

CATALOGUE PRODUITS 2024



MANORGA

NOTRE HISTOIRE

MANORGA, UNE DYNAMIQUE SOCIALE ET SOCIETALE DEPUIS 1971

MANORGA, UNE ENTREPRISE PÉRENNE



MANORGA EN QUELQUES CHIFFRES



2 sites
DE PRODUCTION
EN HAUTS-DE-FRANCE



300
COLLABORATEURS



PRÉSENT DANS
25 pays



75 M€
DE CHIFFRE D'AFFAIRES
EN 2023

PRODUCTION QUOTIDIENNE



100
TONNES D'ACIER
TRANSFORMÉES



13 km
DE RAYONNAGES



1000 m²
DE PLATEFORMES

FABRICANT D'UNE GAMME COMPLÈTE DE RAYONNAGES, CLOISONS INDUSTRIELLES ET PLATEFORMES DE STOCKAGE

MANORGA, UNE ENTREPRISE QUI PLACE L'HUMAIN AU COEUR DE SES VALEURS...



CONFIANCE

RESPECT

ÉQUITÉ

ENGAGEMENT

OUVERTURE

NOS PRODUITS DURABLES

Robustes, esthétiques, durables*, les atouts des produits ManOrga sont reconnus en France comme à l'international.



STOCKER

DU RAYONNAGE
STANDARD EN KIT PACKAGÉ
AUX INSTALLATIONS
LES PLUS COMPLEXES.

- Rayonnages pour charges légères (300 kg/niveau) à lourdes (1500 kg/niveau),
- racks pour charges lourdes et palettes (4500 kg/niveau lisses),
- rayonnages pour charges longues à la verticale et à l'horizontale,
- rayonnages avec système de rétention pour le stockage propre des fluides.



OPTIMISER

DES M² EN PLUS EN QUELQUES SEMAINES !

Nos plateformes représentent une solution ingénieuse, robuste, certifiée et normée pour optimiser les surfaces, créer des bureaux et même recevoir du public, et ce aussi bien en intérieur qu'en extérieur (acier galvanisé à chaud). ManOrga, conçoit aussi des structures autoportantes sur rayonnage, pour la création d'installations de stockage «picking» sur plusieurs niveaux. Délais moyens de réalisation constatés : 3 à 4 semaines.



CECI N'EST PAS JUSTE UNE MÉDAILLE, MAIS C'EST LE SYMBOLE DE NOTRE ENGAGEMENT.



DÉLIMITER

LA SÉCURITÉ,
UNE PRÉOCCUPATION
ESSENTIELLE.

Chez ManOrga, nous prenons très au sérieux la protection et la sécurité des Hommes. Nos cloisons industrielles reposent sur un système auto-porté robuste et modulable, facile et rapide à mettre en œuvre. Pour aller plus loin dans la sécurité, ManOrga produit aussi des grilles anti-chute, des portes grillagées pour rack ou encore des barrières de délimitation.



DÉPLACER

PRENDRE SOIN DES HOMMES
DE A À Z !

En tant que fabricant de rayonnages, ManOrga conseille les bonnes pratiques du stockage mais souhaite aussi aller plus loin en participant à la lutte contre les T.M.S. (troubles musculo-squelettiques). Pour simplifier la manutention des charges peu encombrantes, l'entreprise fabrique une gamme de chariots universels et spécifiques, comme pour les pneus ou les charges longues.

**La conception et la structure des produits ManOrga les rendent évolutifs, réparable, recyclables et durables*

SOMMAIRE

VOS INTERLOCUTEURS	06
RESTONS CONNECTÉS !	08
COMMENT PASSER UNE COMMANDE ?	09
CONFIGURATEURS DE DEVIS - PERSPECTIV	10
AVANTAGES MANORGA	12
GUIDE D'ACHAT	14

PLATEFORMES MEZZAMAN 16

LES DIFFÉRENTS PLANCHERS	18
ESCALIERS	19
OFFRE GARDE-CORPS	20
ÉQUIPEMENTS	21
PLATEFORME EXTERIEURE	23
FLOOR IDEA	24

RAYONNAGE FLIP 26

KITS 5 NIVEAUX	28
KITS 7 NIVEAUX	29
TABLETTES	30
DESSUS DE TABLETTES	31
POTEAUX, CROISILLON DE RENFORT, BOULONS	32
TABLETTES SPÉCIALES	33
FONDS	34
SÉPARATIONS	35
ARRÊTOIRS, PLINTHES	36
INDICATEUR D'ALLÉE, ENTRETOISE	37

RAYONNAGE EPSILINE 38

KITS 5 ET 7 NIVEAUX	40
POTEAUX, TABLETTES, ACCESSOIRES	41

RAYONNAGE QUICK'TUBE 42

KITS 5 NIVEAUX	44
KITS 7 NIVEAUX	45
POTEAUX, TABLETTES, ACCESSOIRES	45

RAYONNAGE EPSILON GALVANISÉ 46

KITS 5 NIVEAUX	48
ÉCHELLES	49
OPTIONS D'ÉCHELLES, TABLETTES	50
FONDS TÔLÉS, PLINTHES BASSES	51
SÉPARATIONS TÔLÉES ENTRE TABLETTES	52
CASIERS AVEC SÉPARATIONS, SÉPARATIONS COULISSANTES, SÉPARATIONS FIL	53

RAYONNAGE EPSILON PEINT 54

KITS 5 NIVEAUX	56
ÉCHELLES	57
OPTIONS D'ÉCHELLES, TABLETTES	58
FONDS TÔLÉS, PLINTHES BASSES	59
SÉPARATIONS TÔLÉES ENTRE TABLETTES, CASIERS AVEC SÉPARATIONS	60
SÉPARATIONS COULISSANTES, SÉPARATIONS FIL, TIROIRS, TABLETTES DE CONSULTATION, PORTES	61

RAYONNAGE ADAPTIV / ADAPTIV XL 62

KITS 5 ET 6 NIVEAUX ADAPTIV	64
KITS 5 ET 6 NIVEAUX ADAPTIV XL	66
POTEAUX, ACCESSOIRES DE POTEAUX	68
CROISILLON, SUPPORTS POTEAU	69
TABLETTE TÔLÉE ADAPTIV / XL	70
RENFORTS DE TABLETTE ADAPTIV / XL	71
TABLETTE GRILLAGÉE ET KIT 5 NIVEAUX GRILLAGÉS	72
CÔTÉS TÔLÉS	74
CÔTÉS D'EXTRÉMITÉ PERFORÉS, TÔLÉS	75
FONDS TÔLÉS	76
FONDS TÔLÉS PERFORÉS, SUPPORTS BACS PLASTIQUE	77
SÉPARATIONS INCLINÉES, HAUTES, BASSES	78
LIAISONS INTER-TABLETTES, SÉPARATIONS INTERMÉDIAIRES	79
PORTES, TIROIRS, ACCESSOIRES DE TIROIRS	80
ACCESSOIRES	82
PROTECTION LATÉRALE, FONDS, CÔTÉS GRILLAGÉS	84
PORTE-PNEUS	85

RAYONNAGE FLIPLUS 86

KITS 4 NIVEAUX	88
KITS 5 NIVEAUX	90
POTEAUX	92
TABLETTES	93
DESSUS DE TABLETTES, ACCESSOIRES	94

RAYONNAGE EPSIVOL 96

ÉCHELLES	98
LISSES RECTANGULAIRES, FEUILLURE	100
LISSES FEUILLURE PERFORÉES, LISSES «Z»	101
LISSES PORTE-MANTEAUX, PORTE-PNEUS	102
TRAVERSES, ACCESSOIRES	103
PLATELAGES BOIS AGGLOMÉRÉ BRUT, MÉLAMINÉ BLANC	104
PLATELAGES MÉTALLIQUES, FIL	106
SÉPARATIONS HORIZONTALES, VERTICALES	108
ACCESSOIRES, SPÉCIFICITÉS GARAGE	110

RAYONNAGE EPSIVOL ONE 112

ÉCHELLES	114
LISSES	115
ACCESSOIRES	116
KITS STOCKAGE PNEUS	117

RAYONNAGE EPSIRACK / EPSIRACK XL 118

KITS 2 NIVEAUX - EPSIRACK	120
KITS 3 NIVEAUX - EPSIRACK XL	121
ÉCHELLES EPSIRACK	122
ÉCHELLES EPSIRACK XL	123
LISSES EPSIRACK, EPSIRACK XL	124
LES COMPLÉMENTS INDISPENSABLES	126

PLATELAGES POUR LISSES RECTANGULAIRES OU FEUILLURE..... 128

PLATELAGES GRILLAGÉS À BORDS PLIÉS POUR LISSES RECTANGULAIRES.....	128
PLATELAGES GRILLAGÉS OU TUBULAIRES POUR LISSES FEUILLURE OU RECTANGULAIRES EPSIVOL.....	129

EPSIVOL VERTICAL..... 130

KITS SIMPLE, DOUBLE FACE, ÉCHELLES, SOCLES.....	132
ACCESSOIRES.....	133

CANTILEVER..... 134

KITS 3 NIVEAUX - VERSIONS LÉGÈRES.....	136
KITS 4 NIVEAUX - VERSIONS MI-LOURDES.....	137
COLONNES CANTILEVER LÉGER.....	138
COLONNES CANTILEVER MI-LOURD.....	139
CONTREVENTEMENTS, BRAS.....	140
TRAVERSES SUPPORT PLATELAGES, BUTÉES AMOVIBLES.....	141

BASE MOBILE..... 142

OPTI'MOVE.....	142
FLIP.....	144
OPTIM'ROLL.....	145

MANUTENTION..... 146

CHARIOTS.....	146
SYSTÈME EPSITABLE.....	148
PORTE-BACS.....	149

CLOISON CLEVERWALL..... 150

POTEAUX, POTEAUX D'ANGLE.....	152
PROFILS DÉPART MUR, POTEAU MEZZAMAN, «T» 90° EN EXTÉRIEUR DE CLOISON.....	154
PROFILS DÉPART INTÉRIEUR DE CLOISON.....	155
PANNEAUX GRILLAGÉS, TÔLÉS.....	156
PANNEAUX SEMI-GRILLAGÉS, POLYCARBONATE.....	158
KIT DÉCOUPE, STABILISATEURS.....	159
PORTES BATTANTES GRILLAGÉES, TÔLÉES, SEMI-GRILLAGÉES.....	160
PORTES COULISSANTES GRILLAGÉES, TÔLÉES, SEMI-GRILLAGÉES.....	165

CLOISON INDUSTRIELLE..... 168

POTEAUX, STABILISATEURS, PROFILS «U» MUR.....	170
PANNEAUX, PROFILS «U».....	171
PORTES BATTANTES GRILLAGÉES.....	173
PORTES BATTANTES TÔLÉES.....	175
PORTES BATTANTES SEMI-GRILLAGÉES.....	176
PORTES COULISSANTES GRILLAGÉES, TÔLÉES.....	177
PORTES COULISSANTES SEMI-GRILLAGÉES.....	178
PORTES SPÉCIFIQUES ANTI-PANIQUE, BATTANTES DE HAUTEUR 2000 mm.....	179
CAS PARTICULIER «CLOISON À LA CARTE», ACCESSOIRES.....	180

SÉCURITÉ..... 182

GRILLES ANTI-CHUTE FLIP.....	183
EPSIVOL GRILLAGÉ.....	184
PORTES GRILLAGÉES POUR PALETTIERS.....	185
RAYONNAGE RÉTENTION FLIP.....	186
KITS 5 NIVEAUX ET ACCESSOIRES.....	187
SAS DE SÉCURITÉ.....	188
BARRIÈRES DE DÉLIMITATION, RAILS DE SÉCURITÉ.....	189

DEMANDE DE PRIX..... 190

DEMANDE DE PRIX PLATEFORME MEZZAMAN.....	190
DEMANDE DE PRIX PLATEFORME SUR RAYONNAGE.....	191
DEMANDE DE PRIX RAYONNAGE À TABLETTES.....	192
DEMANDE DE PRIX RAYONNAGE À LISSES/CANTILEVER.....	193
DEMANDE DE PRIX CLOISON INDUSTRIELLE.....	194

BON DE COMMANDE..... 195

LEXIQUE..... 196

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE..... 198

NOTICE DE MONTAGE, D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN..... 199

NOUVEAUTÉS 2024

NOUVELLE GAMME

• BASE MOBILE OPTI' MOVE

P.142

VOS INTERLOCUTEURS



FAIRE UNE DEMANDE DE DEVIS

technic@manorga.com

Sachez que pour vos chiffrages en toute autonomie, vous pouvez utiliser nos configurateurs en ligne. Accessibles sur votre espace personnel de l'extranet !

<http://extranet.manorga.com/>

Vous n'y avez pas encore accès, contactez votre interlocuteur commercial.



SERVICE CLIENTS

TÉL. : 03 20 81 88 37

services@manorga.com



CONTACTER MANORGA

TÉL. : 03 20 81 82 90

contact@manorga.com

www.manorga.com



PASSER UNE COMMANDE

Envoyez vos commandes complètes à :

FRANCE

commandes@manorga.com
plus d'informations en p.9.

À L'EXPORT

orders@manorga.com



LOGISTIQUE, TRANSPORT, LIVRAISON

TÉL. : 03 20 81 88 36

logistic@manorga.com

MANORGA, FABRICANT FRANÇAIS DE SOLUTIONS DE STOCKAGE ET D'AMÉNAGEMENT.



Depuis plus de 50 ans ManOrga accompagne les professionnels dans l'aménagement d'espaces de stockage. Notre métier : **créer, fabriquer, recycler et distribuer des produits et services pour organiser durablement les espaces.**

Nos produits s'utilisent dans de nombreux domaines tels que l'industrie, l'automobile, le tertiaire, les surfaces de vente ou les collectivités.



**DÉCOUVREZ L'ENSEMBLE
DE NOTRE DÉMARCHE RSE.**

MANORGA, ACTEUR RESPONSABLE ET ENGAGÉ.

L'humain est au cœur de notre projet. Les relations avec nos collaborateurs, clients et fournisseurs sont basées sur **la confiance, le respect, l'équité, l'engagement et l'ouverture.**

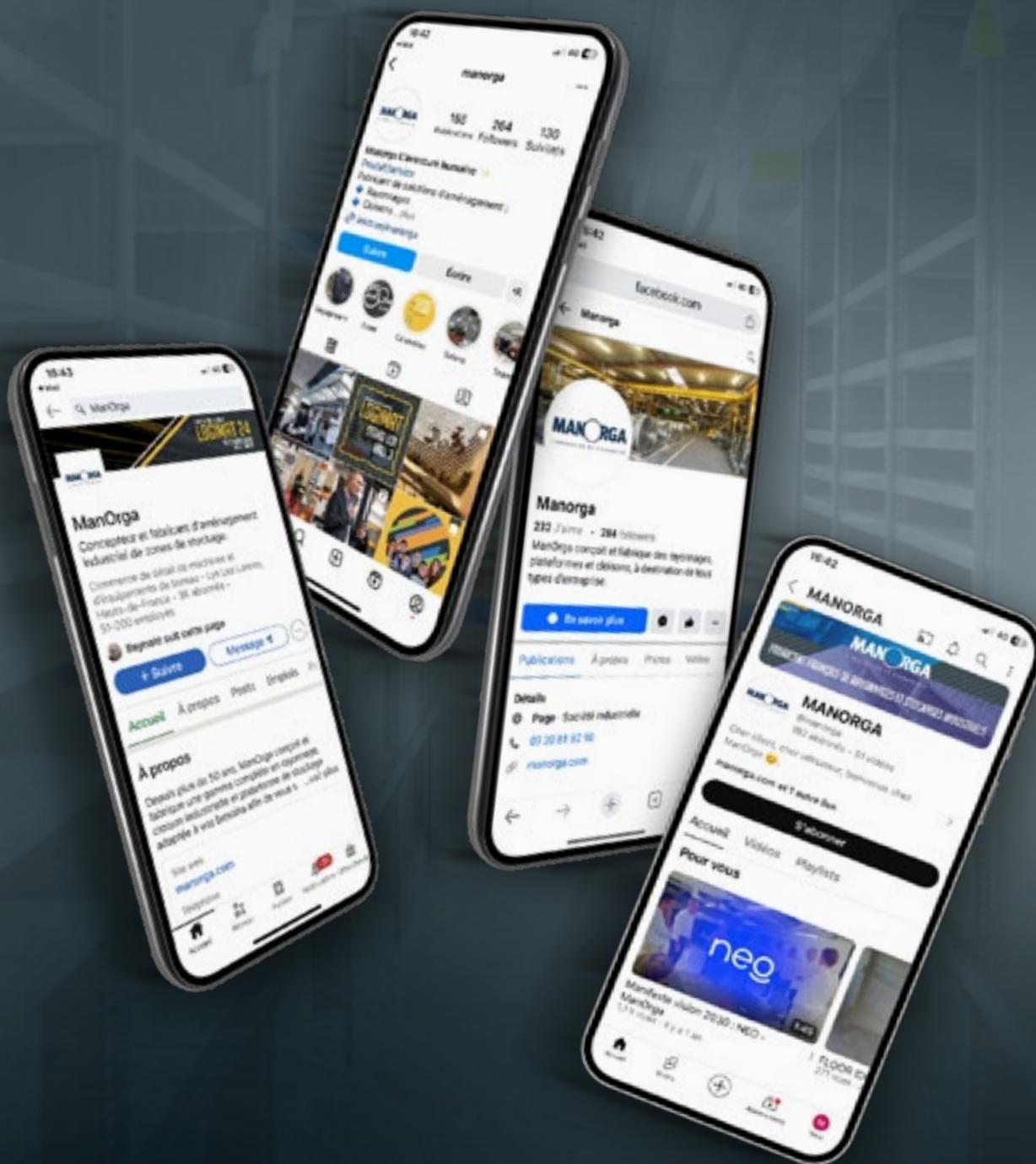
Chez ManOrga, notre mission est de faire grandir les espaces professionnels en **proposant des solutions respectueuses de l'environnement.**

Consommer moins, recycler plus, acheter local, encourager l'usage des énergies renouvelables, préserver les ressources et la biodiversité,... Choisir ManOrga, c'est choisir un partenaire engagé dans une démarche RSE concrète et ambitieuse.

Notre objectif : faire de notre planète un espace bien pensé.

SUIVEZ-NOUS

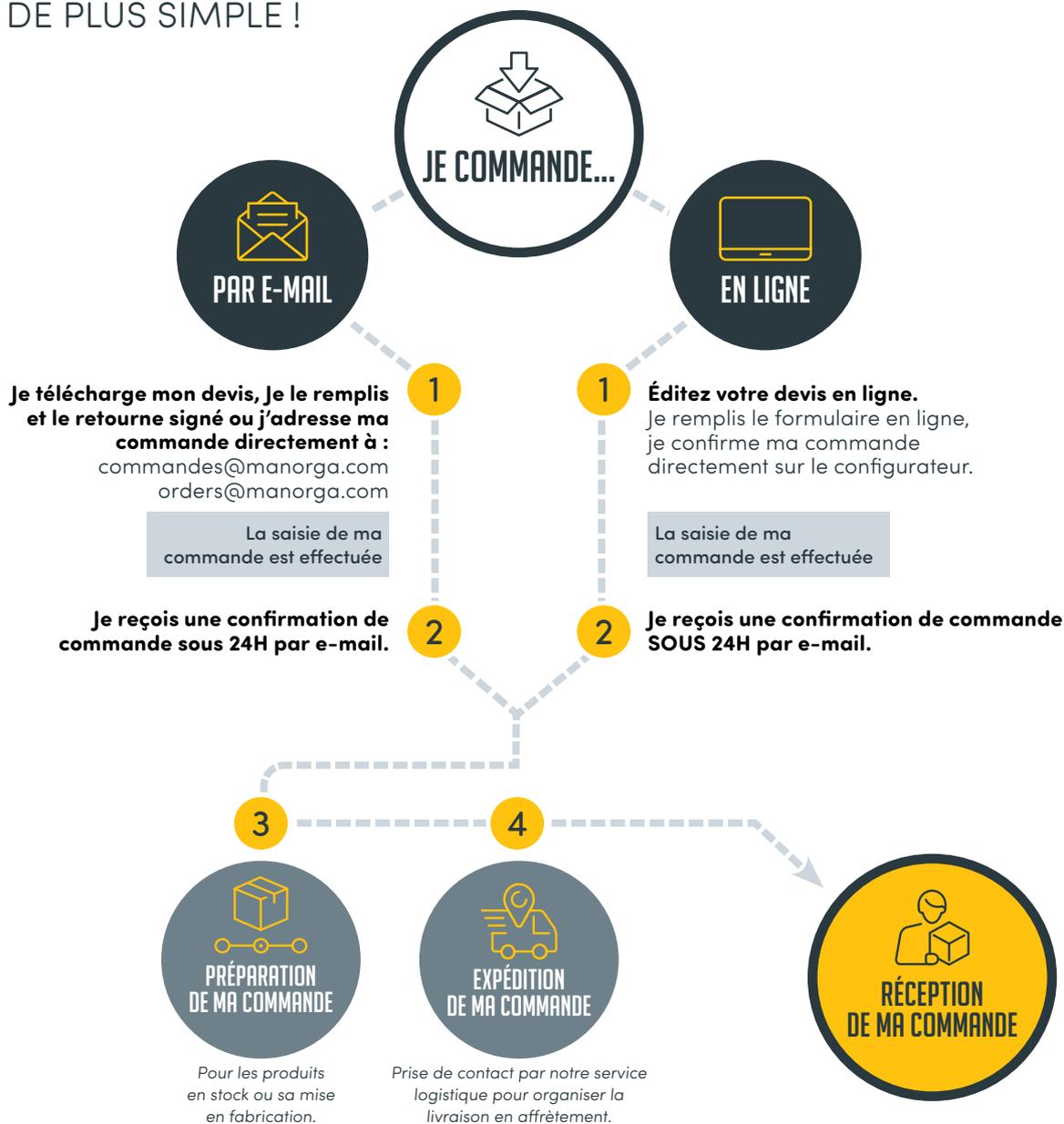
SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX !



MANORGA

POUR PASSER UNE COMMANDE,

RIEN DE PLUS SIMPLE !



OPTION

Je souhaite effectuer une modification ou une réclamation sur ma commande. Elle doit nous parvenir **par retour d'e-mail**, au service client (voir page 6), dans un **délaï maximum de 48h** après la réception de votre confirmation de commande.



EN STOCK

Départ sous 24h possible, se référer aux prix verts dans le tarif.



PRODUITS HORS STANDARD

Délaï moyen : Départ sous 1 semaine (*nous consulter pour des délaïs plus courts*).



PLATEFORME

Délaï moyen : Départ d'usine sous 3 semaines (*nous consulter pour des délaïs plus courts*). Veuillez contacter notre service client voir p.6.

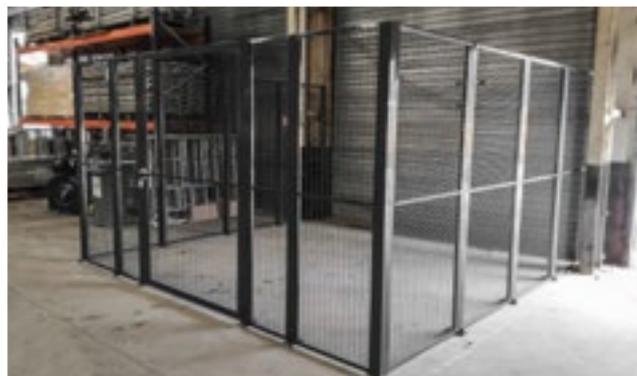
Toutefois, les modifications de commande à la demande du client peuvent, après étude, être prises en compte si elles interviennent au moins trois jours ouvrables (hors dimanche et jours fériés) avant la date d'expédition de la commande et si elles sont formulées par écrit.

VOTRE OUTIL DIGITAL

NOTRE NOUVEAU CONFIGURATEUR VOUS AIDE À RÉALISER VOS PROJETS DE RAYONNAGES ET CLOISONS INDUSTRIELLES



RAYONNAGES



CLOISONS INDUSTRIELLES



Regardez la vidéo de présentation de l'outil.

PERSPECTIV est votre outil de chiffrage en ligne simple, rapide et efficace. Complet et évolutif, vous chiffrez et configurez instantanément vos projets avec les solutions ManOrga. Interactif, le configurateur propose les équipements/accessoires adaptés à vos choix et calcule immédiatement vos devis.

POURQUOI UTILISER PERSPECTIV ?



FACILE

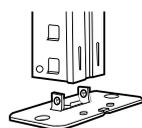
Ergonomique et intuitif, la prise en main de l'outil est simple et accessible.



COMMANDEZ

24H/24 - 7J/7

Chiffrez vos projets et commandez-les à n'importe quel moment !



E-SHOP :

Commandez vos composants pour compléter ou ajouter de nouveaux accessoires à des installations déjà en place.



DEVIS

Les devis sont immédiatement générés, incluant votre prix de vente final, ce devis est personnalisable à votre image (votre logo)

Contact : supportperspectiv@manorga.com / +33 0 3 20 81 82 90



TESTER PERSPECTIV C'EST L'ADOPTER !

www.perspectiv-manorga.com.

Une interface dédiée qui vous permettra :

- De vous connecter avec vos identifiants extranet habituels
- De créer un nouveau compte pour vous ou vos collaborateurs
- D'utiliser une version "DÉMO", sans connexion préalable et sans affichage des tarifs afin de partager l'expérience avec vos clients, tester l'outil, ...

PERSPECTIV RAYONNAGES



3 accès d'entrée :

- Recherchez la solution qui correspond au besoin de votre client en vous laissant guider par de simples questions sur le projet.
- Choisissez un produit de notre gamme.
- Complétez votre commande avec les différents composants via l'e-shop.



Configurez les dimensions de votre rayonnage et l'intelligence artificielle du configurateur adapte la charge, les travées et les accessoires appropriés...

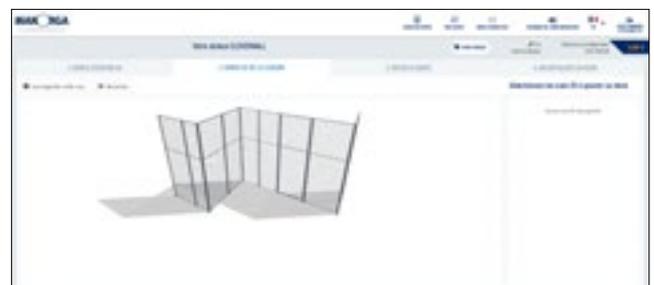
PERSPECTIV CLOISONS INDUSTRIELLES



Un tout nouveau configurateur de cloisons, plus ergonomique, pour dessiner et chiffrer votre implantation rapidement et très simplement.

Avec lui, configurez chaque élément de votre cloison :

- Dimensions de pans
- Type et coloris des panneaux, poteaux ou portes



Visualisez le rendu 3D, complétez votre commande avec des pièces à l'unité grâce à l'e-shop.

Passez commande !

VOS DEVIS SIMPLES ET CLAIRS



Retrouvez l'ensemble des configurations effectuées, dans votre espace personnel



Créez des révisions de vos devis



Intégrez les informations de votre client



Téléchargez votre devis en PDF ou WORD



Passez directement commande !

BESOIN D'ASSISTANCE, DE FORMATION ?

Contactez votre interlocuteur commercial (voir p. 6)

AVANTAGES MANORGA

- UNE OFFRE ADAPTÉE À VOTRE BESOIN
- UNE FABRICATION 100% FRANÇAISE
- DES DÉLAIS ULTRA COURTS
- UN MONTAGE SIMPLE
- UNE ÉQUIPE À VOS COTÉS
- DES OUTILS ET SERVICES FACILITATEURS
- UNE LARGE PALETTE DE COULEURS

COLORIS DISPONIBLES

STANDARD



RAL 7024
GRIS ANTHRACITE



RAL 7035
GRIS PERLE



RAL 1028
SÉCURITÉ

- Quick'Tube
- Fliplus
- Adaptiv
- Cantilever
- Chariots
- Flip poteaux
- Epsivol échelles
- Cloison Flip / Cleverwall
- Epsilon échelles
- Plateforme poteaux
- Flip tablettes
- Epsilon tablettes
- Epsivol Lisses
- Bacs rétention FLIP
- Grille anti-chute
- Protections poteaux plateforme
- Bacs de rétention epsivol
- Protection poteau Epsirack

RÉFÉRENCES RAL DISPONIBLES (+5%)*



RAL 1013

RAL 5010

RAL 9005



RAL 2004

RAL 5018

RAL 9006

Coloris standard :
LISSES EPSIRACK



RAL 3000

RAL 5015

RAL 9010



RAL 6011

* Sauf Quick'tube en RAL 7024 uniquement. Coloris hors standard : Tarif H.T. +5%. Pour toutes autres couleurs non répertoriées dans cette liste : Tarif H.T. +10%. N'hésitez pas à nous contacter.

DÉLAIS RAPIDE

DES DÉLAIS SPRINTS !			
Départ usines sous >	24H DÉPART***	DÉLAIS MOYENS	DÉLAIS EXCEPTIONNELS
	 JUSQU'À	Coloris standard 1 semaine	Autres coloris ou commandes > 75.000 € HT 2 semaines
ADAPTIV / ADAPTIV XL	100 tablettes	•	•
FLIP / FLICLASS	100 tablettes	•	•
FLIPLUS	100 tablettes	•	•
EPSILON	100 tablettes	•	•
EPSILINE	100 tablettes	•	•
QUICK'TUBE	100 tablettes	•	•
BASES MOBILES			
EPSIVOL/EPSIVOL ONE	100 lisses	•	•
EPSIRACK/EPSIRACK XL	50 lisses	•	•
CLOISON	50 panneaux	•	•
GRILLE ANTI CHUTE		•	•
PLATELAGE GRILLAGE**		•	•
PLATE FORME		2 semaines	3 semaines
CANTILEVER		•	•
CHARIOT		•	•
RETENTION		•	•
SAS / RAILS SECURITE	5 sas	•	•

** Sous réserve de disponibilité des platelages fil en stock.

*** Conditions d'utilisation du 24H00 départ

- Pour les produits identifiés en vert dans ce catalogue.
- Pour les quantités maximales mentionnées ci-contre.
- En coloris standard uniquement.
- Participation forfaitaire de 15 € par commande.
- Pour toute commande reçue avant 12h00, départ usine le lendemain (jours ouvrés).
- Commandes identifiées à l'aide du bon de commande dédié 24H00 départ p. 195.

Nous nous réservons le droit, en cas d'absolue nécessité, de modifier ou décaler le départ de votre commande. Nous nous engageons, dans la mesure du possible, à vous prévenir dans les plus brefs délais d'un éventuel décalage de la date.

IMPORTANT !

Les délais annoncés s'entendent départ usine. Prévoir 24 à 72 heures supplémentaires pour la livraison du matériel selon la destination.

Les délais sont donnés à titre purement indicatif et sans garantie.

La livraison se fera, par défaut, avec des véhicules standards non équipés de hayon ni autre matériel de manutention.

LOGISTIQUE

INFORMATIONS

ECO-CONTRIBUTION

Conformément à l'art. R. 543-240 du décret n° 2012-22 du 6 janvier 2012 relatif à la gestion des déchets d'éléments d'ameublement, certains produits de notre gamme rayonnages sont soumis à l'application d'une éco-contribution.

Les produits de notre tarif concernés par cette éco-contribution sont : Les rayonnages **FLIP, EPSILINE, EPSILON, FLIPLUS, ADAPTIV, QUICK'TUBE, FLIP RETENTION** et **PORTE-BACS NE**.

Pour chacun de ces rayonnages, vous trouverez le poids par article des produits concernés utilisable pour calculer le montant de l'éco-contribution.

Au 1^{er} janvier 2022, le taux défini par Valdélia est de 0.04€ H.T. par kilogramme (soumis à TVA). Ce taux est susceptible de changer en fonction des ré-évaluations de cet organisme. Le montant de l'éco-contribution sera reversé à VALDELIA, organisme agréé. Il vous appartient de refacturer ensuite vos clients à l'identique.

Selon le décret n° 2012-22 du 6 janvier 2012, sont exclus du champ d'application « les éléments d'agencement spécifiques de locaux professionnels constituant des installations fixes qui, à la fois, sont conçues sur mesure ; assemblées et installées par un agencier professionnel ; destinées à être utilisées de façon permanente comme partie intégrante de l'immeuble ou de la structure, à un emplacement dédié prédéfini ; et ne peuvent être remplacées que par un élément similaire spécifiquement conçu à cet effet ».

LÉGENDE DES PICTOGRAMMES



Rayonnage uniquement conçu pour du stockage manuel.



Certifiée CE : n°305/2011 EN1090-1 et 1090-2.



Toutes les charges mentionnées s'entendent maximales et uniformément réparties. Conditions d'utilisation et configuration optimale : nous consulter.



Assemblage simple pour une mise en œuvre rapide.



L'escalier est inclus avec la structure.



Montage rapide et facile



Le garde de corps est inclus avec la structure.



Nouveau coloris / finition / produit



Conforme aux normes Européennes et/ou Françaises.

TRANSPORTS ET LIVRAISON (Grilles de transport, nous consulter.)

Aucune modification ne sera acceptée après l'envoi de l'accusé de réception de commande.

Les frais de port calculés s'entendent pour des livraisons non déchargées effectuées par camion de **type Semi-remorque non équipé de matériel de manutention. Les décalages de dernière minute feront l'objet de frais : 50% la veille - 100 % le jour même.**

Toute spécificité de livraison (accessibilité, moyen de déchargement) est à préciser sur votre bon de commande et engendrera les surcoûts suivants :

OPTIONS DE LIVRAISON :

HAYON

(si longueur inférieure à 2.4 m)

Prix forfaitaire France : 75 €

Prix forfaitaire International : 105 €

Ajouter 24 h au délai de livraison

PORTEUR 19T

Prix France : 20% du tarif transport avec un minimum de 150 €

Prix International : 20% du tarif transport avec un minimum de 200 €.

Ajouter 24h au délai de livraison.

PORTEUR 19T + HAYON

(forfait hayon en sus)

France : 20% du tarif transport avec un minimum de 150 € + 75 €

International : 20% du tarif transport avec un minimum de 200 € + 105 €. Ajouter 24h au délai de livraison.

PORTEUR INFÉRIEUR À 19T

Prix sur demande

CHARIOT EMBARQUÉ

Prix sur demande

CANTILVER / SAS DE SÉCURITÉ

Forfait d'expédition de 55 € applicable

LIVRAISON EN STATION DE SKI OU SUR ÎLE

Prix sur demande

OPTIONS DE GARANTIE DE LIVRAISON :

Les commandes expédiées hors réseau de messagerie (poids total supérieur à 450 kg et longueur supérieure à 2,4 m) peuvent bénéficier de 3 niveaux de livraison :

STANDARD

La livraison est garantie dans une plage horaire d'une demi-journée.

PREMIUM

Tarif standard (hors options) majorés de 15 %.

La livraison est garantie à heure fixe avec une tolérance de 2 h.

PLATINIUM

Prix sur demande.

La livraison est garantie à heure fixe avec une tolérance de +/- 30 mn.

Si le délai n'est pas tenu (hors cas de force majeure) et hors notification de notre part au plus tard la veille de la livraison, ManOrga s'engage à ne pas facturer les frais supplémentaires liés à la prestation «Premium» ou «Platinum» demandée. Seuls les frais d'une livraison «Standard» seront facturés.

Tout report à l'initiative du client de la date d'expédition/livraison peut occasionner des frais de stockage.

GUIDE D'ACHAT

Ce guide d'achat recense les produits les plus couramment stockés et vous oriente vers la solution ou le rayonnage adéquat. Le produit/besoin ne fait pas partie de notre sélection ou vous avez un projet spécifique ? Notre bureau d'études partagera son expertise pour le construire ensemble !



CHARGES LÉGÈRES CONDITIONNÉES

(boîtes, cartons, outillage,...)

- Flip (tubulaire) - p. 26 - jusqu'à 233 kg/niveau.
- Quick'tube - p. 42 - jusqu'à 220 kg/niveau.
- Epsiline - p. 38 - jusqu'à 300 kg/niveau.

SOLUTIONS	FINITION	
FLIP	Peint	Large choix de dimensions et d'accessoires.
QUICK'TUBE	Peint	Répond à un besoin basique de stockage.
EPSILINE	Galvanisé	<ul style="list-style-type: none"> • Idéal pour le stockage gras ou huileux. • Tablette kit pour un encombrement réduit au transport.



CHARGES LÉGÈRES EN VRAC

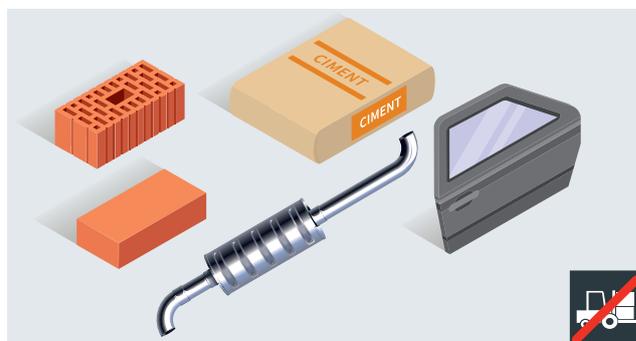
(outillage, sachets, pièces mécaniques...)

- Adaptiv - Galvanisé, p. 62 - jusqu'à 150 kg/niv.
- Epsilon - Peint, p. 54 / Galva., p. 46 - jusqu'à 208 kg/niv.
- Fliclass (Flip en version tôle) - p. 26 - jusqu'à 200 kg/niveau.

SOLUTIONS	FINITION	
ADAPTIV	Galvanisé	<ul style="list-style-type: none"> • Modulaire et accessorisable • Charge évolutive en seconde monte.
EPSILON	Peint/ Galvanisé	Large choix de dimensions et d'accessoires.
FLICLASS	Peint	Répond à un besoin basique de stockage.

QUEL EST LE BESOIN ?

INDUSTRIE **BUREAU** **SÉCURITÉ**



CHARGES MI-LOURDES

(pièces mécaniques, outillage massif, matériaux lourds...)

- Adaptiv XL - p. 62 - jusqu'à 360 kg/niveau.
- Fliplus - p. 86 - jusqu'à 500 kg/niveau.
- Epsivol - p. 96 - jusqu'à 1500 kg/niveau.

SOLUTIONS	FINITION	
ADAPTIV XL	Galvanisé	<ul style="list-style-type: none"> • Modulaire et accessorisable pour la gestion de références. • Idéal pour le stockage de produits gras/huileux. • Idéal pour le stockage de petites pièces lourdes en vrac.
FLIPLUS	Peint	<ul style="list-style-type: none"> • Large choix de dimensions. • Tablettes tubulaires ou tôlees en charge record de 500 kg par tablette. • Dessus grillagés compatibles installations sprinklées.
EPSIVOL	Peint	<ul style="list-style-type: none"> • Rayonnage à lisses idéal pour le stockage de charges volumineuses. • Adaptable aux solutions rack pour créer des zones pickings.

- Structure conçue pour la réalisation d'installation plusieurs niveaux.



STOCKAGE BACS NORME EUROPE

- Porte-bacs - p. 149.



STOCKAGE PNEUS

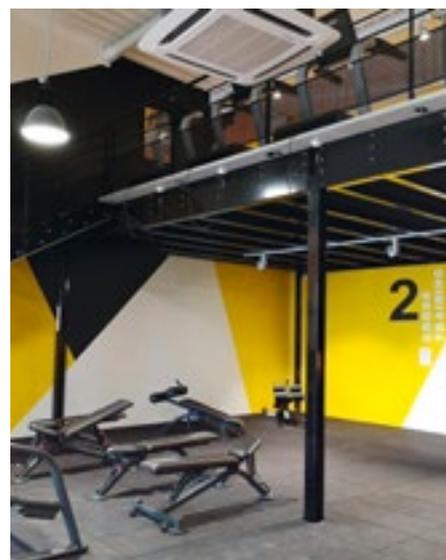
- Epsivol One - p. 117.

MEZZAMAN

Plateformes sur-mesure pour l'optimisation d'espaces



NF
EN ISO



LES AVANTAGES D'UNE PLATEFORME :

- Economique, garder votre bâtiment et optimiser efficacement les m² de vos locaux.
- Utilisation de toute la surface au sol, sur et sous la plate-forme.
- Augmenter vos espaces de stockage ou de bureaux.
- Valoriser la hauteur des espaces disponibles et offrir du confort aux utilisateurs.
- La solution Plateforme devient une partie intégrante de l'environnement de travail grâce à une personnalisation sur-mesure selon les besoins. Une solution qui est à la fois fonctionnelle et esthétique.



- **CE / NF EN ISO** : Conforme aux normes Européennes et/ou Françaises.



- **Certifiée CE, la gamme Mezzaman respecte :** la réglementation européenne UE n°305/2011, les normes techniques européenne : EN 1090 classe d'exécution retenue étant EXC 2.



• Calculs :

- Les installations ManOrga sont calculées et conçues conformément aux normes EUROCODE III et aux recommandations FEM 10.2.02.



- Plateforme à l'assemblage simple pour une mise en œuvre rapide.



- Fabriqué en France



- L'escalier de la Plateforme est inclus avec la structure.

- Il respecte les normes : NF EN ISO 14122-3 à 3 et NF E 85-015.



- Le garde de corps est inclus avec la structure.

- Il respecte les normes : NF EN ISO 14122-3 et NF E 85-015.

COULEURS STANDARDS



Gris anthracite
RAL 7024



Lisses et solives
galvanisées

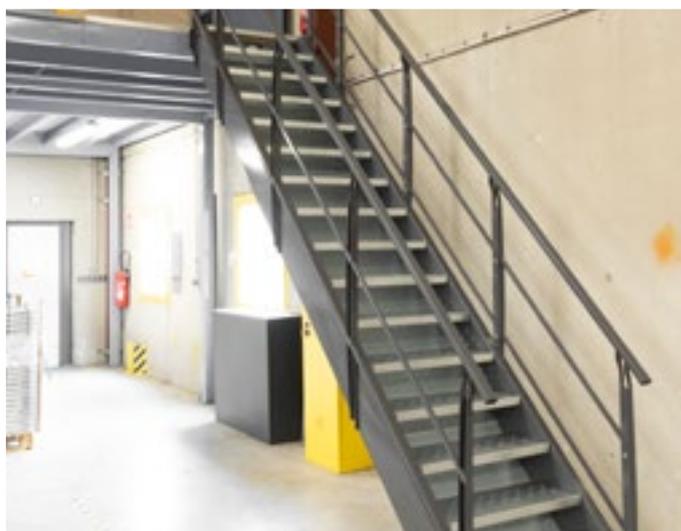


LES + PRODUITS :

- La solution la plus rapide, la moins coûteuse, et la plus facile à monter du marché
- S'adapte à différents environnements : entrepôt de stockage, bureaux et locaux professionnels notamment pour ne pas restreindre à ces 3 environnements
- Une structure autoporteuse, avec une capacité de charge jusqu'à 1000kg/m² pour répondre au mieux à vos exigences
- Sans permis de construire, et certifiée CE selon 305/2011/UE (déclaration de conformité fournie)
- Installation sur 2 à 3 niveaux : R+1 à R+3
- Différents types d'escaliers/rambarde et de planchers
- Une fiche adhésive indéchirable de déclaration de performance constructeur fournie, est à apposer sur la structure

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA STRUCTURE :

- Poteaux en finition standard RAL 7024 - autres coloris sur demande : sections carrées de 100 ou 120 mm, épaisseur 3 ou 5 mm, avec connecteurs et platines soudées, 200x200x10 mm ou 300x300x15 mm en acier
- Platines de calage 200x200x10 mm ou 300x300x15 mm peintes, ou 200x200x3 mm ou 300x300x3 mm galvanisées
- Capacité de charge : de 250 kg/m² à 1000 kg/m²
- Flèche maximum de 1/300 ème (lisses et solives)
- Charges roulantes dès 350 kg/m²
- Lisses : profil C galvanisé, hauteur 200 à 400 mm, largeur 80 à 100 mm, épaisseur 2 à 4 mm
- Solives : 150 à 350 mm, largeur 50 à 95 mm, épaisseur 2 à 4 mm



EXEMPLES D'USAGE



Stockage



Bureaux



ERP

CARACTÉRISTIQUES SUR-MESURE



Porte à faux

Conçu pour contourner un obstacle en hauteur tels que RIA, poteau de bâtiment, machine,... avec des «semi-lisses» d'une longueur allant jusqu'à 500 mm. Ils permettent de couvrir un couloir ou une partie de la surface de la Plateforme avec des portes-à-faux allant jusqu'à 2 mètres.



Biais



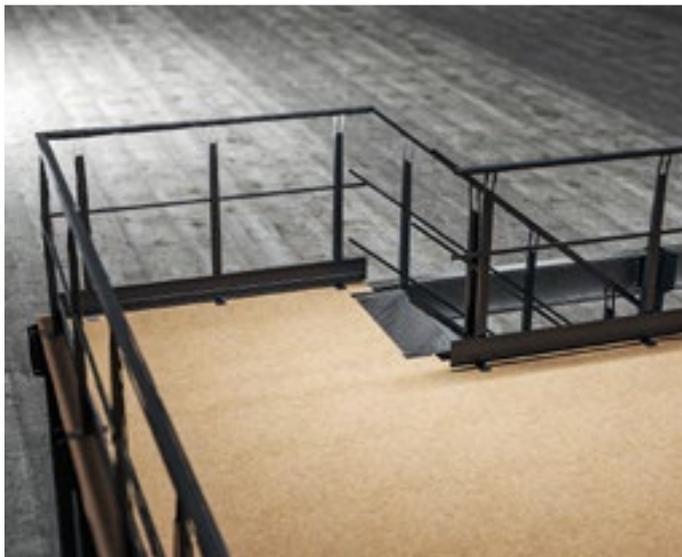
Jambe de force

Alternative au croisillon pour permettre un passage libre entre les poteaux de Plateforme.



Palier de réception

LES DIFFÉRENTS PLANCHERS



PLANCHER BOIS

- Un plancher universel, disponible en plusieurs versions, permettant le stockage de cartons, de matériel divers ou de palettes avec une capacité de charges* de 250 à 1.000 kg/m².
- Celui-ci permet l'aménagement de rayonnages.
- La liste présentée ci-contre est non exhaustive. Elle présente les planchers les plus utilisés avec la Plateforme Mezzaman. Une étude personnalisée de la part de notre bureau d'études est nécessaire pour répondre au plus juste à votre besoin.
- Panneaux de particules selon la norme NF EN 321 classifiées P4 ou supérieur, épaisseur 19,30, 22 ou 38 mm, rainurés bouvetés
- Fixation avec 4 vis par solives sauf sur profils intermédiaires avec 2 vis
- Finitions : - Brut/Brut Brut /Sous -face blanche - antidérapant / sous - face blanche - moucheté / Sous- face blanche hydrofuge - ignifuge
- Débord d'agglo sans support de 150 mm maximum

PLANCHER MÉTALLIQUE

Lorsque le bois est proscrit, en cas de sprinklage ou d'environnement atypique, l'utilisation de planchers métalliques reste possible :

- Caillebotis métallique,
- tôle larmée.

La capacité de charges* est identique au plancher bois.

PLANCHER MIXTE :

- Bac acier + panneau de particules, possible selon configuration
- Caillebotis avec maille de sécurité 30x19 mm (exclusivement pour le désenfumage)

*Les capacités de charge indiquées s'entendent maximales et uniformément réparties. Celles-ci varient selon dimensions et conditions d'utilisations, nous consulter.

DALLE DE 19 MM - P4

- Usage préconisé :
 - En milieu sec,
 - En complément d'une tôle d'acier nervurée pour former un plancher mixte très résistant (voir page 13).



DALLE DE 30 MM - P4

STANDARD

- Usage préconisé :
 - En milieu sec

DALLE DE 22 MM - P5

- Usage préconisé :
 - En milieu humide
 - En complément d'une tôle d'acier nervurée pour former un plancher mixte très résistant (voir page 13),
 - En double couche croisée.

DALLE DE 38 MM - P6

STANDARD

- Usage préconisé :
 - En milieu sec,
 - Peut-être recouverte par un revêtement de sol fin (non fourni).

DALLE DE 38 MM - P6

SOUS-FACE BLANCHE

- Usage préconisé :
 - En milieu sec,
 - peut-être recouverte par un revêtement de sol fin (non fourni).



DALLE DE 38 MM - P6

ANTIDÉRAPANT GRIS MOUCHÉTÉ - R10

- Usage préconisé :
 - En milieu sec,
 - finition idéale pour créer un environnement bureau sans nécessité de recouvrir le sol.



DALLE DE 38 MM - P6

ANTIDÉRAPANT GRIS - R12

- Usage préconisé :
 - En milieu sec et pour un usage fréquent
 - idéal dans les milieux qui nécessitent ou obligent un sol antidérapant



ESCALIERS

MEZZASTAIR

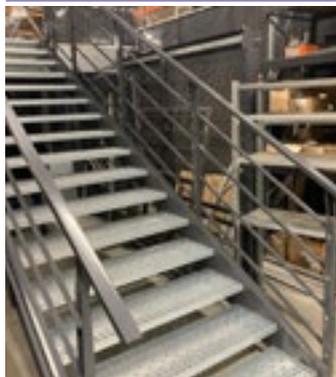
Escalier pour environnement industriel, avec 3 angles disponibles : 35° (DE et FR) 38° (FR) et 45° (escalier secondaire)



- Prémontage en usine
- Fonds tôleés sous escaliers pour les hauteurs > 3m
- Couleur standard gris RAL 7024
- Poteaux profilés en U plus esthétique

MEZZASTAIR +

Escalier pour environnement tertiaire avec bureaux, pour une meilleure accessibilité



- Marches anti-dérapantes
- H de rigidification en option
- Main courante monobloc
- Limons d'une seule volée jusqu'à 4mètres

ERP

Obligatoire dans les lieux publics (angle unique de 29° conforme aux normes en vigueur)



- Main courante ovale
- 1^{ère} et dernière contremarche de couleur
- Nez de marche anti-dérapant
- Hauteur et giron aux normes
- Contremarches en option

STOCK

Escalier mécano-soudé pour environnement industriel ou usage extérieur avec 3 angles disponibles.



- Conception mécano-soudée
- Main courante et tubes ronds galvanisés

	MEZZASTAIR	STOCK	MEZZASTAIR +	ERP PMR
USAGE	Industriel	Industriel	Bureaux	Établissement recevant du public
NORME	Industrielle NF E85 - 015	Industrielle NF E85 - 015	Industrielle NF E85 - 015	ERP PMR NF P - 01 - 012 / 013
ANGLE	38° / 35° / 45°	38° / 35° / 45°	29°	29°
LARGEUR (largeur utile marche)	600/800/1000/1200 mm	640/840/1040	1000/1200 mm	1200/1400 mm
GIRON ET HAUTEUR DE MARCHES	Hauteur : Entre 180 et 220 mm selon les angles Giron : Entre 200 et 273 mm selon les angles	Hauteur : Entre 180 et 220 mm selon les angles Giron : Entre 200 et 273 mm selon les angles	- Giron : 280 mm - Hauteur : 160 mm	- PMR - Giron : 280 mm - Hauteur : 160 mm
RAMBARDE ESCALIER	- 2 mains courantes - 2 x 2 tubes carrés	- 2 mains courantes tube Ø30 mm - 2 x 3 tubes carrés	- 2 mains courantes - 2 x 4 tubes carrés	- 2 mains courantes ovale - 2 x 6 câbles inox
GARDE-CORPS	- 1 main courante - 1 tube - 1 plinthe galva H 150 mm	- 1 main courante tube galva Ø30 mm - 1 tube galva Ø 30 mm - 1 plinthe galva H 150 mm	- 1 main courante - 2 tubes - 1 plaque tôleée découpée H500 mm - personnalisation possible	- 1 main courante - 3 câbles inox - 1 plaque tôleée découpée H500 mm - personnalisation possible



CARACTÉRISTIQUES PRODUIT :

Rambarde boulonnée sur le limon :

- Élimine toute vibration.

Fonds tôleés optionnels :

- inférieurs à 3000 mm.
- Renforce la stabilité de l'escalier et limite l'accumulation de poussières sous l'escalier.

Montage facile en 3 grandes étapes :

- Limons et marches
- Poteaux de rambarde
- Mains courantes et tubes intermédiaires

Marche palière recouvrante :

- Permet la continuité de la marche antidérapante entre l'escalier et la Plateforme.

Une finition détaillée !

- La main courante est monobloc pour assurer une continuité sur toute la longueur de l'escalier.
- Pour cacher la visserie des marches, les limons peuvent être munis de carters de finition optionnels.

OFFRE GARDE-CORPS

Sur platine

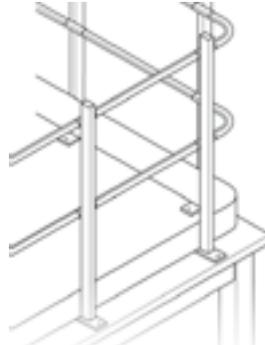
Mezzastair *

- À assembler
- 1 main courante 50 x 30 mm
- 1 tube carré
- 1 plinthe galva H150 mm



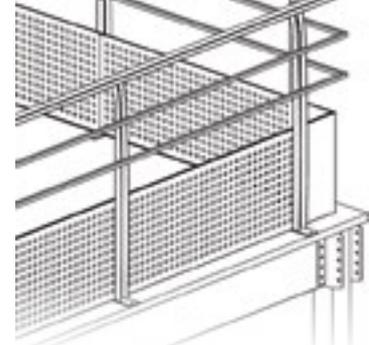
Stock **

- Mécano soudé
- 1 main courante $\varnothing 30$ mm
- 1 tube rond $\varnothing 30$ mm
- 1 plinthe galva H150 mm



Mezzastair + **

- À assembler
- 1 Main courante 50 x 30 mm
- 2 tubes carrés
- 1 plaque tôleée H500 mm
- Finition peinte



En applique

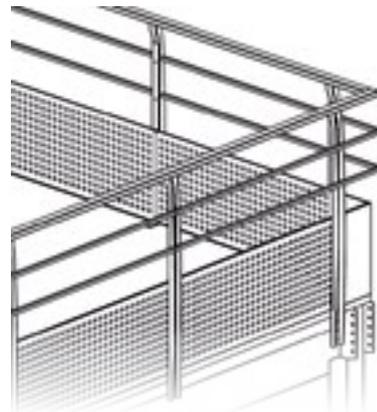
Mezzastair **

- À assembler
- 1 Main courante 50 x 30 mm
- 1 tube carré
- 1 plinthe galva H150 mm



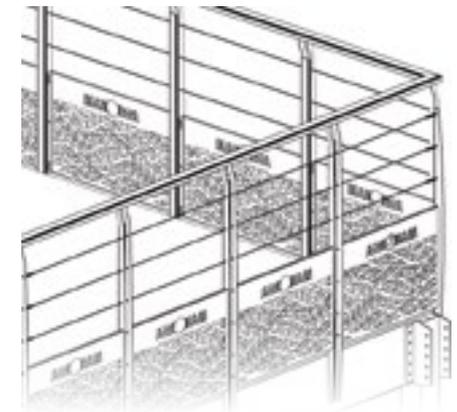
Mezzastair + **

- À assembler
- 1 Main courante 50 x 30 mm
- 2 tubes carrés
- 1 plaque tôleée H500 mm
- Finition peinte



ERP **

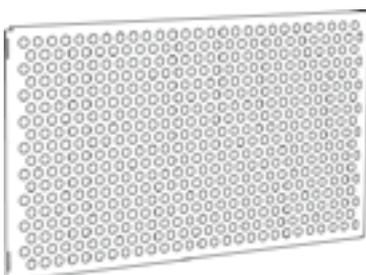
- À assembler
- 1 main courante ovale 48 x 20 mm
- 3 câbles inox
- 1 plaque tôleée personnalisable
- Finition peinte



CHOIX MOTIF DES TÔLES DÉCOUPÉES AU LASER

H500 Personnalisable en option peinte

PERFORATIONS



VÉGÉTAL

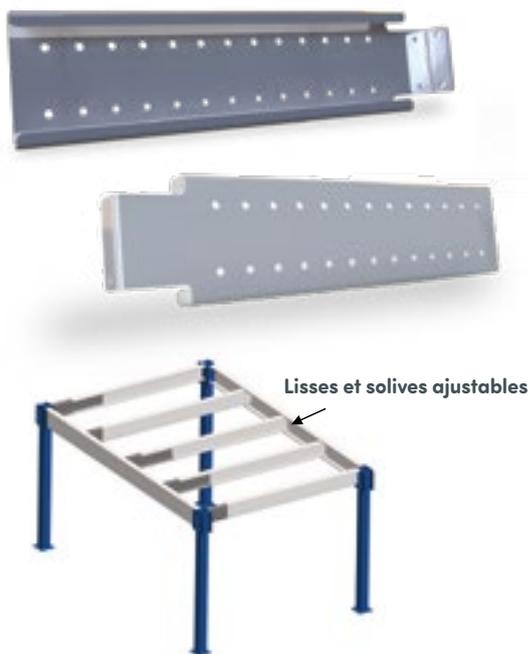


VÉGÉTAL AVEC PERSONNALISATION



* Standard de production

** Sur demande



L'éclisse s'emmanche dans les lisses et solives.

Lisse ajustable

- Idéal pour une flexibilité des dimensions de la Plateforme, dans le cas de prises de côtes difficiles sur chantier (surfaces encombrées, bâtiments difficiles d'accès, ...).
- Permet d'agrandir ou de diminuer la longueur des lisses et des solives par pas de 50 mm pour un réglage total de +/- 200 mm, amplitude de 400 mm.
- Optimisation parfaite de la superficie maximale utilisée par la Plateforme.
- Une solution flexible, adaptable et facile à mettre en œuvre.

INFO

Pour ajouter cette option, merci de le mentionner dans votre demande de prix initiale !

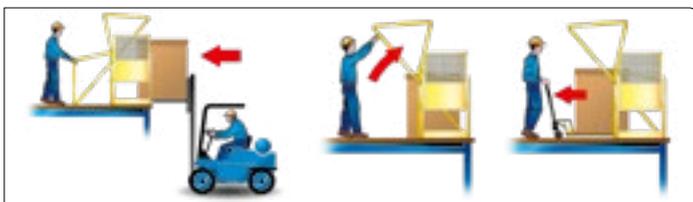
**SAS DE SÉCURITÉ***

Hauteur x Longueur	Référence
1800 x 1500 mm	AI25018015ED00016
1800 x 2300 mm	AI25018023ED00016
1800 x 3000 mm	AI25018030ED00016

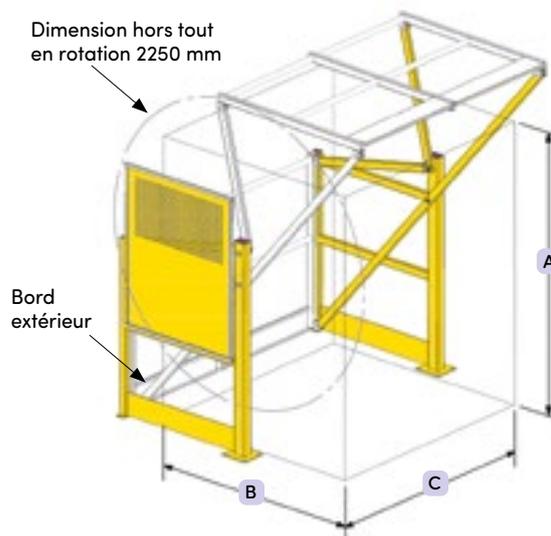
*Avec protections latérales.

INFO

Il est conseillé d'utiliser une plaque tôle de déchargement pour protéger le sol de la Plateforme (voir en page suivante).

Principe de fonctionnement :**Sas de sécurité**

- Un système sûr et efficace pour la manutention de palettes à l'étage.
- Évite tout contact direct des personnes avec le vide.
- Parfaitement compatible avec les rambarde de sécurité.
- NF EN ISO 14122-3 et NF E 85-015.

NF
EN ISO

A Hauteur = 1800 mm.

B Profondeur hors tout = 1500 mm.

C Longueur utile = 1500 / 2300 / 3000 mm.

Longueur hors tout = Longueur utile + 300 mm.

Dimensions utiles des charges :

Pour une charge positionnée à 250 mm du bord extérieur :

- Longueur x hauteur x profondeur : 1500, 2300 ou 3000 x 1800 x 1430 mm

Pour une charge positionnée à 150 mm du bord extérieur :

- Longueur x hauteur x profondeur : 1500, 2300 ou 3000 x 1730 x 1580 mm



Portillon à vérin hydraulique

- Idéal pour amener une palette sur Plateforme et garder en sécurité les utilisateurs.
- La fermeture des portes se fait automatiquement par deux vérins hydrauliques.
- Utilisable dans un seul sens, de l'extérieur vers la plateforme.
- Plaque de déchargement **2** incluse.

INFO

Il est conseillé d'utiliser une plaque tôle de déchargement pour protéger le sol de la Plateforme (voir ci-dessous).

**1 PORTILLON À VERINS HYDRAULIQUES
HAUTEUR 1100 MM • RAL 1028***

Longueur	Référence
1500 mm	AIZ0015011A000016
2000 mm	AIZ0020011A000016

*Conforme norme européenne NF EN ISO 14122-3.



**2 PLAQUE TÔLÉE DE DÉCHARGEMENT
ANTIDÉRAPANTE • GALVANISÉE**

	Référence
480 x 1200 x 100 x 2 mm	AI04048122R000099

Plaque tôle de déchargement

- Protège le sol de la Plateforme lors du déchargement de palettes.
- Plaque tôle perforée antidérapante munie d'un rebord de protection de façade (100 mm).
- Livré en module pour un encombrement réduit au transport.

NOMBRE DE MODULES DE PLAQUE

Equipement	Nombre de modules
SAS de 1500 mm	3 modules
SAS de 2300 mm	4 modules
SAS de 3000 mm	6 modules
Portillon de 1500 mm	3 modules
Portillon de 2000 mm	4 modules



Protection de poteaux

- Protège la Plateforme contre les chocs de chariots.
- Évite la fragilisation de la structure.
- Conforme EN 15512.
- Obligatoire en cas de circulation d'engins roulants sous la Plateforme.

**3 PROTECTION DE POTEAUX • HAUTEUR 400 MM
RAL 1028***

	Référence
4 faces (□) pour platines 200 mm	AI04D44020D000016
4 faces (□) pour platines 300 mm	AI04D44030D000016
Lot de 8 chevilles fixation sol béton	AIL4D44008D000000
2 faces (└) pour platines 200 mm	AI04D44020D000116
2 faces (└) pour platines 300 mm	AI04D44030D000116
Lot de 4 chevilles fixation sol béton	AIL4D44004D000000

*Conforme aux EN 15512. Prévoir un lot de chevilles/protection pour 2 faces. Largeur au sol avec pattes de fixation : 340 mm pour platines 200 mm. 440 mm pour platines 300 mm.

PLATEFORME EXTERIEURE

MEZZANINE PASSERELLE GALVANISEE

(INDUSTRIE, LOGISTIQUE)



LES + PRODUITS :

- Solution rapide, économique et facile à monter
- Escalier facile à monter
- Sans permis de construire, et certifiée CE selon 305/2011/UE (déclaration de conformité fournie)
- Résistance prévue pour des températures négatives sous réserve de validation technique
- Prise en compte de l'effet neige et vent

ESCALIER



Photos pour illustration, non contractuelles

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA STRUCTURE

- Poteaux : galvanisés à chaud, sections carrées de 100 ou 120 mm, épaisseur 3 ou 5 mm, avec connecteurs et platines soudées, 200x200x10 mm ou 300x300x15 mm en acier - bouchons de finition fournis
- Platine de calage galvanisée :
 - 200x200x10 mm
 - 200x200x3 mm
 - 300x300x15 mm
 - 300x300x3 mm
- 2 types de visserie : inox et galvanisée pour résister à l'extérieur
- Modules jusqu'à 30m² selon validation technique
- Hauteur sur plancher jusqu'à 3500 mm
- Capacité de charge de 250 kg/m² à 500 kg/m²
- Flèche maximum de 1/300ème (lisses et solives)
- Charges roulantes dès 350 kg/m²
- Lisses : profil C transformé à partir de bobines d'acier galvanisé à froid peinte RAL 7040, hauteur 150 à 400 mm, largeur 50 à 100 mm, épaisseur 3 à 5 mm

CARACTÉRISTIQUES DU PLANCHER :

- Caillebotis avec maille sécurité 30x19 mm
- Fixation par cavaliers : 4 par mètre carré
- Débord plancher de 150 mm maximum

CARACTÉRISTIQUES DU SOL :

- A minima, dalle béton de classe C25/30 d'épaisseur 13 cm
- En zone côtière, dalle béton de classe C30/37

CARACTÉRISTIQUES DES ESCALIERS ET DES RAMBARDES :

- Escalier et rambarde galvanisés à chaud, de type 'Stock'

FLOOR IDEA

Solutions personnalisées d'optimisation de l'espace



- Floor Idea est le compromis idéal pour construire une plateforme sur plusieurs niveaux.
- C'est une installation sur rayonnage, avec 2 options au choix, entre :
 - le rayonnage Epsivol : longue portée pour charges mi-lourdes, peint en RAL 7024 et RAL7035
 - le rayonnage Adaptiv : tablettes tôleées galvanisées ou grillagées
- Plusieurs niveaux sont possibles pour multiplier le volume de stockage, avec l'installation de plancher agglo 30 mm ou 38mm découpé à dimension en usine, ou de plancher caillebotis (configurable en univers sprinklage).
- Les allées de circulation sont communes aux 2 solutions.
- Pour Epsivol, le garde-corps se fixe en applique, pour un gain de place et plus de sécurité. Existe sur platine. pour Adaptiv, se fixe sur platine.
- C'est une solution économique et innovante.
- Le montage est facilité par un système de longerons assemblés par enclenchement sur les poteaux du rayonnage, et l'emboîtement des traverses de support plancher sur les longerons se fait sans outils.
- Tous les accessoires des rayonnages Epsivol et Adaptiv sont utilisables.
- Les escaliers disponibles sont les escaliers Mezzastair et Mezzastair+



• **FEM 10.2.06 :**
Les installations ManOrga sont calculées et conçues conformément aux normes EUROCODE III et aux recommandations FEM 10.2.06.



• Installation à l'assemblage simple pour une mise en œuvre rapide, sans outils. Le découpage sur mesure de l'aggloméré en usine permettent un montage plus rapide.



• L'escalier de la plateforme est inclus avec la structure.
• Il respecte les normes : NF EN ISO 14122-1 à 3 et NF E 85-015.



• Le garde de corps est inclus avec la structure.
• Il respecte les normes : NF EN ISO 14122-3 et NF E 85-015.

COULEURS STANDARDS



Gris anthracite
RAL 7024



Tablettes galvanisées



Vidéo Epsivol



Vidéo Adaptiv

COMPOSITION DE LA STRUCTURE :

FLOOR IDEA

Structure Epsivol :

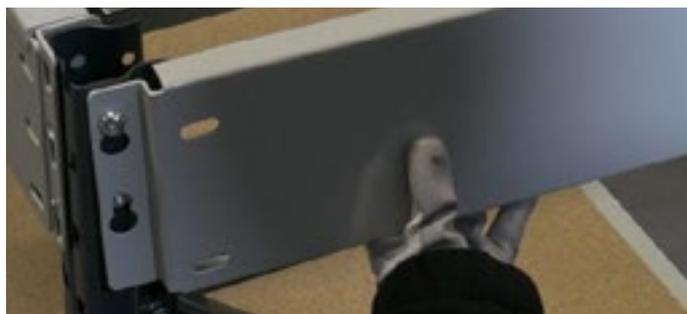
- Poteaux en tube peint section 50 mm
- Hauteur standard jusqu'à 8500 mm par multiple de 250 mm / Longueur 1000 à 3000 mm / Profondeur 400 à 1200 mm
- 9 types de lisses et 3 types de platelages
- Garde corps en applique ou sur platine
- Escalier industriel voir p. 19

Structure Adaptiv :

- Poteaux galvanisés en profilé 43 x 39 mm
- Hauteur standard jusqu'à 7500 mm par multiple de 250 mm / Longueur 750 à 1300 mm / Profondeur 300 à 800 mm
- Tablettes tôlees galvanisées ou tablettes grillagées RAL 7040
- Garde-corps sur platine
- Escalier industriel voir p. 19

Allées de circulation :

- Communes aux 2 options
- Largeur de 800 à 1600 mm par tranche de 50 mm
- Plancher bois ou caillebotis
- Relie-têtes pour garantir la stabilité de l'ensemble



INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :

SÉCURITÉ ET CONFORT

- Les installations ManOrga sont calculées et conçues conformément aux normes EUROCODE III et aux recommandations FEM 10.2.06.

LIVRAISON

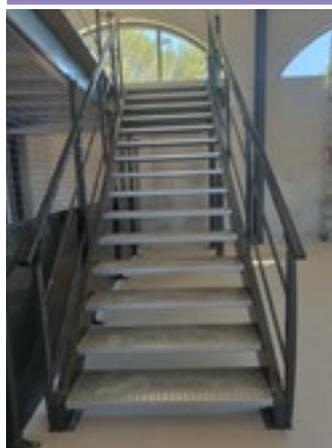
- ManOrga propose un service de livraison efficace qui s'inscrit dans le cadre de son engagement global.
- Expédition de Floor Idea sous 6 semaines (réductible si nécessaire) après réception de commande avec plan définitif et devis validé.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :

- Couleur standard gris RAL 7024
- Poteaux profilés en U plus esthétiques et actuels
- Marches antidérapantes, avec marche palière
- Main courante monobloc, et limons d'une seule volée
- Option : ajouts d'angles ou paliers quart-tournant, demi-tournant, palier droit
- Assemblage des tubes sur les poteaux par brides, et main courante avec des contreplaques de fixation
- Fonds tôleés sous escaliers pour les hauteurs supérieures à 3000 mm pour plus de rigidité
- Pose des garde-corps en applique ou sur platine
- Norme industrielle : NF EN ISO 14122-1 à 3 (35° - 38° - 45°) et NF E 85-015 (38° - 45°) et ASR 1,8 (Allemagne - 35°)
- Option : finition bois sur la main courante ERP

MEZZASTAIR

Escalier pour entrepôt, avec 3 angles disponibles : 35° (Allemagne) 38° (France) et 45° (escalier secondaire)



MEZZASTAIR +

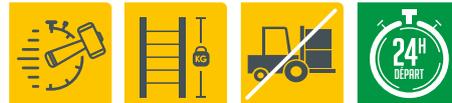
Escalier pour environnement tertiaire avec bureaux, pour une meilleure accessibilité et plus de confort.



FLIP

Rayonnage pour charges légères

CORRESPONDANCE DES PICTOGRAMMES EN PAGE 13



Tablettes :

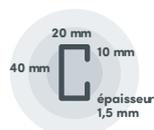
Version tubulaire :

- Structure monobloc en tubes soudés avec 4 connecteurs aux extrémités.

Version tôleée :

- Structure monobloc en tôle soudée avec 4 connecteurs aux extrémités.

Pas de perforation



Poteaux :

- Profil "C".
- Perforations pour l'accroche des tablettes au pas de 62,5 mm en standard ou 31,25 mm.



- Le Flip est le rayonnage pratique et polyvalent par excellence.
- Il permet le rangement de tout matériel conditionné de faible charge : cartons, bacs, pièces mécaniques, archives, outillages... avec des tablettes tubulaires. Pour les produits de plus petite dimension (petites boîtes, flacons, bouteilles, ...), il est préconisé d'utiliser l'une des solutions de recouvrements disponibles pour le Flip ou d'utiliser des tablettes tôleées.
- Le rayonnage s'adapte aux différents besoins grâce au large choix de dimensions disponibles.
- Le Flip bénéficie d'une conception ingénieuse qui permet un montage simple et rapide sans vis ni boulon.
- Le besoin initial évolue ? Le rayonnage aussi. Ajouter, retirer ou déplacer des tablettes est facilement réalisable sans démonter toute la structure.
- Un besoin spécifique ? Le Flip s'adapte à vos mesures et coloris. Notre bureau d'études est à votre disposition pour étudier votre projet et créer le rayonnage dédié à vos dimensions, votre capacité de charges, vos hauteurs, vos coloris, ...

COULEURS STANDARDS



Poteaux gris anthracite
RAL 7024



Tablettes gris perle
RAL 7035



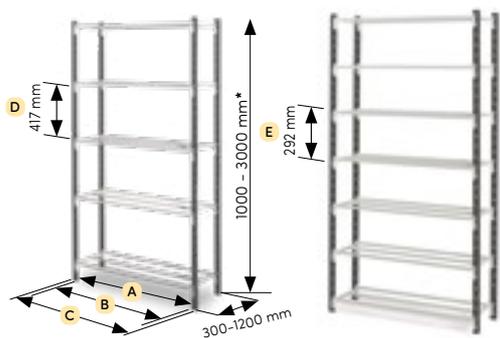
Autres coloris
disponibles en p. 12.

CONDITIONS DE MONTAGE

- Vérifier que le sol est de capacité suffisante, correct et plat.
- Mettre une tablette à la base des poteaux, maximum à 20 cm du sol.
- Espace maximum entre 2 tablettes : 50 cm.
- Mettre les charges les plus lourdes à la base du rayonnage.



DIMENSIONS *Selon la recommandation FEM 10.2.06, tout rayonnage de hauteur >1.60 mètres ayant un ratio Hauteur / Profondeur > 5 doit être stabilisé par une fixation au sol/mur, ou avec une liaison mécanique avec d'autres rayonnages : nous consulter ! (Ratio du rayonnage = Hauteur / Profondeur).



- A** Longueurs utiles : 710, 960, 1210, 1460 mm.
- B** Longueurs entre-axes : 750, 1000, 1250, 1500 mm.
- C** Longueurs hors tout : 790, 1040, 1290, 1540 mm.
- D** Espacement entre tablettes en cas de kits 5 niveaux, hauteur poteaux 2000 mm.
- E** Espacement entre tablettes en cas de kits 7 niveaux, hauteur poteaux 2000 mm.

NOMBRE DE TABLETTES SELON LA HAUTEUR avec écartement régulier pour poteaux au pas de 62,5 mm et tablettes tubulaires

Hauteur poteaux*	Écartement utile entre 2 tablettes (avec 1 ^{er} niveau à 98 mm)						
	105	167,5	230	292	355	417,5	480
1000 mm	8	5	4	3	3	3	2
1250 mm	10	7	5	4	4	3	3
1500 mm	12	8	6	5	4	4	3
1750 mm	14	9	7	6	5	4	4
2000 mm	16	11	8	7	6	5	4
2250 mm	18	12	9	7	6	5	5
2500 mm	20	13	10	8	7	6	5
2750 mm	22	15	11	9	8	7	6
3000 mm	24	16	12	10	8	7	6

EXEMPLES D'UTILISATION DU FLIP (liste non exhaustive)

ENVIRONNEMENTS

PRODUITS STOCKÉS

PARTICULARITÉS

MILIEU INDUSTRIEL / LOGISTIQUE / COMMERCE / ENTREPRISE...

- Entrepôt
- Usine
- Stockage magasin
- Réserve
- Local technique...

- Cartons
- Bacs
- Pièces mécaniques
- Outillage...

- 36 dimensions de tablettes pour permettre de réaliser de nombreuses configurations.
- Equipé d'un dessus grillagé (en option, voir page 31), il est compatible avec vos installations sprinklées (conforme APSAD R1).

MILIEU ADMINISTRATIF

- Salle d'archives
- Bureau
- Local informatique...

- Boîtes d'archives
- Classeurs
- Fournitures de bureau
- Équipements divers...

- Kit optimisé pour le stockage de boîtes d'archives en 7 niveaux (page 29).
- Utilisation de la tablette tôle 366 mm pour les dossiers suspendus.
- Utilisation en double face constante, de par l'absence de croisillon arrière.

RÉCAPITULATIF DU RAYONNAGE FLIP

TYPES DE TABLETTES

- Tubulaire
- Tôlée
- Recouvrements en option

CHARGE

Jusqu'à 233 kg par niveau (en version tubulaire), 200 kg (en version tôlée) et 1500 kg par travée (selon dimensions et conditions d'utilisations).

FINITION

Peinte

STRUCTURE

- Poteaux
- Tablettes

MONTAGE

- Enclenchement des tablettes dans les poteaux.
- Rapide, sans vis ni boulons.

KITS 5 NIVEAUX



COMPOSANTS KITS 5 NIVEAUX

ÉLÉMENT DÉPART :

- 4 poteaux
- 4 pieds plastique
- 5 tablettes tubulaires (en option, lot de 5 isobois)
- 1 croisillon galvanisé (selon dimension)

ÉLÉMENT SUIVANT :

- 2 poteaux
- 2 pieds plastique
- 5 tablettes tubulaires (en option, lot de 5 isobois)
- Croisillon (selon dimension) non inclus : En prévoir un supplémentaire toutes les 2 travées.



KITS 5 NIVEAUX • Longueur 1000 mm*

H. 2000 mm	Charges**	Élément départ		Élément suivant		Option 5 Isobois	
		Référence	Poids	Référence	Poids	Référence	Poids
1000 x 300 mm	170 kg	AAZ2010305ND00014	18,69 kg	AAZ2010305NS00014	14,67 kg	AAL5010030AAA0000	3,00 kg
1000 x 366 mm	170 kg	AAZ2010365ND00014	19,09 kg	AAZ2010365NS00014	15,07 kg	AAL5010036AAA0000	3,65 kg
1000 x 400 mm	186 kg	AAZ2010405ND00014	19,24 kg	AAZ2010405NS00014	15,22 kg	AAL5010040AAA0000	4,00 kg
1000 x 500 mm	217 kg	AAZ2010505ND00014	22,44 kg	AAZ2010505NS00014	18,42 kg	AAL5010050AAA0000	4,95 kg
1000 x 600 mm	230 kg	AAZ2010605ND00014	22,64 kg	AAZ2010605NS00014	18,62 kg	AAL5010060AAA0000	5,95 kg
1000 x 700 mm	205 kg	AAZ2010705ND00014	23,24 kg	AAZ2010705NS00014	19,22 kg	AAL5010070AAA0000	6,95 kg
1000 x 800 mm	233 kg	AAZ2010805ND00014	26,79 kg	AAZ2010805NS00014	22,77 kg	AAL5010080AAA0000	7,95 kg
1000 x 1000 mm ⁽¹⁾	217 kg	AAZ2010105ND00014	28,94 kg	AAZ2010105NS00014	23,92 kg	AAL5010010AAA0000	9,95 kg
1000 x 1200 mm ⁽¹⁾	212 kg	AAZ2010125ND00014	35,34 kg	AAZ2010125NS00014	30,32 kg	AAL5010012AAA0000	11,95 kg

KITS 5 NIVEAUX • Longueur 1250 mm*

1250 x 300 mm	122 kg	AAZ2012305ND00014	20,84 kg	AAZ2012305NS00014	16,82 kg	AAL5012530AAA0000	3,75 kg
1250 x 366 mm	114 kg	AAZ2012365ND00014	21,24 kg	AAZ2012365NS00014	17,22 kg	AAL5012536AAA0000	4,55 kg
1250 x 400 mm	115 kg	AAZ2012405ND00014	21,39 kg	AAZ2012405NS00014	17,37 kg	AAL5012540AAA0000	5,00 kg
1250 x 500 mm	132 kg	AAZ2012505ND00014	25,34 kg	AAZ2012505NS00014	21,32 kg	AAL5012550AAA0000	6,25 kg
1250 x 600 mm	163 kg	AAZ2012605ND00014	25,49 kg	AAZ2012605NS00014	21,47 kg	AAL5012560AAA0000	7,50 kg
1250 x 700 mm	139 kg	AAZ2012705ND00014	26,04 kg	AAZ2012705NS00014	22,02 kg	AAL5012570AAA0000	8,75 kg
1250 x 800 mm	139 kg	AAZ2012805ND00014	30,39 kg	AAZ2012805NS00014	26,37 kg	AAL5012580AAA0000	10,00 kg
1250 x 1000 mm ⁽¹⁾	112 kg	AAZ2012105ND00014	32,54 kg	AAZ2012105NS00014	27,52 kg	AAL5012510AAA0000	12,50 kg
1250 x 1200 mm ⁽¹⁾	200 kg	AAZ2012125ND00014	40,34 kg	AAZ2012125NS00014	35,32 kg	AAL5012512AAA0000	15,00 kg

KITS 5 NIVEAUX • Longueur 1500 mm*

1500 x 300 mm	71 kg	AAZ2015305ND00014	22,99 kg	AAZ2015305NS00014	18,97 kg	AAL5015030AAA0000	4,50 kg
1500 x 366 mm	71 kg	AAZ2015365ND00014	23,34 kg	AAZ2015365NS00014	19,32 kg	AAL5015036AAA0000	5,50 kg
1500 x 400 mm	76 kg	AAZ2015405ND00014	23,54 kg	AAZ2015405NS00014	19,52 kg	AAL5015040AAA0000	6,00 kg
1500 x 500 mm	92 kg	AAZ2015505ND00014	28,19 kg	AAZ2015505NS00014	24,17 kg	AAL5015050AAA0000	7,50 kg
1500 x 600 mm	124 kg	AAZ2015605ND00014	28,29 kg	AAZ2015605NS00014	24,27 kg	AAL5015060AAA0000	9,00 kg
1500 x 700 mm	112 kg	AAZ2015705ND00014	32,99 kg	AAZ2015705NS00014	28,97 kg	AAL5015070AAA0000	10,50 kg
1500 x 800 mm ⁽¹⁾	117 kg	AAZ2015805ND00014	34,94 kg	AAZ2015805NS00014	29,92 kg	AAL5015080AAA0000	12,00 kg
1500 x 1000 mm ⁽¹⁾	94 kg	AAZ2015105ND00014	36,09 kg	AAZ2015105NS00014	31,07 kg	AAL5015010AAA0000	15,00 kg
1500 x 1200 mm ⁽¹⁾	135 kg	AAZ2015125ND00014	45,34 kg	AAZ2015125NS00014	40,32 kg	AAL5015012AAA0000	18,05 kg

⁽¹⁾ Croisillon latéral obligatoire pour les tablettes de profondeur 1000, 1200 et 1500 x 800 mm inclus par élément départ. ***Recommandations sur le ratio hauteur/profondeur, voir page 27.** **Charges de service maximales uniformément réparties par niveau pour tablettes tubulaires en considérant une flèche de 1/200ème : les charges mentionnées varient selon les conditions d'utilisations - nous consulter.



CROISILLON*

Référence	Poids
AA16000800AB00099	1,00 kg

*Prévoir un croisillon supplémentaire toutes les 2 travées. Autres dimensions en page 32.

ASTUCE :

Fixé latéralement entre le poteau avant et arrière, le croisillon autorise l'utilisation en double face de la travée. C'est une solution économique et alternative au rayonnage dos à dos.

KITS 7 NIVEAUX



COMPOSANTS KITS 7 NIVEAUX

ÉLÉMENT DÉPART :

- 4 poteaux
- 4 pieds plastique
- 7 tablettes tubulaires (en option, lot de 7 isobois)

ÉLÉMENT SUIVANT :

- 2 poteaux
- 2 pieds plastique
- 7 tablettes tubulaires (en option, lot de 7 isobois)

INFO

Tablettes L. 1500 x P. 700 mm :

Dimension optimisée pour une grande quantité de boîtes stockées à prix réduit au mètre linéaire.



KITS 7 NIVEAUX • Simple face*

Hauteur 2000 mm	Charges**	Élément départ		Élément suivant		Option 7 Isobois	
		Référence	Poids	Référence	Poids	Référence	Poids
1000 x 366 mm	170 kg	AAZ2010367ND00014	23,51 kg	AAZ2010367NS00014	19,49 kg	AAL7010036AAA0000	5,11 kg
1250 x 366 mm	114 kg	AAZ2012367ND00014	26,52 kg	AAZ2012367NS00014	22,50 kg	AAL7012536AAA0000	6,37 kg
1500 x 366 mm	71 kg	AAZ2015367ND00014	29,46 kg	AAZ2015367NS00014	25,44 kg	AAL7015036AAA0000	7,70 kg

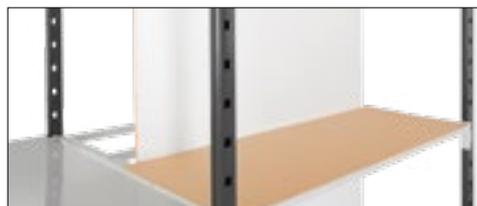
KITS 7 NIVEAUX • Double face*

1000 x 700 mm	205 kg	AAZ2010707ND00014	29,32 kg	AAZ2010707NS00014	25,30 kg	AAL7010070AAA0000	9,73 kg
1250 x 700 mm	139 kg	AAZ2012707ND00014	33,24 kg	AAZ2012707NS00014	29,22 kg	AAL7012570AAA0000	12,25 kg
1500 x 700 mm	112 kg	AAZ2015707ND00014	42,97 kg	AAZ2015707NS00014	38,95 kg	AAL7015070AAA0000	14,70 kg

*Recommandations sur le ratio hauteur/profondeur, voir page 27. **Charges de service maximales uniformément réparties par niveau pour tablettes tubulaires en considérant une flèche de 1/200ème : les charges mentionnées varient selon les conditions d'utilisations - nous consulter.

ASTUCE :

Fonds centraux pour les kits 7 niveaux double face !
Placés au centre de la tablette, ils permettent de séparer les deux faces du rayonnage, évitant le passage des produits d'une face à l'autre.
Voir tableau «Fonds centraux» p. 34.



TABLETTES



Tablettes tubulaires :
Privilégiées pour le stockage de charges conditionnées (cartons, caisses, boîtes d'archives).



Tablettes tôleées :
Privilégiées pour toutes les charges en vrac ou en petit conditionnement (quincaillerie, bombes de peinture, fournitures de bureau). Tablettes disponibles en 2 versions pour s'adapter à chaque besoin.



TABLETTES • Gris perle RAL 7035

Longueur x Profondeur	N ^{bre} tubes	Tubulaires			Tôleées type 125			Tôleées type 200		
		Charge	Référence	Poids	Charge	Référence	Poids	Charge	Référence	Poids
Longueur • 750 mm										
750 x 300 mm	3	170 kg	AA02007530AAA0002	1,70 kg	125 kg	AA02007530BAA0002	1,98 kg	200 kg	AA02007530DAA0002	2,29 kg
750 x 366 mm	3	170 kg	AA02007536AAA0002	1,78 kg	125 kg	AA02007536BAA0002	2,28 kg	200 kg	AA02007536DAA0002	2,58 kg
750 x 400 mm	3	186 kg	AA02007540AAA0002	1,82 kg	125 kg	AA02007540BAA0002	2,43 kg	200 kg	AA02007540DAA0002	2,74 kg
750 x 500 mm	4	217 kg	AA02007550AAA0002	2,31 kg	125 kg	AA02007550BAA0002	2,89 kg	200 kg	AA02007550DAA0002	3,18 kg
750 x 600 mm	4	230 kg	AA02007560AAA0002	2,81 kg	125 kg	AA02007560BAA0002	3,34 kg	200 kg	AA02007560DAA0002	3,63 kg
750 x 700 mm	4	205 kg	AA02007570AAA0002	2,92 kg	125 kg	AA02007570BAA0002	4,08 kg	200 kg	AA02007570DAA0002	4,08 kg
750 x 800 mm	5	233 kg	AA02007580AAA0002	3,04 kg	-	-	-	-	-	-
750 x 1000 mm*	5	217 kg	AA02007510AAA0002	3,27 kg	-	-	-	-	-	-
750 x 1200 mm*	7	212 kg	AA02007512AAA0002	4,26 kg	-	-	-	-	-	-
Longueur • 1000 mm										
1000 x 300 mm	3	170 kg	AA02010030AAA0002	2,13 kg	125 kg	AA02010030BAA0002	2,53 kg	200 kg	AA02010030DAA0002	2,94 kg
1000 x 366 mm	3	170 kg	AA02010036AAA0002	2,21 kg	125 kg	AA02010036BAA0002	2,91 kg	200 kg	AA02010036DAA0002	3,31 kg
1000 x 400 mm	3	186 kg	AA02010040AAA0002	2,24 kg	125 kg	AA02010040BAA0002	3,10 kg	200 kg	AA02010040DAA0002	3,51 kg
1000 x 500 mm	4	217 kg	AA02010050AAA0002	2,88 kg	125 kg	AA02010050BAA0002	3,68 kg	200 kg	AA02010050DAA0002	4,09 kg
1000 x 600 mm	4	230 kg	AA02010060AAA0002	2,92 kg	125 kg	AA02010060BAA0002	5,14 kg	200 kg	AA02010060DAA0002	4,66 kg
1000 x 700 mm	4	205 kg	AA02010070AAA0002	3,04 kg	125 kg	AA02010070BAA0002	5,25 kg	200 kg	AA02010070DAA0002	5,85 kg
1000 x 800 mm	5	233 kg	AA02010080AAA0002	3,75 kg	-	-	-	-	-	-
1000 x 1000 mm*	5	217 kg	AA02010010AAA0002	3,98 kg	-	-	-	-	-	-
1000 x 1200 mm*	7	212 kg	AA02010012AAA0002	5,26 kg	-	-	-	-	-	-
Longueur • 1250 mm										
1250 x 300 mm	3	122 kg	AA02012530AAA0002	2,56 kg	110 kg	AA02012530BAA0002	3,07 kg	180 kg	AA02012530DAA0002	3,64 kg
1250 x 366 mm	3	114 kg	AA02012536AAA0002	2,64 kg	110 kg	AA02012536BAA0002	3,54 kg	180 kg	AA02012536DAA0002	4,10 kg
1250 x 400 mm	3	115 kg	AA02012540AAA0002	2,67 kg	110 kg	AA02012540BAA0002	3,78 kg	180 kg	AA02012540DAA0002	4,34 kg
1250 x 500 mm	4	132 kg	AA02012550AAA0002	3,46 kg	110 kg	AA02012550BAA0002	4,48 kg	180 kg	AA02012550DAA0002	5,06 kg
1250 x 600 mm	4	163 kg	AA02012560AAA0002	3,49 kg	110 kg	AA02012560BAA0002	5,19 kg	180 kg	AA02012560DAA0002	5,76 kg
1250 x 700 mm	4	139 kg	AA02012570AAA0002	3,60 kg	110 kg	AA02012570BAA0002	6,46 kg	180 kg	AA02012570DAA0002	7,21 kg
1250 x 800 mm	5	139 kg	AA02012580AAA0002	4,47 kg	-	-	-	-	-	-
1250 x 1000 mm*	5	112 kg	AA02012510AAA0002	4,70 kg	-	-	-	-	-	-
1250 x 1200 mm*	7	200 kg	AA02012512AAA0002	6,26 kg	-	-	-	-	-	-
Longueur • 1500 mm										
1500 x 300 mm	3	71 kg	AA02015030AAA0002	2,99 kg	-	-	-	-	-	-
1500 x 366 mm	3	71 kg	AA02015036AAA0002	3,06 kg	-	-	-	-	-	-
1500 x 400 mm	3	76 kg	AA02015040AAA0002	3,10 kg	-	-	-	-	-	-
1500 x 500 mm	4	92 kg	AA02015050AAA0002	4,03 kg	-	-	-	-	-	-
1500 x 600 mm	4	124 kg	AA02015060AAA0002	4,05 kg	-	-	-	-	-	-
1500 x 700 mm	4	112 kg	AA02015070AAA0002	4,99 kg	-	-	-	-	-	-
1500 x 800 mm*	5	117 kg	AA02015080AAA0002	5,18 kg	-	-	-	-	-	-
1500 x 1000 mm*	5	94 kg	AA02015010AAA0002	5,41 kg	-	-	-	-	-	-
1500 x 1200 mm*	7	135 kg	AA02015012AAA0002	7,26 kg	-	-	-	-	-	-

*Croissillon latéral de renfort en tige électrozinguée avec tendeur OBLIGATOIRE pour tablettes profondeurs 1000, 1200 mm et 1500 x 800 mm (en prévoir 1 toutes les 2 travées). Voir p. 28. Charges de service maximales uniformément réparties par niveau en considérant une flèche de 1/200^{ème} : les charges mentionnées varient selon les conditions d'utilisations - nous consulter.

DESSUS DE TABLETTES

Nécessaires pour le stockage de petits produits (petits cartons, boîtes, flacons, bouteilles, ...). Ils assurent un meilleur confort d'utilisation ainsi qu'une bonne répartition des charges sur l'ensemble des tubes de la tablette.



Dessus isobois naturel :

Dessus en fibre de bois coloris naturel, de faible épaisseur. Pratique et rapide à mettre en place sur tablette tubulaire principalement.



Dessus isobois laqué blanc :

Une finition blanche pour un meilleur rendu esthétique et un nettoyage des niveaux plus facile.



Dessus grillagés :

Utilisables uniquement avec les tablettes tubulaires, ils assurent une bonne aération des niveaux. Leur faible surface couverte (>70% de vide) rend le rayonnage conforme aux installations sprinklées (Conforme APSAD R1).

DESSUS DE TABLETTES

Longueur x Profondeur	Isobois naturel		Isobois laqué blanc		Grillagés	
	Référence	Poids	Référence	Poids	Référence	Poids
750 x 300 mm	AA03007530AAA0000	0,47 kg	AA03007530BBA0000	0,49 kg	-	-
750 x 366 mm	AA03007536AAA0000	0,57 kg	AA03007536BBA0000	0,59 kg	-	-
750 x 400 mm	AA03007540AAA0000	0,62 kg	AA03007540BBA0000	0,62 kg	-	-
750 x 500 mm	AA03007550AAA0000	0,87 kg	AA03007550BBA0000	0,81 kg	-	-
750 x 600 mm	AA03007560AAA0000	0,93 kg	AA03007560BBA0000	0,97 kg	-	-
750 x 700 mm	AA03007570AAA0000	1,09 kg	AA03007570BBA0000	1,13 kg	-	-
750 x 800 mm	AA03007580AAA0000	1,24 kg	AA03007580BBA0000	1,30 kg	-	-
750 x 1000 mm*	AA03007510AAA0000	1,55 kg	AA03007510BBA0000	1,62 kg	-	-
750 x 1200 mm*	AA03007512AAA0000	1,86 kg	AA03007512BBA0000	1,94 kg	-	-
1000 x 300 mm	AA03010030AAA0000	0,62 kg	AA03010030BBA0000	0,65 kg	-	-
1000 x 366 mm	AA03010036AAA0000	0,76 kg	AA03010036BBA0000	0,79 kg	-	-
1000 x 400 mm	AA03010040AAA0000	0,83 kg	AA03010040BBA0000	0,86 kg	AA03010040HH00002	1,00 kg
1000 x 500 mm	AA03010050AAA0000	1,03 kg	AA03010050BBA0000	1,08 kg	AA03010050HH00002	1,20 kg
1000 x 600 mm	AA03010060AAA0000	1,24 kg	AA03010060BBA0000	1,30 kg	AA03010060HH00002	1,40 kg
1000 x 700 mm	AA03010070AAA0000	1,45 kg	AA03010070BBA0000	1,51 kg	-	-
1000 x 800 mm	AA03010080AAA0000	1,65 kg	AA03010080BBA0000	1,73 kg	AA03010080HH00002	1,90 kg
1000 x 1000 mm*	AA03010010AAA0000	2,07 kg	AA03010010BBA0000	2,16 kg	AA03010010HH00002	2,30 kg
1000 x 1200 mm*	AA03010012AAA0000	2,48 kg	AA03010012BBA0000	2,59 kg	-	-
1250 x 300 mm	AA03012530AAA0000	0,78 kg	AA03012530BBA0000	0,81 kg	-	-
1250 x 366 mm	AA03012536AAA0000	0,95 kg	AA03012536BBA0000	0,99 kg	-	-
1250 x 400 mm	AA03012540AAA0000	1,03 kg	AA03012540BBA0000	1,08 kg	AA03012540HH00002	1,20 kg
1250 x 500 mm	AA03012550AAA0000	1,29 kg	AA03012550BBA0000	1,35 kg	AA03012550HH00002	1,50 kg
1250 x 600 mm	AA03012560AAA0000	1,55 kg	AA03012560BBA0000	1,62 kg	AA03012560HH00002	1,80 kg
1250 x 700 mm	AA03012570AAA0000	1,81 kg	AA03012570BBA0000	1,89 kg	-	-
1250 x 800 mm	AA03012580AAA0000	2,07 kg	AA03012580BBA0000	2,16 kg	AA03012580HH00002	2,30 kg
1250 x 1000 mm*	AA03012510AAA0000	2,58 kg	AA03012510BBA0000	2,70 kg	AA03012510HH00002	2,90 kg
1250 x 1200 mm*	AA03012512AAA0000	3,10 kg	AA03012512BBA0000	3,24 kg	-	-
1500 x 300 mm	AA03015030AAA0000	0,93 kg	AA03015030BBA0000	0,97 kg	-	-
1500 x 366 mm	AA03015036AAA0000	1,13 kg	AA03015036BBA0000	1,19 kg	-	-
1500 x 400 mm	AA03015040AAA0000	1,24 kg	AA03015040BBA0000	1,30 kg	-	-
1500 x 500 mm	AA03015050AAA0000	1,55 kg	AA03015050BBA0000	1,62 kg	-	-
1500 x 600 mm	AA03015060AAA0000	1,86 kg	AA03015060BBA0000	1,94 kg	-	-
1500 x 700 mm	AA03015070AAA0000	2,17 kg	AA03015070BBA0000	2,27 kg	-	-
1500 x 800 mm*	AA03015080AAA0000	2,48 kg	AA03015080BBA0000	2,59 kg	-	-
1500 x 1000 mm*	AA03015010AAA0000	3,10 kg	AA03015010BBA0000	3,24 kg	-	-
1500 x 1200 mm*	AA03015012AAA0000	3,72 kg	AA03015012BBA0000	3,89 kg	-	-

*Croissillon latéral de renfort en tige électrozinguée avec tendeur OBLIGATOIRE pour tablettes profondeur 1000, 1200 mm et 1500 x 800 mm (en prévoir 1 toutes les 2 travées). Voir p. 28.

POTEAUX



Perforations au pas de 62,5 mm



Perforations au pas de 31,25 mm



INFO

Poteau avec platine soudée peinte : la couleur de la platine est identique à celle du poteau, nous consulter.

1 Pied plastique : Recommandé pour protéger et stabiliser le rayonnage en cas de légères irrégularités au sol.



2 Pied platine : Assure une meilleure répartition des charges et permet l'ancrage au sol.



POTEAUX C 40 x 20 x 10 x 1,5 mm* Capacité jusqu'à 1,5 tonne par travée • Gris anthracite RAL 7024

Hauteur	Perforations au pas de 62,5 mm		Perforations au pas de 31,25 mm	
	Référence	Poids	Référence	Poids
1000 mm	AA01001000AAAA003	1,00 kg	AA01001000ABAA003	1,00 kg
1250 mm	AA01001250AAAA003	1,30 kg	AA01001250ABAA003	1,30 kg
1500 mm	AA01001500AAAA003	1,50 kg	AA01001500ABAA003	1,50 kg
1750 mm	AA01001750AAAA003	1,80 kg	AA01001750ABAA003	1,80 kg
2000 mm	AA01002000AAAA003	2,00 kg	AA01002000ABAA003	2,00 kg
2250 mm	AA01002250AAAA003	2,30 kg	AA01002250ABAA003	2,30 kg
2500 mm	AA01002500AAAA003	2,50 kg	AA01002500ABAA003	2,50 kg
2750 mm	AA01002750AAAA003	2,80 kg	AA01002750ABAA003	2,80 kg
3000 mm	AA01003000AAAA003	3,00 kg	AA01003000ABAA003	3,00 kg

ACCESSOIRES

Goupille de sécurité	AA04000000J000000	0,01 kg	-	-
1 Pied plastique	AA23004020AC00000	0,01 kg	-	-
2 Platine 80 x 50 x 3 mm galvanisée Kit platine/fixation sol	AA23008050BD00099	0,50 kg	-	-
3 Vérin avec pied plastique	AA23000000HC00000	0,10 kg	-	-

*Recommandations sur le ratio hauteur/profondeur, voir page 27.



3 Vérin (Charge maximum : 250 kg/poteau) :
Ce système 2-en-1 intègre dans un pied plastique un réglage par vis de la hauteur des poteaux, remplaçant astucieusement les platines de calage. Il permet l'horizontalité parfaite des rayonnages.

CROISILLONS DE RENFORT



ASTUCE :

Fixé latéralement entre le poteau avant et arrière, le croisillon autorise l'utilisation en double face de la travée. C'est une solution économique et alternative au rayonnage dos à dos.

CROISILLONS DE RENFORT

Profondeur	Référence	Poids
300, 366, 400 mm	AA16000400AB00099	0,70 kg
500, 600, 700 mm	AA16000500AB00099	0,80 kg
800, 1000, 1200 mm	AA16000800AB00099	1,00 kg

BOULONS



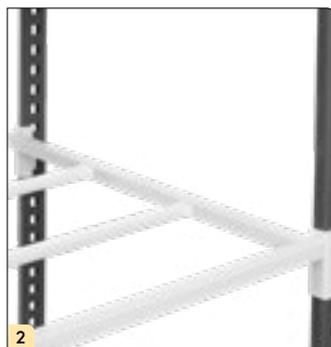
LOT DE 2 BOULONS DE 12 X 60 mm POUR DOS À DOS

Référence	Poids
AA20001260BMA0000	0,08 kg

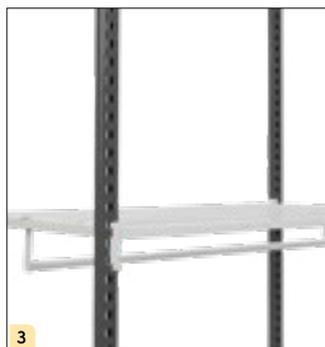
TABLETTES SPÉCIALES



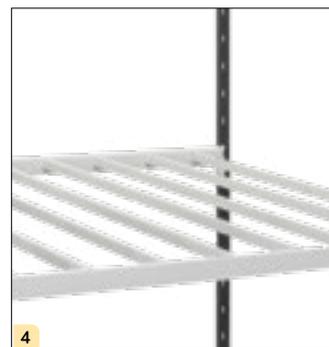
1
Tablettes porte-cintre, 1 barre :
Idéales pour le stockage sur cintre (EPI, vêtement).



2
Tablettes porte-cintre, 2 barreaux :
Doublent la quantité de stocks par rapport à la version 1 barre.



3
Barres porte-cintre :
Permettent une utilisation 2-en-1 de la tablette tubulaire. Stockage classique au-dessus, stockage sur cintre en dessous.



4
Tablettes spéciales cartons, 8 barreaux :
Barreaux positionnés dans le sens de la profondeur pour une optimisation du nombre de cartons.



TABLETTES SPÉCIALES

Désignation	Référence	Poids
Tablette porte-cintre - RAL 7035 - Longueur x profondeur : 750 x 600 mm - Charge U.R. 50 kg - 1 barre 1	AA02007560NAA0002	1,71 kg
Tablette porte-cintre - RAL 7035 - Longueur x profondeur : 1000 x 600 mm - Charge U.R. 50 kg - 1 barre 1	AA02010060NAA0002	2,01 kg
Tablette porte-cintre - RAL 7035 - Longueur x profondeur : 1250 x 600 mm - Charge U.R. 48 kg - 1 barre 1	AA02012560NAA0002	2,31 kg
Tablette porte-cintre - RAL 7035 - Longueur x profondeur : 1500 x 600 mm - Charge U.R. 35 kg - 1 barre 1	AA02015060NAA0002	2,61 kg
Tablette porte-cintre - RAL 7035 - Longueur x profondeur : 750 x 1200 mm - Charge U.R. 65 kg - 2 barreaux 2	AA02007512NAA0002	2,40 kg
Tablette porte-cintre - RAL 7035 - Longueur x profondeur : 1000 x 1200 mm - Charge U.R. 65 kg - 2 barreaux 2	AA02010012NAA0002	2,70 kg
Tablette porte-cintre - RAL 7035 - Longueur x profondeur : 1250 x 1200 mm - Charge U.R. 64 kg - 2 barreaux 2	AA02012512NAA0002	3,00 kg
Tablette porte-cintre - RAL 7035 - Longueur x profondeur : 1500 x 1200 mm - Charge U.R. 53 kg - 2 barreaux 2	AA02015012NAA0002	3,30 kg
Barre porte-cintre Tube Ø 20 mm - RAL 7035 - Longueur : 750 mm 3	AA04000750S000002	0,80 kg
Barre porte-cintre Tube Ø 20 mm - RAL 7035 - Longueur : 1000 mm 3	AA04001000S000002	1,00 kg
Barre porte-cintre Tube Ø 20 mm - RAL 7035 - Longueur : 1250 mm 3	AA04001250S000002	1,25 kg
Barre porte-cintre Tube Ø 20 mm - RAL 7035 - Longueur : 1500 mm 3	AA04001500S000002	1,50 kg
Tablette 8 barreaux dans le sens de la profondeur - RAL 7035 - Longueur x profondeur : 1340 x 1200 mm - Charge U.R. 120 kg 4	AA02013412AAA0002	5,50 kg
Tablette 8 barreaux dans le sens de la profondeur - RAL 7035 - Longueur x profondeur : 1340 x 600 mm - Charge U.R. 60 kg 4	AA02013460AAA0002	4,60 kg

INFO

Disponible sur consultation :

- 1** Dessus isobois compatible avec fond central
- 2** Dessus tôle galvanisée
- 3** Dessus tôle peinte (standard RAL 7035)



1



2



3

FONDS

Fonds arrières :

Permettent de fermer l'arrière du rayonnage et de bloquer l'ensemble des produits stockés sur toute la hauteur, évitant ainsi leur chute.



Fonds centraux laqués blancs :

Placés au centre de la tablette, ils permettent de séparer les deux faces du rayonnage, évitant le passage de produits d'une face à l'autre. Ils assurent ainsi un parfait référencement des stocks.



FONDS ARRIÈRES ET CENTRAUX • Livrés en modules et sans fixation • Isobois laqué blanc

Fonds arrières		
Hauteur x Longueur	Référence	Poids
2000 x 1000 mm	AA05020010BA00000	6,00 kg
2000 x 1250 mm	AA05020012BA00000	7,60 kg
2250 x 1000 mm	AA05022510BA00000	6,80 kg
2250 x 1250 mm	AA05022512BA00000	8,04 kg
2500 x 1000 mm	AA05025010BA00000	6,72 kg
2500 x 1250 mm	AA05025012BA00000	9,38 kg
2750 x 1000 mm	AA05027510BA00000	7,34 kg
2750 x 1250 mm	AA05027512BA00000	9,19 kg
3000 x 1000 mm	AA05030010BA00000	9,00 kg
3000 x 1250 mm	AA05030012BA00000	11,30 kg

Fonds centraux*		
Hauteur x Longueur	Référence	Poids
2000 x 1000 mm	AA05020010BB00000	4,92 kg
2000 x 1250 mm	AA05020012BB00000	6,16 kg
2250 x 1000 mm	AA05022510BB00000	5,53 kg
2250 x 1250 mm	AA05022512BB00000	6,92 kg
2500 x 1000 mm	AA05025010BB00000	6,14 kg
2500 x 1250 mm	AA05025012BB00000	7,68 kg
2750 x 1000 mm	AA05027510BB00000	6,75 kg
2750 x 1250 mm	AA05027512BB00000	8,47 kg
3000 x 1000 mm	AA05030010BB00000	7,38 kg
3000 x 1250 mm	AA05030012BB00000	9,24 kg

*Les supports pour insertion de fond sont nécessaires. Voir ci-dessous.

INFO

Avec les fonds centraux, il faudra utiliser nos demi-isobois qui couvrent une moitié de la tablette pour permettre d'insérer le fond central. Nous consulter.

FIXATIONS POUR FONDS ARRIÈRES

Fixations fonds arrières :

Se fixent à l'arrière du rayonnage pour le maintien du fond.

En dos à dos, ils sont remplacés par le lot de boulons, maintenu entre les 2 poteaux centraux.



LOT DE FIXATION POUR FOND ARRIÈRE*

Référence	Poids
AA04000000X000000	0,32 kg

*Le lot comporte 8 fixations (4/module). Un lot par travée/élément est nécessaire.

SUPPORTS DE MAINTIEN POUR FONDS CENTRAUX

Supports de maintien pour fonds centraux :

- Conçus pour le maintien des fonds centraux avec des tablettes sans barre central (nombre pair de barreaux sur la profondeur).
- Compatibles avec les tablettes tubulaires profondeur 500, 600 et 700 mm.



SUPPORTS DE MAINTIEN POUR FONDS CENTRAUX*

Pour tablettes de profondeur	Référence
500 mm, la paire	AA04000500X000399
600 / 700 mm, la paire	AA04000600X000399

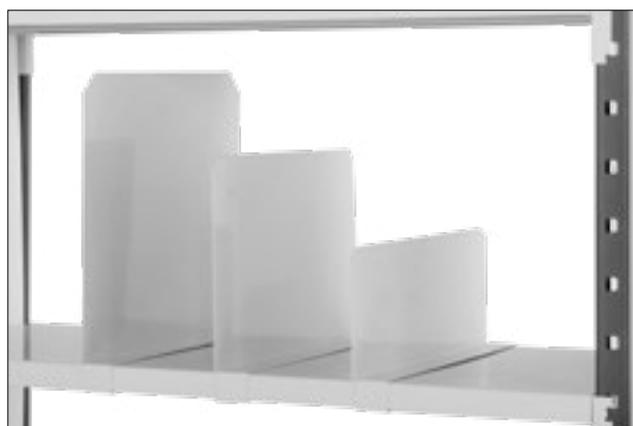
*Uniquement pour tablettes tubulaires avec demi-isobois ou sans dessus.

SÉPARATIONS

Séparations coulissantes :

Ces séparations se fixent par simple dépose sur les tablettes. Elles permettent de référencer aisément les produits. Elles se placent et se déplacent au gré des besoins.

Elles sont disponibles pour les tablettes tubulaires + dessus isobois ou les tablettes tôlees (modèle à préciser à la commande).



SÉPARATIONS COULISSANTES • pour tablettes avec dessus isobois • RAL 7035*

Hauteur	P. 300 mm		P. 366 mm		P. 400 mm	
	Référence	Poids	Référence	Poids	Référence	Poids
150 mm	AA07001530DBAE002	0,56 kg	AA07001536DBAE002	0,63 kg	AA07001540DBAE002	0,68 kg
200 mm	AA07002030DBAE002	0,69 kg	AA07002036DBAE002	0,78 kg	AA07002040DBAE002	0,84 kg
250 mm	AA07002530DBAE002	0,80 kg	AA07002536DBAE002	0,92 kg	AA07002540DBAE002	1,00 kg
300 mm	AA07003030DBAE002	0,92 kg	AA07003036DBAE002	1,06 kg	AA07003040DBAE002	1,16 kg
350 mm	AA07003530DBAE002	1,04 kg	AA07003536DBAE002	1,21 kg	AA07003540DBAE002	1,32 kg

SÉPARATIONS COULISSANTES • pour tablettes tôlees • RAL 7035*

Hauteur	P. 300 mm		P. 366 mm		P. 400 mm	
	Référence	Poids	Référence	Poids	Référence	Poids
150 mm	AA07001530DDAE002	0,56 kg	AA07001536DDAE002	0,63 kg	AA07001540DDAE002	0,68 kg
200 mm	AA07002030DDAE002	0,69 kg	AA07002036DDAE002	0,78 kg	AA07002040DDAE002	0,84 kg
250 mm	AA07002530DDAE002	0,80 kg	AA07002536DDAE002	0,92 kg	AA07002540DDAE002	1,00 kg
300 mm	AA07003030DDAE002	0,92 kg	AA07003036DDAE002	1,06 kg	AA07003040DDAE002	1,16 kg
350 mm	AA07003530DDAE002	1,04 kg	AA07003536DDAE002	1,21 kg	AA07003540DDAE002	1,32 kg

*Autres dimensions sur demande.

EXEMPLE DE RÉALISATION



ARRÊTOIRS



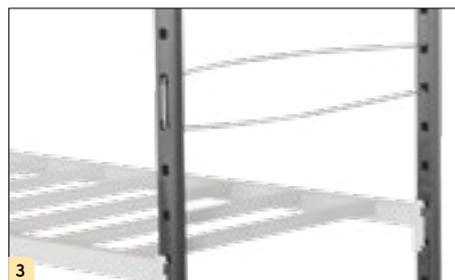
Arrêteur arrière :

Butée arrière de hauteur 50 mm fixée sur le tube de fond de la tablette tubulaire.



Arrêteur central :

Butée de hauteur 50 mm créant un arrêteur central sur une tablette tubulaire. Il est uniquement compatible sur les tablettes tubulaires de profondeurs 800, 1000 et 1200 mm. Nécessite un dessus isobois en deux parties (nous consulter).



Arrêteur côté :

À insérer entre les poteaux, il évite la chute latérale des produits stockés.

ARRÊTOIRS

Désignation	Référence	Poids
Arrêteur de fond, longueur 1000 mm, hauteur 50 mm finition sendzimir ¹	AA07050100NAAE099	0,60 kg
Arrêteur de fond, longueur 1250 mm, hauteur 50 mm finition sendzimir ¹	AA07050125NAAE099	0,70 kg
Arrêteur de fond, longueur 1500 mm, hauteur 50 mm finition sendzimir ¹	AA07050150NAAE099	1,50 kg
Arrêteur central pour tablettes tubulaires - Longueur 1000 mm, Hauteur 50 mm, finition sendzimir ²	AA07050100LAAE099	0,60 kg
Arrêteur central pour tablettes tubulaires - Longueur 1250 mm, Hauteur 50 mm, finition sendzimir ²	AA07050125LAAE099	0,75 kg
Arrêteur central pour tablettes tubulaires - Longueur 1500 mm, Hauteur 50 mm, finition sendzimir ²	AA07050150LAAE099	0,90 kg
Arrêteur de côté de 300 mm (tige métallique diamètre 4 mm), finition sendzimir ³	AA07000300MGCA099	0,06 kg
Arrêteur de côté de 366 mm (tige métallique diamètre 4 mm), finition sendzimir ³	AA07000366MGCA099	0,08 kg
Arrêteur de côté de 400 mm (tige métallique diamètre 4 mm), finition sendzimir ³	AA07000400MGCA099	0,09 kg
Arrêteur de côté de 500 mm (tige métallique diamètre 4 mm), finition sendzimir ³	AA07000500MGCA099	0,10 kg
Arrêteur de côté de 600 mm (tige métallique diamètre 4 mm), finition sendzimir ³	AA07000600MGCA099	0,12 kg
Arrêteur de côté de 700 mm (tige métallique diamètre 4 mm), finition sendzimir ³	AA07000700MGCA099	0,14 kg

¹ et ² uniquement pour tablettes tubulaires avec ou sans dessus isobois.

PLINTHES



Plinthes :

Fixées sur le premier ou dernier barreau d'une tablette tubulaire, elles assurent une finition parfaite à la base du rayonnage.

PLINTHES HAUTEUR 100 mm • RAL 7035*

Longueur	Référence	Poids
1000 mm	AA04010100K000002	1,00 kg
1250 mm	AA04010125K000002	1,20 kg
1500 mm	AA04010150K000002	1,50 kg

*Pour tablettes tubulaires uniquement.

INDICATEUR D'ALLÉE

Indicateur d'allée :

Vissé sur le poteau en perpendiculaire des allées (visserie adaptée fournie). Cette plaque signalétique vierge permet un référencement des allées, pour faciliter la recherche de produits.

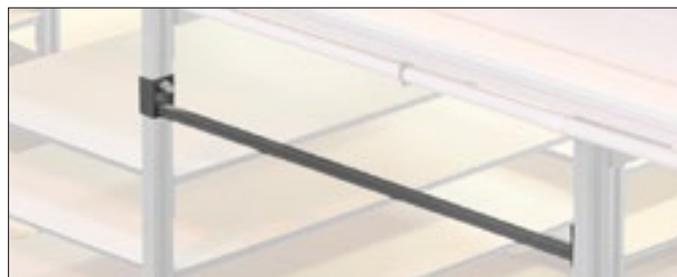
De dimensions utiles H. 82 x L. 122 mm, il permet une large surface de marquage.



ENTRETOISE

Entretoise de jumelage :

Vissée entre 2 rayonnages (visserie adaptée fournie), cette traverse haute se fixe au-dessus des allées de passage ou entre deux dos de rayonnages afin d'assurer une distance constante. Elle améliore la stabilité et permet un écartement précis entre vos rayonnages. Fabriquée à dimension, entre 300 et 1200 mm de longueur au pas de 100 mm.



INDICATEUR D'ALLÉE GALVANISÉ

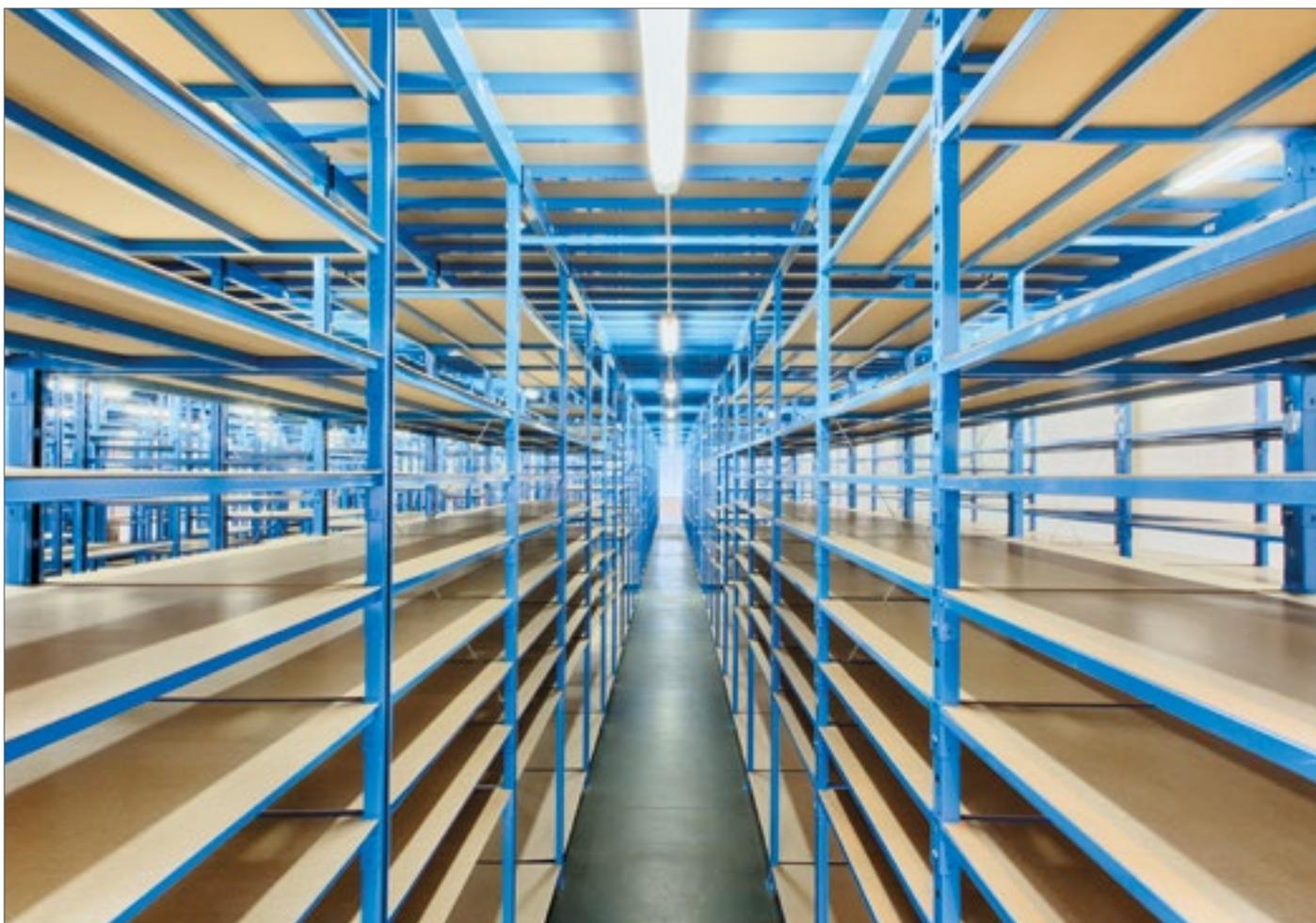
Référence	Poids
AA04000000A000199	0,20 kg

ENTRETOISE DE JUMELAGE • en tube 20 x 20 mm • RAL 7024

Longueur	Référence	Poids
300 à 1200 mm au pas de 100 mm	AA2000ddddBAB0003*	-

*Remplacer dans le code le dddd par la dimension (respecter les 4 caractères) exemple : Pour dimension 300 mm : AA20000300BAB0003.

EXEMPLE DE RÉALISATION



EPSILINE

Rayonnage pour charges légères

CORRESPONDANCE
DES PICTOGRAMMES EN PAGE 13



Poteaux :

- En profil «T» sans perforation en façade.
- Les perforations latérales permettent un réglage au pas de 40 mm.



Tablettes tubulaires : (Voir composition en p. 41)

- Les tablettes sont constituées de 2 tubes de façade, 2 flasques latérales et de tubes centraux (nombre selon la profondeur).



- L'Epsiline est un rayonnage galvanisé, stable sans utilisation de croisillons et répondant à un large panel de besoins de stockage.
- Il permet le stockage de matériel léger (jusqu'à 300 kg par niveau) sur des tablettes tubulaires (cartons, bacs, pièces mécaniques, ...). Pour les produits de faible volume (petits cartons, bouteilles, flacons, petites boîtes, ...), il est préconisé d'utiliser l'une des solutions de recouvrements disponibles.
- La particularité de ce produit vient de ses tablettes en kit, permettant un encombrement réduit au transport et au stockage.
- L'assemblage se fait par simple emboîtement des éléments, sans vis ni boulon, et sans outillage spécifique.
- Le besoin initial évolue ? Le rayonnage aussi. Ajouter, retirer ou déplacer des tablettes est facilement réalisable sans démonter toute la structure.
- Capacités de charge jusqu'à 1 600 kg par travée et selon configuration.

FINITION STANDARD



Galvanisée



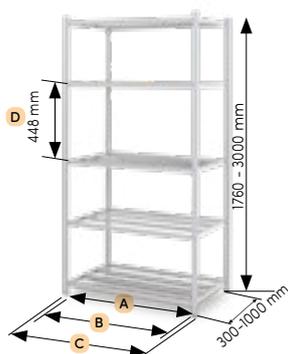
Version peinte disponible
sur consultation.

CONDITIONS DE MONTAGE

- Vérifier que le sol est de capacité suffisante, correct et plat.
- Mettre une tablette à la base des poteaux, maximum à 20 cm du sol.
- Espace maximum entre 2 tablettes : 50 cm.
- Mettre les charges les plus lourdes à la base du rayonnage.



DIMENSIONS



- A** Longueurs utiles : 960, 1210, 1460 mm.
- B** Longueurs entre-axes : 1000, 1250, 1500 mm.
- C** Longueurs hors tout : 1040, 1290, 1540 mm.
- D** Espacement entre tablette en cas de kits 5 niveaux, hauteur poteau 2000 mm. (Espacement entre tablette en cas de kits 7 niveaux, hauteur poteau 2000 mm : 288 mm).

NOMBRE DE TABLETTES SELON LA HAUTEUR

Hauteur échelles	Ecartement utile entre 2 tablettes (avec 1 ^{er} niveau à 40 mm)									
	88	128	168	208	248	288	328	368	408	448
1760 mm	15	11	9	8	7	6	5	5	4	4
2000 mm	17	13	10	9	7	7	6	5	5	5
2280 mm	19	14	12	10	8	7	7	6	6	5
2520 mm	21	16	13	11	9	8	7	7	6	6
2760 mm	23	17	14	12	10	9	8	7	6	6
3000 mm	25	19	15	13	11	10	9	8	7	7

EXEMPLES D'UTILISATION DE L'EPSILINE (liste non exhaustive)

ENVIRONNEMENTS

PRODUITS STOCKÉS

PARTICULARITÉS

MILIEU INDUSTRIEL / LOGISTIQUE / COMMERCE / ENTREPRISE...

- Entrepôt
- Usine
- Atelier
- Réserve
- Local technique...

- Cartons
- Bacs
- Pièces mécaniques
- Outillage...

- La finition galvanisée du rayonnage convient au stockage de produits gras ou huileux.
- Charges en adéquation avec le stockage des produits courants.

MILIEU ADMINISTRATIF

- Salle d'archives
- Local informatique...

- Boîtes d'archives
- Classeurs
- Fournitures de bureau
- Équipements divers...

- Kit optimisé pour le stockage de boîtes d'archives en 7 niveaux (page 40).
- Équipé d'un recouvrement isobois sur ses tablettes tubulaires, il répondra parfaitement au stockage de petits matériels en vrac.

RÉCAPITULATIF DU RAYONNAGE EPSILINE

TYPE DE TABLETTE	CHARGE	FINITION	STRUCTURE	MONTAGE
<ul style="list-style-type: none"> • Tubulaire • Recouvrement en option 	Jusqu'à 300 kg par niveau et 1600 kg par travée. (selon dimensions et conditions d'utilisations)	Galvanisée	<ul style="list-style-type: none"> • Poteaux • Tablettes 	Emboîtement des différents composants

KITS 5 ET 7 NIVEAUX



COMPOSANTS KITS 5 ET 7 NIVEAUX

ÉLÉMENT DÉPART :

- 4 poteaux
- 4 pieds plastique
- 5 ou 7 tablettes tubulaires
(en option, lot de 5 ou 7 isobois)

ÉLÉMENT SUIVANT :

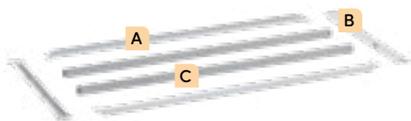
- 2 poteaux
- 2 pieds plastique
- 5 ou 7 tablettes tubulaires
(en option, lot de 5 ou 7 isobois)



H. 2000 mm		Charges*		Élément départ		Élément suivant		Option 5 Isobois	
		Référence	Poids	Référence	Poids	Référence	Poids		
KITS 5 NIVEAUX • Longueur 1000 mm									
1000 x 300 mm	221 kg	ASZ2010305DAA0099	19,44 kg	ASZ2010305SAA0099	15,22 kg	ASL0100305AAA0000	3,00 kg		
1000 x 388 mm	221 kg	ASZ2010385DAA0099	19,94 kg	ASZ2010385SAA0099	15,72 kg	ASL0100385AAA0000	4,00 kg		
1000 x 500 mm	300 kg	ASZ2010505DAA0099	23,14 kg	ASZ2010505SAA0099	18,92 kg	ASL0100505AAA0000	4,95 kg		
1000 x 600 mm	235 kg	ASZ2010605DAA0099	23,84 kg	ASZ2010605SAA0099	19,62 kg	ASL0100605AAA0000	5,95 kg		
1000 x 700 mm	235 kg	ASZ2010705DAA0099	24,44 kg	ASZ2010705SAA0099	20,22 kg	ASL0100705AAA0000	6,95 kg		
1000 x 800 mm	215 kg	ASZ2010805DAA0099	27,54 kg	ASZ2010805SAA0099	23,32 kg	ASL0100805AAA0000	7,95 kg		
1000 x 1000 mm	159 kg	ASZ2010105DAA0099	28,79 kg	ASZ2010105SAA0099	24,57 kg	ASL0100105AAA0000	9,95 kg		
KITS 5 NIVEAUX • Longueur 1250 mm									
1250 x 300 mm	148 kg	ASZ2012305DAA0099	21,76 kg	ASZ2012305SAA0099	17,55 kg	ASL0125305AAA0000	3,75 kg		
1250 x 388 mm	148 kg	ASZ2012385DAA0099	22,26 kg	ASZ2012385SAA0099	18,05 kg	ASL0125385AAA0000	5,00 kg		
1250 x 500 mm	287 kg	ASZ2012505DAA0099	26,09 kg	ASZ2012505SAA0099	21,87 kg	ASL0125505AAA0000	6,25 kg		
1250 x 600 mm	216 kg	ASZ2012605DAA0099	26,79 kg	ASZ2012605SAA0099	22,57 kg	ASL0125605AAA0000	7,50 kg		
1250 x 700 mm	216 kg	ASZ2012705DAA0099	27,39 kg	ASZ2012705SAA0099	23,17 kg	ASL0125705AAA0000	8,75 kg		
1250 x 800 mm	162 kg	ASZ2012805DAA0099	31,11 kg	ASZ2012805SAA0099	26,90 kg	ASL0125805AAA0000	10,00 kg		
1250 x 1000 mm	162 kg	ASZ2012105DAA0099	32,36 kg	ASZ2012105SAA0099	28,15 kg	ASL0125105AAA0000	12,50 kg		
KITS 5 NIVEAUX • Longueur 1500 mm									
1500 x 300 mm	71 kg	ASZ2015305DAA0099	21,59 kg	ASZ2015305SAA0099	17,37 kg	ASL0150305AAA0000	4,50 kg		
1500 x 388 mm	71 kg	ASZ2015385DAA0099	22,09 kg	ASZ2015385SAA0099	17,87 kg	ASL0150385AAA0000	5,65 kg		
1500 x 500 mm	76 kg	ASZ2015505DAA0099	26,54 kg	ASZ2015505SAA0099	22,32 kg	ASL0150505AAA0000	7,45 kg		
1500 x 600 mm	120 kg	ASZ2015605DAA0099	27,24 kg	ASZ2015605SAA0099	23,02 kg	ASL0150605AAA0000	8,95 kg		
1500 x 700 mm	117 kg	ASZ2015705DAA0099	27,84 kg	ASZ2015705SAA0099	23,62 kg	ASL0150705AAA0000	10,45 kg		
1500 x 800 mm	110 kg	ASZ2015805DAA0099	32,19 kg	ASZ2015805SAA0099	27,97 kg	ASL0150805AAA0000	11,95 kg		
1500 x 1000 mm	94 kg	ASZ2015105DAA0099	33,44 kg	ASZ2015105SAA0099	29,22 kg	ASL0150105AAA0000	14,95 kg		
KITS 7 NIVEAUX • Longueur 1000/1250/1500 mm									
		Élément départ		Élément suivant		Option 7 Isobois			
1000 x 388 mm	221 kg	ASZ2010387DAA0099	24,54 kg	ASZ2010387SAA0099	20,32 kg	ASL0100387AAA0000	5,60 kg		
1250 x 388 mm	148 kg	ASZ2012387DAA0099	27,80 kg	ASZ2012387SAA0099	23,57 kg	ASL0125387AAA0000	7,00 kg		
1500 x 388 mm	71 kg	ASZ2015387DAA0099	27,55 kg	ASZ2015387SAA0099	23,33 kg	ASL0150387AAA0000	7,91 kg		
1000 x 700 mm	235 kg	ASZ2010707DAA0099	30,84 kg	ASZ2010707SAA0099	26,62 kg	ASL0100707AAA0000	9,73 kg		
1250 x 700 mm	216 kg	ASZ2012707DAA0099	34,97 kg	ASZ2012707SAA0099	30,75 kg	ASL0125707AAA0000	12,25 kg		
1500 x 700 mm	117 kg	ASZ2015707DAA0099	35,60 kg	ASZ2015707SAA0099	31,38 kg	ASL0150707AAA0000	14,63 kg		

*Charges de service maximales uniformément réparties par dimension pour tablettes tubulaires en considérant une flèche de 1/200^{ème} : les charges mentionnées varient selon les conditions d'utilisations - nous consulter.

POTEAUX, TABLETTES ET ACCESSOIRES

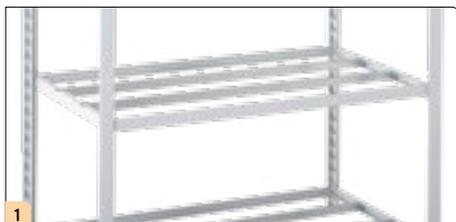


- A 2 faces
- B 2 flasques latérales
- C Profils centraux (nombre selon la profondeur de tablette)

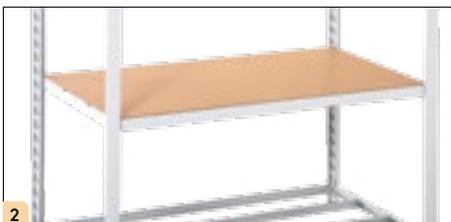


POTEAUX AU PAS DE 40 MM

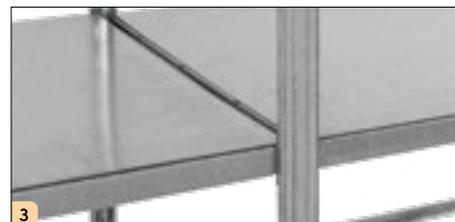
Hauteur	Référence	Poids
1760 mm	AS01001760EAAC099	1,85 kg
2000 mm	AS01002000EAAC099	2,10 kg
2280 mm	AS01002280EAAC099	2,39 kg
2520 mm	AS01002520EAAC099	2,65 kg
2760 mm	AS01002760EAAC099	2,90 kg
3000 mm	AS01003000EAAC099	3,15 kg



Tablettes tubulaires :
Permettent le stockage de cartons, caisses, boîtes, ...



Dessus isobois naturel :
Améliorent le confort d'utilisation et permettent le stockage de petits contenants, flacons, ...



Dessus tôle galvanisée :
Permettent une surface pleine moins sensible aux produits gras, huileux ou sales.



1 TABLETTES TUBULAIRES 2 DESSUS ISOBOIS NATUREL 3 DESSUS TÔLE GALVANISÉE

Dimensions	N ^{bre} profils centraux	Charges*	Référence	Poids	Référence	Poids	Référence	Poids
1000 x 300 mm	1	221 kg	AS02010030AAA0099	1,88 kg	AS03010030AAA0000	0,60 kg	AS03010030GGA0099	2,40 kg
1000 x 388 mm	1	221 kg	AS02010038AAA0099	2,30 kg	AS03010038AAA0000	0,80 kg	AS03010038GGA0099	3,04 kg
1000 x 500 mm	2	300 kg	AS02010050AAA0099	2,94 kg	AS03010050AAA0000	0,99 kg	AS03010050GGA0099	4,00 kg
1000 x 600 mm	2	235 kg	AS02010060AAA0099	3,58 kg	AS03010060AAA0000	1,19 kg	AS03010060GGA0099	4,80 kg
1000 x 700 mm	2	235 kg	AS02010070AAA0099	3,70 kg	AS03010070AAA0000	1,39 kg	AS03010070GGA0099	5,60 kg
1000 x 800 mm	3	215 kg	AS02010080AAA0099	3,82 kg	AS03010080AAA0000	1,59 kg	AS03010080GGA0099	6,40 kg
1000 x 1000 mm	3	159 kg	AS02010010AAA0099	3,94 kg	AS03010010AAA0000	1,99 kg	AS03010010GGA0099	8,00 kg
1250 x 300 mm	1	148 kg	AS02012530AAA0099	2,07 kg	AS03012530AAA0000	0,75 kg	AS03012530GGA0099	3,00 kg
1250 x 388 mm	1	148 kg	AS02012538AAA0099	2,36 kg	AS03012538AAA0000	1,00 kg	AS03012538GGA0099	3,80 kg
1250 x 500 mm	2	287 kg	AS02012550AAA0099	3,12 kg	AS03012550AAA0000	1,25 kg	AS03012550GGA0099	5,00 kg
1250 x 600 mm	2	216 kg	AS02012560AAA0099	3,26 kg	AS03012560AAA0000	1,50 kg	AS03012560GGA0099	6,00 kg
1250 x 700 mm	2	216 kg	AS02012570AAA0099	4,00 kg	AS03012570AAA0000	1,75 kg	AS03012570GGA0099	7,00 kg
1250 x 800 mm	3	162 kg	AS02012580AAA0099	4,50 kg	AS03012580AAA0000	2,00 kg	AS03012580GGA0099	8,00 kg
1250 x 1000 mm	3	162 kg	AS02012510AAA0099	5,00 kg	AS03012510AAA0000	2,50 kg	AS03012510GGA0099	8,00 kg
1500 x 300 mm	1	71 kg	AS02015030AAA0099	2,63 kg	AS03015030AAA0000	0,90 kg	AS03015030GGA0099	2,88 kg
1500 x 388 mm	1	71 kg	AS02015038AAA0099	2,73 kg	AS03015038AAA0000	1,13 kg	AS03015038GGA0099	3,65 kg
1500 x 500 mm	2	76 kg	AS02015050AAA0099	3,64 kg	AS03015050AAA0000	1,49 kg	AS03015050GGA0099	4,80 kg
1500 x 600 mm	2	120 kg	AS02015060AAA0099	3,76 kg	AS03015060AAA0000	1,79 kg	AS03015060GGA0099	5,76 kg
1500 x 700 mm	2	117 kg	AS02015070AAA0099	3,88 kg	AS03015070AAA0000	2,09 kg	AS03015070GGA0099	6,72 kg
1500 x 800 mm	3	110 kg	AS02015080AAA0099	4,00 kg	AS03015080AAA0000	2,39 kg	AS03015080GGA0099	7,68 kg
1500 x 1000 mm	3	94 kg	AS02015010AAA0099	4,75 kg	AS03015010AAA0000	2,99 kg	AS03015010GGA0099	9,60 kg

*Charges de service maximales uniformément réparties par dimension pour tablettes tubulaires en considérant une flèche de 1/200^{ème} : les charges mentionnées varient selon les conditions d'utilisations - nous consulter.

1 Pied plastique :
Recommandé pour protéger et stabiliser le rayonnage, en cas de légères irrégularités au sol.



2 Platine métal galvanisée :
Améliore la surface de contact au sol du rayonnage. Permet de réduire le poinçonnement sur les plateformes avec sol bois.

3 Platine de calage :
Permet de régler l'horizontalité des tablettes du rayonnage.



ACCESSOIRES

	Référence	Poids
1 Pied plastique	AS23000040AC00000	0,01 kg
2 Platine métal galvanisée 67 x 52 x 2,5 mm	AS23006752BB00099	0,07 kg
3 Platine de calage	AS23006752CB00099	0,07 kg
Clips de jumelage pour poteaux dos à dos	AS20000000CMA0000	0,03 kg

QUICK'TUBE

Rayonnage pour charges légères

CORRESPONDANCE DES PICTOGRAMMES EN PAGE 13



Poteaux :

- Profil «C».
- Perforations pour l'accroche des tablettes au pas de 62,5 mm.

Pas de perforation



Tablettes tubulaires :

Structure monobloc en tubes soudés avec 4 connecteurs aux extrémités.



- Le Quick'Tube est un rayonnage tubulaire simple, répondant à un besoin basique de stockage.
- Il permet le stockage de matériel léger sur tablettes tubulaires (jusqu'à 220 kg / tablette).
- L'ajout de dessus isobois permet l'utilisation d'une tablette pleine et améliore l'agrément d'utilisation.
- Le Quick'Tube bénéficie d'une conception ingénieuse qui permet un montage simple sans vis ni boulon.
- Le besoin initial évolue ? Le rayonnage aussi. Ajouter, retirer ou déplacer des tablettes est facilement réalisable sans démonter toute la structure.
- Capacités de charges jusqu'à 1200 kg par travée et selon configuration.
- La structure et les différentes configurations permettent au Quick'tube une stabilité parfaite. L'utilisation d'un croisillon n'étant pas nécessaire, le stockage en double-face, notamment pour l'archive, est son réel atout.

COULEUR STANDARD



Poteaux et tablettes gris anthracite
RAL 7024

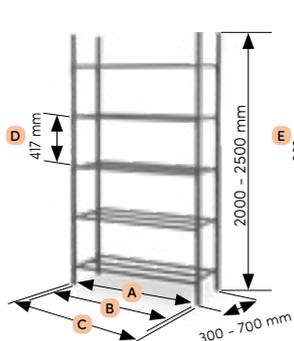
CONDITIONS DE MONTAGE

- Vérifier que le sol est de capacité suffisante, correct et plat.
- Mettre une tablette à la base des poteaux, maximum à 20 cm du sol.
- Espace maximum entre 2 tablettes : 50 cm.
- Mettre les charges les plus lourdes à la base du rayonnage.



DIMENSIONS

*Selon la recommandation FEM 10.2.06, tout rayonnage de hauteur >1.60 mètres ayant un ratio Hauteur / Profondeur > 5 doit être stabilisé par une fixation au sol/mur, ou avec une liaison mécanique avec d'autres rayonnages : nous consulter ! (Ratio du rayonnage = Hauteur / Profondeur).



- A** Longueurs utiles : 960, 1210, 1460 mm.
- B** Longueurs entre-axes : 990, 1240, 1490 mm.
- C** Longueurs hors tout : 1020, 1270, 1520 mm.
- D** Espacement entre tablettes en cas de kits 5 niveaux, hauteur poteaux 2000 mm.
- E** Espacement entre tablettes en cas de kits 7 niveaux, hauteur poteaux 2000 mm.

NOMBRE DE TABLETTES SELON LA HAUTEUR

avec écartement régulier pour poteaux au pas de 62,5 mm et tablettes tubulaires

Hauteur des poteaux	Écartement utile entre 2 tablettes (avec 1er niveau à 98 mm)						
	105	167,5	230	292	355	417,5	480
2000 mm	16	11	8	7	6	5	4
2500 mm	20	13	10	8	7	6	5

EXEMPLES D'UTILISATION DU QUICK'TUBE (liste non exhaustive)

ENVIRONNEMENTS

MILIEU INDUSTRIEL / LOGISTIQUE / COMMERCE / ENTREPRISE...

- Stockage magasin
- Réserve
- Local technique...

PRODUITS STOCKÉS

- Cartons
- Bacs
- Pièces mécaniques
- Outillage...

PARTICULARITÉS

- Charges et dimensions en adéquation avec le stockage des produits courants.
- Utilisation en double face constante, de par l'absence de croisillon arrière (idéal pour l'utilisation de bacs standard ou de bacs à bec, d'une profondeur maximale de 350 mm).

MILIEU ADMINISTRATIF

- Salle d'archives
- Bureau
- Local informatique...

- Boîtes d'archives
- Fournitures de bureau (recouvrement de tablettes à prévoir)
- Équipement divers...

Le kit 7 niveaux est préconisé pour optimiser le stockage de boîtes d'archives standard (voir en page 45).

RÉCAPITULATIF DU RAYONNAGE QUICK'TUBE

TYPE DE TABLETTE	CHARGE	FINITION	STRUCTURE	MONTAGE
<ul style="list-style-type: none"> • Tubulaire • Recouvrement en option 	Jusqu'à 220 kg par niveau et 1200 kg par travée (selon dimensions et conditions d'utilisations).	Peinte	<ul style="list-style-type: none"> • Poteaux • Tablettes 	Enclenchement des tablettes dans les poteaux grâce à 4 connecteurs soudés munis de griffes.

KITS 5 NIVEAUX



COMPOSANTS KITS 5 NIVEAUX

ÉLÉMENT DÉPART :

- 4 poteaux
- 4 pieds plastique
- 5 tablettes tubulaires
(en option, lot de 5 isobois)

ÉLÉMENT SUIVANT :

- 2 poteaux
- 2 pieds plastique
- 5 tablettes tubulaires
(en option, lot de 5 isobois)



KITS 5 NIVEAUX • Longueur 1000 mm • Hauteur 2000 mm

Longueur x Profondeur	Charges*	Élément départ		Élément suivant		Option 5 Isobois	
		Référence	Poids	Référence	Poids	Référence	Poids
1000 x 300 mm	160 kg	AQZ2010305DAA0005	18,69 kg	AQZ2010305SAA0005	14,67 kg	AQL0010305000A000	3,00 kg
1000 x 366 mm	160 kg	AQZ2010365DAA0005	19,09 kg	AQZ2010365SAA0005	15,07 kg	AQL0010365000A000	3,65 kg
1000 x 500 mm	207 kg	AQZ2010505DAA0005	22,44 kg	AQZ2010505SAA0005	18,42 kg	AQL0010505000A000	4,95 kg
1000 x 600 mm	220 kg	AQZ2010605DAA0005	25,64 kg	AQZ2010605SAA0005	21,62 kg	AQL0010605000A000	5,95 kg
1000 x 700 mm	195 kg	AQZ2010705DAA0005	26,24 kg	AQZ2010705SAA0005	22,22 kg	AQL0010705000A000	6,95 kg

KITS 5 NIVEAUX • Longueur 1250 mm • Hauteur 2000 mm

1250 x 300 mm	112 kg	AQZ2012305DAA0005	20,84 kg	AQZ2012305SAA0005	16,82 kg	AQL0012305000A000	3,75 kg
1250 x 366 mm	104 kg	AQZ2012365DAA0005	21,24 kg	AQZ2012365SAA0005	17,22 kg	AQL0012365000A000	4,55 kg
1250 x 500 mm	122 kg	AQZ2012505DAA0005	25,34 kg	AQZ2012505SAA0005	21,32 kg	AQL0012505000A000	6,25 kg
1250 x 600 mm	153 kg	AQZ2012605DAA0005	29,24 kg	AQZ2012605SAA0005	25,22 kg	AQL0012605000A000	7,50 kg
1250 x 700 mm	129 kg	AQZ2012705DAA0005	29,79 kg	AQZ2012705SAA0005	25,77 kg	AQL0012705000A000	8,75 kg

KITS 5 NIVEAUX • Longueur 1500 mm • Hauteur 2000 mm

1500 x 300 mm	71 kg	AQZ2015305DAA0005	22,99 kg	AQZ2015305SAA0005	18,97 kg	AQL0015305000A000	4,50 kg
1500 x 366 mm	71 kg	AQZ2015365DAA0005	23,34 kg	AQZ2015365SAA0005	19,32 kg	AQL0015365000A000	5,50 kg
1500 x 500 mm	92 kg	AQZ2015505DAA0005	28,19 kg	AQZ2015505SAA0005	24,17 kg	AQL0015505000A000	7,50 kg
1500 x 600 mm	124 kg	AQZ2015605DAA0005	32,79 kg	AQZ2015605SAA0005	28,77 kg	AQL0015605000A000	9,00 kg
1500 x 700 mm	112 kg	AQZ2015705DAA0005	33,39 kg	AQZ2015705SAA0005	29,37 kg	AQL0015705000A000	10,50 kg

*Charges de service maximales uniformément réparties par dimension pour tablettes tubulaires en considérant une flèche de 1/200^{ème} : les charges mentionnées varient selon les conditions d'utilisations - nous consulter.

KITS 7 NIVEAUX

INFO

Tablettes L. 1500 x P. 700 mm :
Dimension optimisée pour une grande quantité de boîtes stockées à prix réduit au mètre linéaire.



COMPOSANTS KITS 7 NIVEAUX

ÉLÉMENT DÉPART :

- 4 poteaux
- 4 pieds plastique
- 7 tablettes tubulaires (en option, lot de 7 isobois)

ÉLÉMENT SUIVANT :

- 2 poteaux
- 2 pieds plastique
- 7 tablettes tubulaires (en option, lot de 7 isobois)



KITS «ARCHIVES» 7 NIVEAUX • Hauteur 2000 mm

Longueur x Profondeur	Charges	Élément départ		Élément suivant		Option 7 Isobois	
		Référence	Poids	Référence	Poids	Référence	Poids
1000 x 366 mm	160 kg	AQZ2010367DAA0005	23,51 kg	AQZ2010367SAA0005	19,49 kg	AQL0010367000A000	5,10 kg
1250 x 366 mm	104 kg	AQZ2012367DAA0005	26,52 kg	AQZ2012367SAA0005	22,50 kg	AQL0012367000A000	6,37 kg
1500 x 366 mm	71 kg	AQZ2015367DAA0005	29,46 kg	AQZ2015367SAA0005	25,44 kg	AQL0015367000A000	7,70 kg
1000 x 700 mm	195 kg	AQZ2010707DAA0005	33,52 kg	AQZ2010707SAA0005	29,50 kg	AQL0010707000A000	9,73 kg
1250 x 700 mm	129 kg	AQZ2012707DAA0005	38,49 kg	AQZ2012707SAA0005	34,47 kg	AQL0012707000A000	12,25 kg
1500 x 700 mm	112 kg	AQZ2015707DAA0005	43,53 kg	AQZ2015707SAA0005	39,51 kg	AQL0015707000A000	14,70 kg

POTEAUX, TABLETTES ET ACCESSOIRES



POTEAUX PROFIL 30 X 25 X 7,5 X 1,5 mm PAS DE PERFORATION 62,5 mm

Hauteur	Référence	Poids
2000 mm	AQ01002000BAAA003	2,00 kg
2500 mm	AQ01002500BAAA003	2,50 kg

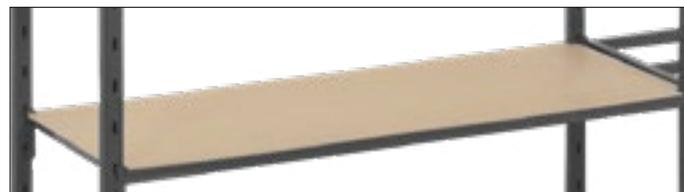
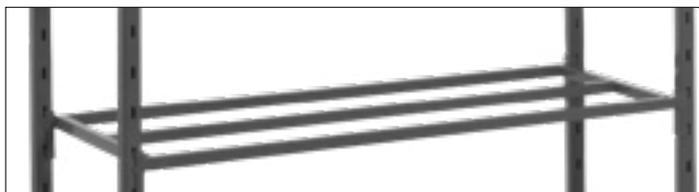
Pied plastique :

Recommandé pour protéger et stabiliser le rayonnage, en cas de légères irrégularités au sol.



PIED PLASTIQUE

Référence	Poids
AQ23003025AC00000	0,01 kg



Tablettes tubulaires :

Recommandées pour le stockage de charges conditionnées (cartons, caisses, boîtes d'archives...).



Isobois naturel :

Nécessaires pour le stockage de petits produits (petits cartons, boîtes, flacons, bouteilles, ...). Ils assurent un meilleur confort d'utilisation ainsi qu'une bonne répartition des charges sur l'ensemble des tubes de la tablette.

Longueur x Profondeur	Charges*	Tablettes tubulaires		Dessus de tablette Isobois naturel	
		Référence	Poids	Référence	Poids
1000 x 300 mm	160 kg	AQ02010030AAA0003	2,13 kg	AQ03010030AAA0000	0,60 kg
1000 x 366 mm	160 kg	AQ02010036AAA0003	2,21 kg	AQ03010036AAA0000	0,73 kg
1000 x 500 mm	207 kg	AQ02010050AAA0003	2,88 kg	AQ03010050AAA0000	0,99 kg
1000 x 600 mm	220 kg	AQ02010060AAA0003	3,52 kg	AQ03010060AAA0000	1,19 kg
1000 x 700 mm	195 kg	AQ02010070AAA0003	3,64 kg	AQ03010070AAA0000	1,39 kg
1250 x 300 mm	112 kg	AQ02012530AAA0003	2,56 kg	AQ03012530AAA0000	0,75 kg
1250 x 366 mm	104 kg	AQ02012536AAA0003	2,64 kg	AQ03012536AAA0000	0,91 kg
1250 x 500 mm	122 kg	AQ02012550AAA0003	3,46 kg	AQ03012550AAA0000	1,25 kg
1250 x 600 mm	153 kg	AQ02012560AAA0003	4,24 kg	AQ03012560AAA0000	1,50 kg
1250 x 700 mm	129 kg	AQ02012570AAA0003	4,35 kg	AQ03012570AAA0000	1,75 kg
1500 x 300 mm	71 kg	AQ02015030AAA0003	2,99 kg	AQ03015030AAA0000	0,90 kg
1500 x 366 mm	71 kg	AQ02015036AAA0003	3,06 kg	AQ03015036AAA0000	1,10 kg
1500 x 500 mm	92 kg	AQ02015050AAA0003	3,03 kg	AQ03015050AAA0000	1,50 kg
1500 x 600 mm	124 kg	AQ02015060AAA0003	4,95 kg	AQ03015060AAA0000	1,80 kg
1500 x 700 mm	112 kg	AQ02015070AAA0003	5,07 kg	AQ03015070AAA0000	2,10 kg

*Charges de service maximales uniformément réparties par dimension pour tablettes tubulaires en considérant une flèche de 1/200^{ème} : les charges mentionnées varient selon les conditions d'utilisations - nous consulter.

EPSILON GALVANISÉ

Rayonnage pour charges légères

CORRESPONDANCE
DES PICTOGRAMMES EN PAGE 13



Échelles :

- Montant profil «T».
- Perforations au pas de 40 mm à l'intérieur des montants.
- Disponibles en version ouverte (à assembler) ou version fermée (tôle pleine).



Tablettes tôlées :

- Tôle galvanisée ép. 0,8 mm pliée, hauteur 32 mm.
- Se fixent par clips à l'intérieur des poteaux.
- Tôles pleines ou perforées au pas de 50 mm pour l'insertion d'accessoires.



- Rayonnage parfaitement adapté au stockage de matériel léger, produits gras ou huileux.
- Il est majoritairement utilisé dans le domaine de l'industrie, les réserves, ... de par sa finition galvanisée.
- Ses échelles ouvertes ou fermées permettent pour les premières, un accès et un visuel sur vos produits, et pour les secondes une sécurisation accrue.
- Le besoin initial évolue ? Le rayonnage aussi. Ajouter, retirer ou déplacer des options est facilement réalisable sans démonter toute la structure.
- Sa très large gamme d'accessoires permet d'organiser, référencer, sécuriser, contenir tous produits : vrac, en sachet, pochettes, bouteilles, flacons, petits cartons, ...

FINITION STANDARD



Échelles & tablettes galvanisées



Existe en version peinte, voir p. 54.

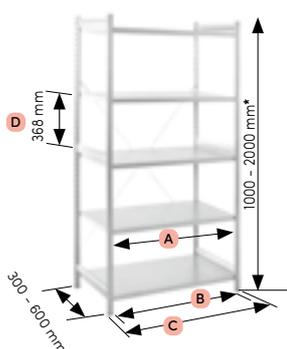
CONDITIONS DE MONTAGE

- Vérifier que le sol est de capacité suffisante, correct et plat.
- Mettre une tablette à la base des poteaux, maximum à 20 cm du sol.
- Espace maximum entre 2 tablettes : 50 cm.
- Mettre les charges les plus lourdes à la base du rayonnage.



DIMENSIONS

*Selon la recommandation FEM 10.2.06, tout rayonnage de hauteur >1.60 mètres ayant un ratio Hauteur / Profondeur > 5 doit être stabilisé par une fixation au sol/mur, ou avec une liaison mécanique avec d'autres rayonnages : nous consulter ! (Ratio du rayonnage = Hauteur / Profondeur).



- A** Longueur hors-tout : Ajouter 40 mm à la longueur totale soit 1040/1290 mm.
Ex : élément départ 1000 mm = 1040 mm hors tout.
1 élément départ + 1 élément suivant de 1000 mm = 2040 mm.
- B** Longueur des tablettes = Entre axe poteaux soit 1000/1250 mm.
- C** Longueur utile entre poteaux = Longueur des tablettes - 40 mm soit 960/1210 mm.
- D** Espacement entre tablettes d'un kit 5 niveaux, hauteur poteau 2000 mm.
Profondeur réelle des tablettes = Profondeur - 25 mm.

NOMBRE DE TABLETTES SELON LA HAUTEUR AVEC ÉCARTEMENT RÉGULIER

Hauteur échelles*	Écartement utile entre 2 tablettes (avec 1 ^{er} niveau à 40 mm)									
	88	128	168	208	248	288	328	368	408	448
1000 mm	9	7	5	5	4	4	3	3	3	3
1520 mm	13	10	8	7	6	5	5	4	4	4
1760 mm	15	11	9	8	7	6	5	5	4	4
2000 mm	17	13	10	9	8	7	6	5	5	5
2280 mm	19	15	12	10	9	8	7	6	6	5
2520 mm	21	16	13	11	9	8	7	7	6	6
2760 mm	23	18	14	12	10	9	8	7	7	6
3000 mm	25	19	15	13	11	10	9	8	7	7

EXEMPLES D'UTILISATION DE L'EPSILON GALVANISÉ (liste non exhaustive)

ENVIRONNEMENTS

MILIEU INDUSTRIEL / LOGISTIQUE / COMMERCE / ENTREPRISE...

- Magasins industriels
- Garages
- Industries
- E-commerce...

PRODUITS STOCKÉS

- Outillage
- Bacs plastique
- Cartons
- Produits conditionnés, en vrac, gras ou huileux...

PARTICULARITÉS

Grâce aux casiers de séparation optionnels, l'Epsilon sera idéal pour créer une zone de picking de petites pièces en vrac dans un atelier par exemple.

MILIEU ADMINISTRATIF

- Bureaux
- Réserves
- Salle d'archives
- Locaux techniques...

- Classeurs
- Fournitures de bureau
- Boîtes d'archives
- Équipements électroniques
- Sachets...

- Les échelles fermées permettent au rayonnage de se fondre plus facilement dans un environnement bureau.
- La finition galvanisée apporte une touche industrielle et tendance dans les bureaux.
- Fixation des tablettes par clips dans les montants pour moduler rapidement la position des tablettes.

RÉCAPITULATIF DU RAYONNAGE EPSILON GALVANISÉ

TYPES DE TABLETTE

- Tôlée pleine (incluses dans les kits)
- Tôlée perforée

CHARGE

Jusqu'à 129 kg par niveau sans renfort, et jusqu'à 208 kg avec renfort et 1600 kg par travée (selon dimensions et conditions d'utilisations).

FINITION

Galvanisée

STRUCTURE

- Échelle ouverte ou fermée
- Tablette tôlée

MONTAGE

Les tablettes reposent sur des clips métallique à placer dans les échelles et repositionnables au pas de 40 mm.

KITS 5 NIVEAUX



Kits échelles ouvertes

Kits échelles fermées

COMPOSANTS KITS 5 NIVEAUX

ÉLÉMENT DÉPART :

- 2 échelles ouvertes à assembler ou fermées (assemblage usine)
- 4 pieds plastique
- 5 tablettes tôleées avec clips de fixation
- 1 croisillon galvanisé

ÉLÉMENT SUIVANT :

- 1 échelle ouverte à assembler ou fermée (assemblage usine)
- 2 pieds plastique
- 5 tablettes tôleées avec clips de fixation
- Croisillon non inclus : En prévoir un supplémentaire toutes les 4 travées.

KITS 5 NIVEAUX • Hauteur 2000 mm*

Échelles ouvertes



Longueur x Profondeur	Charge par niveau	Élément départ		Élément suivant	
		Référence	Poids	Référence	Poids
1000 x 300 mm	105 kg	ADZ2010305DABA099	25,24 kg	ADZ2010305SABA099	19,62 kg
1000 x 388 mm	109 kg	ADZ2010385DABA099	28,99 kg	ADZ2010385SABA099	23,07 kg
1000 x 500 mm	129 kg	ADZ2010505DABA099	33,59 kg	ADZ2010505SABA099	27,37 kg
1000 x 600 mm	122 kg	ADZ2010605DABA099	37,79 kg	ADZ2010605SABA099	31,27 kg
1250 x 300 mm	85 kg	ADZ2012305DABA099	28,49 kg	ADZ2012305SABA099	22,87 kg
1250 x 388 mm	91 kg	ADZ2012385DABA099	28,99 kg	ADZ2012385SABA099	23,07 kg
1250 x 500 mm	106 kg	ADZ2012505DABA099	38,49 kg	ADZ2012505SABA099	32,27 kg
1250 x 600 mm	103 kg	ADZ2012605DABA099	43,44 kg	ADZ2012605SABA099	36,92 kg

Échelles fermées

1000 x 300 mm	105 kg	ADZ2010305DBBA099	30,84 kg	ADZ2010305SBBA099	22,42 kg
1000 x 388 mm	109 kg	ADZ2010385DBBA099	36,27 kg	ADZ2010385SBBA099	26,71 kg
1000 x 500 mm	129 kg	ADZ2010505DBBA099	43,19 kg	ADZ2010505SBBA099	32,17 kg
1000 x 600 mm	122 kg	ADZ2010605DBBA099	49,39 kg	ADZ2010605SBBA099	37,07 kg
1250 x 300 mm	85 kg	ADZ2012305DBBA099	34,09 kg	ADZ2012305SBBA099	25,67 kg
1250 x 388 mm	91 kg	ADZ2012385DBBA099	36,27 kg	ADZ2012385SBBA099	26,71 kg
1250 x 500 mm	106 kg	ADZ2012505DBBA099	48,09 kg	ADZ2012505SBBA099	37,07 kg
1250 x 600 mm	103 kg	ADZ2012605DBBA099	55,04 kg	ADZ2012605SBBA099	42,72 kg

*Un croisillon est inclus dans chaque élément départ. Pour les éléments suivants, prévoir un croisillon toutes les 4 travées. **Recommandations sur le ratio hauteur/profondeur, voir page 47.**



CROISILLON

Référence	Poids
AD16001475DA00000	0,50 kg

ÉCHELLES



INFO

Les échelles ouvertes et fermées sont compatibles entre elles dans une même travée.



ÉCHELLES SANS PIED PLASTIQUE AU PAS DE 40 mm* Capacité de charge jusqu'à 1600 kg • Galvanisées

Hauteur x Profondeur	Ouvertes à assembler		Fermées (assemblage en usine)	
	Référence	Poids	Référence	Poids
1000 x 300 mm	AD08010030AAAC099	2,71 kg	AD08010030DAAC099	3,95 kg
1000 x 388 mm	AD08010038AAAC099	2,91 kg	AD08010038DAAC099	4,52 kg
1000 x 500 mm	AD08010050AAAC099	3,11 kg	AD08010050DAAC099	5,25 kg
1000 x 600 mm	AD08010060AAAC099	3,31 kg	AD08010060DAAC099	5,90 kg
1520 x 300 mm	AD08015230AAAC099	2,90 kg	AD08015230DAAC099	5,93 kg
1520 x 388 mm	AD08015238AAAC099	3,20 kg	AD08015238DAAC099	6,78 kg
1520 x 500 mm	AD08015250AAAC099	3,50 kg	AD08015250DAAC099	7,88 kg
1520 x 600 mm	AD08015260AAAC099	4,99 kg	AD08015260DAAC099	8,85 kg
1760 x 300 mm	AD08017630AAAC099	4,60 kg	AD08017630DAAC099	6,92 kg
1760 x 388 mm	AD08017638AAAC099	4,90 kg	AD08017638DAAC099	7,91 kg
1760 x 500 mm	AD08017650AAAC099	5,20 kg	AD08017650DAAC099	9,19 kg
1760 x 600 mm	AD08017660AAAC099	5,50 kg	AD08017660DAAC099	10,32 kg
2000 x 300 mm	AD08020030AAAC099	5,10 kg	AD08020030DAAC099	7,90 kg
2000 x 388 mm	AD08020038AAAC099	5,40 kg	AD08020038DAAC099	9,04 kg
2000 x 500 mm	AD08020050AAAC099	5,70 kg	AD08020050DAAC099	10,50 kg
2000 x 600 mm	AD08020060AAAC099	6,00 kg	AD08020060DAAC099	11,80 kg
2280 x 300 mm	AD08022830AAAC099	5,69 kg	AD08022830DAAC099	8,89 kg
2280 x 388 mm	AD08022838AAAC099	5,99 kg	AD08022838DAAC099	10,17 kg
2280 x 500 mm	AD08022850AAAC099	6,29 kg	AD08022850DAAC099	11,81 kg
2280 x 600 mm	AD08022860AAAC099	6,59 kg	AD08022860DAAC099	13,28 kg
2520 x 300 mm	AD08025230AAAC099	6,19 kg	AD08025230DAAC099	9,88 kg
2520 x 388 mm	AD08025238AAAC099	6,49 kg	AD08025238DAAC099	11,31 kg
2520 x 500 mm	AD08025250AAAC099	6,79 kg	AD08025250DAAC099	13,13 kg
2520 x 600 mm	AD08025260AAAC099	7,09 kg	AD08025260DAAC099	14,75 kg
2760 x 300 mm	AD08027630AAAC099	7,00 kg	AD08027630DAAC099	8,92 kg
2760 x 388 mm	AD08027638AAAC099	7,40 kg	AD08027638DAAC099	9,91 kg
2760 x 500 mm	AD08027650AAAC099	7,80 kg	AD08027650DAAC099	11,92 kg
2760 x 600 mm	AD08027660AAAC099	8,20 kg	AD08027660DAAC099	12,32 kg
3000 x 300 mm	AD08030030AAAC099	7,50 kg	AD08030030DAAC099	11,85 kg
3000 x 388 mm	AD08030038AAAC099	7,90 kg	AD08030038DAAC099	13,57 kg
3000 x 500 mm	AD08030050AAAC099	8,30 kg	AD08030050DAAC099	15,75 kg
3000 x 600 mm	AD08030060AAAC099	8,70 kg	AD08030060DAAC099	17,70 kg

*Recommandations sur le ratio hauteur/profondeur, voir page 47. Existent en version double-perforations pour un réglage des tablettes au pas de 20 mm ou en hauteurs plus importantes : nous consulter.

OPTIONS D'ÉCHELLES

1 Pied plastique :

Préconisé pour une meilleure finition de l'échelle et une protection au sol.



2 Platine galvanisée :

Assure une meilleure répartition des charges et permet le maintien au sol.



3 Platine de calage :

Se place en dessous des platines galvanisées. Permet de régler la bonne horizontalité des tablettes.

4 Croisillon :

Indispensable à la stabilité du rayonnage, il se fixe à l'arrière de la travée et assure la bonne verticalité des échelles.



Options échelles Epsilon	Référence	Poids
1 Pied plastique	AD23000040AC00000	0,01 kg
2 Platine métal galvanisée 67 x 52 x 2,5 mm	AD23006752BB00099	0,07 kg
3 Platine de calage 2,5 mm galvanisée	AD23006752CB00099	0,07 kg
Clips de jumelage poteaux pour dos à dos	AD20000000CMA0003	0,03 kg
4 Croisillon galvanisé obligatoire par élément départ +1 toutes les 4 travées jusqu'à la hauteur 2520 mm +1 toutes les 2 travées pour hauteur > 2520 mm	AD16001475DA00000	0,50 kg
Croisillon galvanisé pour échelles hauteur 1000 ou 1500 mm	AD16001135DA00000	0,50 kg



5 Tablettes tôlées galvanisées :

Fournies avec 4 clips permettant leur fixation sur les échelles. Capacités de charges par dimension selon tableau ci-dessous. Les tablettes perforées, au pas de 50 mm, permettent l'accroche d'accessoires.

6 Clips tablette :

Nécessaire en cas de perte des clips existants.

1 lot de 4 clips est nécessaire par tablette.



5 TABLETTES (épaisseur 0.8 mm avec clips) • Galvanisées

Longueur x Profondeur	Charges**	Charges avec renfort	Tablettes tôlées		Tablettes tôlées perforées	
			Référence	Poids	Référence	Poids
1000 x 300 mm	105 kg	208 kg	AD02010030BCD0099	2,90 kg	AD02010030CCD0099	2,90 kg
1000 x 388 mm*	109 kg	180 kg	AD02010038BCD0099	3,53 kg	AD02010038CCD0099	3,53 kg
1000 x 500 mm	129 kg	195 kg	AD02010050BCD0099	4,33 kg	AD02010050CCD0099	4,33 kg
1000 x 600 mm	122 kg	163 kg	AD02010060BCD0099	5,05 kg	AD02010060CCD0099	5,05 kg
Renfort pour tablette type 200 - longueur 1000 mm			AD10001000BGDC099	0,69 kg	-	-
1250 x 300 mm	85 kg	155 kg	AD02012530BCD0099	3,55 kg	AD02012530CCD0099	3,55 kg
1250 x 388 mm*	91 kg	142 kg	AD02012538BCD0099	4,32 kg	AD02012538CCD0099	4,32 kg
1250 x 500 mm	106 kg	145 kg	AD02012550BCD0099	5,31 kg	AD02012550CCD0099	5,31 kg
1250 x 600 mm	103 kg	132 kg	AD02012560BCD0099	6,18 kg	AD02012560CCD0099	6,18 kg
Renfort pour tablette type 160 - longueur 1250 mm			AD10001250BGDC099	0,85 kg	-	-

*Compatible dossiers suspendus sauf si renfort. **Charges de service maximales uniformément réparties par dimension pour tablettes tôlées en considérant une flèche de 1/200^{ème} : les charges mentionnées varient selon les conditions d'utilisations - nous consulter.

6 CLIPS POUR TABLETTES

Descriptif	Référence	Poids
Lot de 4 clips pour tablettes	ADL4000000P000000	0,04 kg

ACCESSOIRES



1 Fonds tôlés galvanisés :

Fixés à l'arrière du rayonnage, les fonds tôlés assurent la rigidité parfaite de la travée sans recours au croisillon et tout en limitant l'accès par l'arrière.

Ils masquent la vue sur les produits, créant une cloison entre deux espaces. Dans le cas d'une installation de rayonnage en dos à dos, un seul fond suffit, l'autre face restant croisillonnée.

2 Plinthes basses galvanisées :

Fixées à la base du rayonnage pour une finition parfaite de l'ensemble.

1 FONDS TÔLÉS GALVANISÉS • Livrés en modules

Hauteur	L. 1000 mm		L. 1250 mm	
	Référence	Poids	Référence	Poids
1000 mm	AD05010010GA00099	6,86 kg	AD05010012GA00099	8,60 kg
1520 mm	AD05015210GA00099	9,98 kg	AD05015212GA00099	12,52 kg
1760 mm	AD05017610GA00099	11,83 kg	AD05017612GA00099	14,84 kg
2000 mm	AD05020010GA00099	13,68 kg	AD05020012GA00099	17,16 kg
2280 mm	AD05022810GA00099	14,95 kg	AD05022812GA00099	18,76 kg
2520 mm	AD05025210GA00099	16,80 kg	AD05025212GA00099	21,08 kg
2760 mm	AD05027610GA00099	18,08 kg	AD05027612GA00099	23,04 kg
3000 mm	AD05030010GA00099	20,50 kg	AD05030012GA00099	25,72 kg

2 PLINTHES BASSES GALVANISÉES • 0,8 mm

L. 1000 mm		L. 1250 mm	
Référence	Poids	Référence	Poids
AD04008100K000099	0,72 kg	AD04008125K000099	0,90 kg

ACCESSOIRES

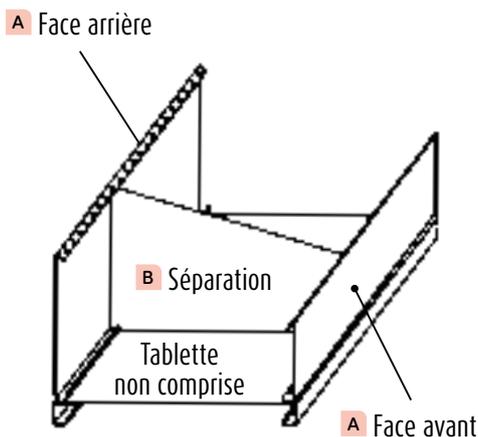
**1 Séparations tôlées (pour tablettes perforées) :**

Fixées entre 2 tablettes perforées, elles permettent une séparation complète sur la hauteur (selon la hauteur définie entre les tablettes). Elles assurent ainsi un parfait référencement des produits.

1 SÉPARATIONS TÔLÉES À INSÉRER ENTRE TABLETTES HAUTES ET BASSES PERFORÉES • Galvanisées

Hauteur x Profondeur	Référence	Poids	Hauteur x Profondeur	Référence	Poids
128 mm x 300 mm	AD07001230ADAA099	0,28 kg	288 mm x 300 mm	AD07002830ADAA099	0,59 kg
128 mm x 388 mm	AD07001238ADAA099	0,36 kg	288 mm x 388 mm	AD07002838ADAA099	0,76 kg
128 mm x 500 mm	AD07001250ADAA099	0,46 kg	288 mm x 500 mm	AD07002850ADAA099	0,98 kg
128 mm x 600 mm	AD07001260ADAA099	0,56 kg	288 mm x 600 mm	AD07002860ADAA099	1,17 kg
168 mm x 300 mm	AD07001630ADAA099	0,36 kg	328 mm x 300 mm	AD07003230ADAA099	0,66 kg
168 mm x 388 mm	AD07001638ADAA099	0,46 kg	328 mm x 388 mm	AD07003238ADAA099	0,86 kg
168 mm x 500 mm	AD07001650ADAA099	0,59 kg	328 mm x 500 mm	AD07003250ADAA099	1,10 kg
168 mm x 600 mm	AD07001660ADAA099	0,71 kg	328 mm x 600 mm	AD07003260ADAA099	1,32 kg
208 mm x 300 mm	AD07002030ADAA099	0,43 kg	368 mm x 300 mm	AD07003630ADAA099	0,70 kg
208 mm x 388 mm	AD07002038ADAA099	0,56 kg	368 mm x 388 mm	AD07003638ADAA099	0,86 kg
208 mm x 500 mm	AD07002050ADAA099	0,72 kg	368 mm x 500 mm	AD07003650ADAA099	1,10 kg
208 mm x 600 mm	AD07002060ADAA099	0,86 kg	368 mm x 600 mm	AD07003660ADAA099	1,32 kg
248 mm x 300 mm	AD07002430ADAA099	0,51 kg	408 mm x 300 mm	AD07004030ADAA099	0,70 kg
248 mm x 388 mm	AD07002438ADAA099	0,66 kg	408 mm x 388 mm	AD07004038ADAA099	0,86 kg
248 mm x 500 mm	AD07002450ADAA099	0,85 kg	408 mm x 500 mm	AD07004050ADAA099	1,10 kg
248 mm x 600 mm	AD07002460ADAA099	1,02 kg	408 mm x 600 mm	AD07004060ADAA099	1,32 kg

ACCESSOIRES



2 CASIERS AVEC SÉPARATIONS • Galvanisés

Longueur	Référence	Poids
A Faces avant et arrière H. 100 mm rainurées tous les 5 cm, à poser sur une tablette pour insérer les séparations.		
1000 mm	AD07010100FDAA099	2,40 kg
1250 mm	AD07012100FDAA099	3,00 kg

Profondeur	Référence	Poids
B Séparations (à insérer dans les rainures des faces «A»)		
300 mm	AD07001030FDAA099	0,22 kg
388 mm	AD07001038FDAA099	0,28 kg
500 mm	AD07001050FDAA099	0,35 kg
600 mm	AD07001060FDAA099	0,44 kg

Longueur	Référence	Poids
A Faces avant H. 100 mm et arrière H. 200 mm rainurées tous les 5 cm, à poser sur une tablette pour insérer les séparations.		
1000 mm	AD07010200FDAA099	3,20 kg
1250 mm	AD07012200FDAA099	4,00 kg

Profondeur	Référence	Poids
B Séparations (à insérer dans les rainures des faces «A»)		
300 mm	AD07002030FDAA099	0,42 kg
388 mm	AD07002038FDAA099	0,55 kg
500 mm	AD07002050FDAA099	0,70 kg
600 mm	AD07002060FDAA099	1,10 kg

3 Séparations coulissantes :

Placées directement sur la tablette, ces séparations permettent un référencement, simple et modulable, des produits.

3 SÉPARATIONS COULISSANTES POUR TABLETTES*

Hauteur x Profondeur	Référence	Poids
150 mm x 300 mm	AD07001530DDAE099	0,47 kg
150 mm x 388 mm	AD07001538DDAE099	0,60 kg
150 mm x 500 mm	AD07001550DDAE099	0,78 kg
200 mm x 300 mm	AD07002030DDAE099	0,58 kg
200 mm x 388 mm	AD07002038DDAE099	0,75 kg
200 mm x 500 mm	AD07002050DDAE099	0,97 kg
250 mm x 300 mm	AD07002530DDAE099	0,69 kg
250 mm x 388 mm	AD07002538DDAE099	0,90 kg
250 mm x 500 mm	AD07002550DDAE099	1,16 kg

*Galvanisées.

4 Séparations fil (pour tablette perforée) :

Fixées sur une tablette perforée, cette séparation en arc de cercle délimite les espaces entre les produits.

4 SÉPARATIONS FIL Ø 4 mm • Hauteur 250 mm • Galvanisées

Profondeur	Référence	Poids
300 mm	AD07002530KDCA099	0,15 kg
388 mm	AD07002538KDCA099	0,17 kg
500 mm	AD07002550KDCA099	0,19 kg
600 mm	AD07002560KDCA099	0,21 kg

ASTUCE :

Possibilité de mixer plusieurs accessoires pour créer une solution spécifique à chaque besoin.



EPSILON PEINT

Rayonnage pour charges légères

CORRESPONDANCE
DES PICTOGRAMMES EN PAGE 13



Échelles :

- Montants profil «T».
- Perforation au pas de 40 mm à l'intérieur des montants.
- Disponibles en version ouverte (à assembler) ou version fermée (tôle pleine).



Tablettes tôlées :

- Tôle peinte ép. 0,8 mm pliée, hauteur 32 mm.
- Se fixent par clips à l'intérieur des poteaux.
- Tôles pleines ou perforées au pas de 50 mm pour l'insertion d'accessoires.



- L'Epsilon peint est un rayonnage alliant esthétique et modularité pour un aménagement optimal des locaux et bureaux (aucune perforation en façade des poteaux et des coloris tendance).
- Il est majoritairement utilisé en domaine administratif, bureaux, ... de par son design et ses options (fonds, portes, tiroirs, séparations, tablettes de consultation...). Il pourra tout aussi bien se positionner en milieu industriel, en jouant sur sa large palette de coloris possibles, ou en utilisant sa version galvanisée (voir p. 46).
- Ses échelles ouvertes ou fermées permettront pour les premières un accès et un visuel sur les produits, ou pour les secondes une sécurisation accrue en complément de portes optionnelles.
- Le besoin initial évolue ? Le rayonnage aussi. Ajouter, retirer ou déplacer des tablettes (système de clips simple) et des accessoires sera facilement réalisable sans démonter toute la structure.

COULEURS STANDARDS



Échelles gris anthracite
RAL 7024



Tablettes gris perle
RAL 7035



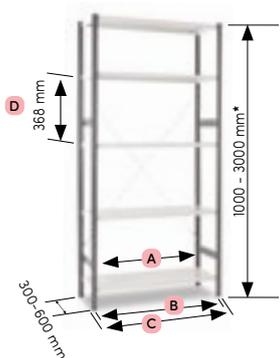
Autres coloris
disponibles en p. 12.

CONDITIONS DE MONTAGE

- Vérifier que le sol est de capacité suffisante, correct et plat.
- Mettre une tablette à la base des poteaux, maximum à 20 cm du sol.
- Espace maximum entre 2 tablettes : 50 cm.
- Mettre les charges les plus lourdes à la base du rayonnage.



DIMENSIONS *Selon la recommandation FEM 10.2.06, tout rayonnage de hauteur >1.60 mètres ayant un ratio Hauteur / Profondeur > 5 doit être stabilisé par une fixation au sol/mur, ou avec une liaison mécanique avec d'autres rayonnages : nous consulter ! (Ratio du rayonnage = Hauteur / Profondeur).



- A** Longueur hors-tout : Ajouter 40 mm à la longueur totale soit 1040/1290 mm.
Ex : élément départ 1000 mm = 1040 mm hors tout.
1 élément départ + 1 élément suivant de 1000 mm = 2040 mm.
- B** Longueur des tablettes = Entre axe poteaux soit 1000/1250 mm.
- C** Longueur utile entre poteaux = Longueur des tablettes - 40 mm soit 960/1210 mm.
- D** Espacement entre tablettes d'un kit 5 niveaux, hauteur poteau 2000 mm.
Profondeur réelle des tablettes = Profondeur - 25 mm.

NOMBRE DE TABLETTES SELON LA HAUTEUR AVEC ÉCARTEMENT RÉGULIER

Hauteur échelles*	Écartement utile entre 2 tablettes (avec 1 ^{er} niveau à 40 mm)									
	88	128	168	208	248	288	328	368	408	448
1000 mm	9	7	5	5	4	4	3	3	3	3
1520 mm	13	10	8	7	6	5	5	4	4	4
1760 mm	15	11	9	8	7	6	5	5	4	4
2000 mm	17	13	10	9	8	7	6	5	5	5
2280 mm	19	15	12	10	9	8	7	6	6	5
2520 mm	21	16	13	11	9	8	7	7	6	6
2760 mm	23	18	14	12	10	9	8	7	7	6
3000 mm	25	19	15	13	11	10	9	8	7	7

EXEMPLES D'UTILISATION DE L'EPSILON PEINT (liste non exhaustive)

ENVIRONNEMENTS

MILIEU INDUSTRIEL / LOGISTIQUE / COMMERCE / ENTREPRISE...

- Magasins industriels
- Préparation de commande
- E-commerce...

PRODUITS STOCKÉS

- Outillage
- Bacs plastique
- Cartons
- Produits conditionnés ou en vrac...

PARTICULARITÉS

Grâce aux casiers de séparation optionnels, l'Epsilon sera idéal pour créer une zone de picking de petites pièces en vrac dans un atelier par exemple.

MILIEU ADMINISTRATIF

- Bureaux
- Réserves
- Salle d'archives
- Locaux techniques...

- Classeurs
- Fournitures de bureau
- Boîtes d'archives
- Sachets
- Produits sensibles (accès limité possible avec les portes optionnelles)

- Les échelles fermées* sans perforation en façade donnent une finition parfaite pour s'intégrer dans un bureau.
- La large gamme de coloris permet au rayonnage de se fondre dans chaque environnement.

*tôle pleine, assemblée dans les montants de l'échelle en usine.

RÉCAPITULATIF DU RAYONNAGE EPSILON PEINT

TYPES DE TABLETTE

- Tôle pleine (incluse dans les kits)
- Tôle perforée

CHARGE

Jusqu'à 129 kg par niveau sans renfort, jusqu'à 208 kg avec renfort et 1600 kg par travée (selon dimensions et conditions d'utilisations).

FINITION

Peinte

STRUCTURE

- Échelle ouverte ou fermée
- Tablette tôle

MONTAGE

Les tablettes reposent sur des clips métalliques à placer dans les échelles et repositionnables au pas de 40 mm.

KITS 5 NIVEAUX



Kits échelles ouvertes



Kits échelles fermées

COMPOSANTS KITS 5 NIVEAUX

ÉLÉMENT DÉPART :

- 2 échelles ouvertes à assembler ou fermées (assemblage usine)
- 4 pieds plastique
- 5 tablettes tôleées avec clips de fixation
- 1 croisillon galvanisé

ÉLÉMENT SUIVANT :

- 1 échelle ouverte à assembler ou fermée (assemblage usine)
- 2 pieds plastique
- 5 tablettes tôleées avec clips de fixation
- Croisillon non inclus : En prévoir un supplémentaire toutes les 4 travées.

KITS 5 NIVEAUX • Hauteur 2000 mm*

Échelles ouvertes



Longueur x Profondeur	Charge par niveau	Élément départ		Élément suivant	
		Référence	Poids	Référence	Poids
1000 x 300 mm	105 kg	ADZ2010305DABA014	25,24 kg	ADZ2010305SABA014	19,62 kg
1000 x 388 mm	109 kg	ADZ2010385DABA014	28,99 kg	ADZ2010385SABA014	23,57 kg
1000 x 500 mm	129 kg	ADZ2010505DABA014	33,59 kg	ADZ2010505SABA014	27,37 kg
1000 x 600 mm	122 kg	ADZ2010605DABA014	37,79 kg	ADZ2010605SABA014	31,27 kg
1250 x 300 mm	85 kg	ADZ2012305DABA014	28,49 kg	ADZ2012305SABA014	22,87 kg
1250 x 388 mm	91 kg	ADZ2012385DABA014	32,94 kg	ADZ2012385SABA014	27,02 kg
1250 x 500 mm	106 kg	ADZ2012505DABA014	38,49 kg	ADZ2012505SABA014	32,27 kg
1250 x 600 mm	103 kg	ADZ2012605DABA014	43,44 kg	ADZ2012605SABA014	36,92 kg

Échelles fermées

1000 x 300 mm	105 kg	ADZ2010305DBBA014	30,84 kg	ADZ2010305SBBA014	22,42 kg
1000 x 388 mm	109 kg	ADZ2010385DBBA014	36,27 kg	ADZ2010385SBBA014	26,71 kg
1000 x 500 mm	129 kg	ADZ2010505DBBA014	43,19 kg	ADZ2010505SBBA014	32,17 kg
1000 x 600 mm	122 kg	ADZ2010605DBBA014	49,39 kg	ADZ2010605SBBA014	37,07 kg
1250 x 300 mm	85 kg	ADZ2012305DBBA014	34,09 kg	ADZ2012305SBBA014	25,67 kg
1250 x 388 mm	91 kg	ADZ2012385DBBA014	40,22 kg	ADZ2012385SBBA014	30,66 kg
1250 x 500 mm	106 kg	ADZ2012505DBBA014	48,09 kg	ADZ2012505SBBA014	37,07 kg
1250 x 600 mm	103 kg	ADZ2012605DBBA014	55,04 kg	ADZ2012605SBBA014	42,72 kg

*Un croisillon est inclus dans chaque élément départ. Pour les éléments suivants, prévoir un croisillon toutes les 4 travées. **Recommandations sur le ratio hauteur/profondeur, voir page 55.**



CROISILLON

Référence	Poids
AD16001475DA00000	0,50 kg

ÉCHELLES



INFO

Les échelles ouvertes et fermées sont compatibles entre elles dans une même travée.

ÉCHELLES SANS PIED PLASTIQUE AU PAS DE 40 mm* Capacité de charge jusqu'à 1600 kg • RAL 7024



Hauteur x Profondeur	Ouvertes à assembler		Fermées (assemblage en usine)	
	Référence	Poids	Référence	Poids
1000 x 300 mm	AD08010030AAAA003	2,71 kg	AD08010030DAAA003	3,95 kg
1000 x 388 mm	AD08010038AAAA003	2,91 kg	AD08010038DAAA003	4,52 kg
1000 x 500 mm	AD08010050AAAA003	3,11 kg	AD08010050DAAA003	5,25 kg
1000 x 600 mm	AD08010060AAAA003	3,31 kg	AD08010060DAAA003	5,90 kg
1520 x 300 mm	AD08015230AAAA003	4,09 kg	AD08015230DAAA003	5,93 kg
1520 x 388 mm	AD08015238AAAA003	4,39 kg	AD08015238DAAA003	6,78 kg
1520 x 500 mm	AD08015250AAAA003	4,69 kg	AD08015250DAAA003	7,88 kg
1520 x 600 mm	AD08015260AAAA003	4,99 kg	AD08015260DAAA003	8,85 kg
1760 x 300 mm	AD08017630AAAA003	4,60 kg	AD08017630DAAA003	6,92 kg
1760 x 388 mm	AD08017638AAAA003	4,90 kg	AD08017638DAAA003	7,91 kg
1760 x 500 mm	AD08017650AAAA003	5,20 kg	AD08017650DAAA003	9,19 kg
1760 x 600 mm	AD08017660AAAA003	5,50 kg	AD08017660DAAA003	10,32 kg
2000 x 300 mm	AD08020030AAAA003	5,10 kg	AD08020030DAAA003	7,90 kg
2000 x 388 mm	AD08020038AAAA003	5,40 kg	AD08020038DAAA003	9,04 kg
2000 x 500 mm	AD08020050AAAA003	5,70 kg	AD08020050DAAA003	10,50 kg
2000 x 600 mm	AD08020060AAAA003	6,00 kg	AD08020060DAAA003	11,80 kg
2280 x 300 mm	AD08022830AAAA003	5,69 kg	AD08022830DAAA003	8,89 kg
2280 x 388 mm	AD08022838AAAA003	5,99 kg	AD08022838DAAA003	10,17 kg
2280 x 500 mm	AD08022850AAAA003	6,29 kg	AD08022850DAAA003	11,81 kg
2280 x 600 mm	AD08022860AAAA003	6,59 kg	AD08022860DAAA003	13,28 kg
2520 x 300 mm	AD08025230AAAA003	6,19 kg	AD08025230DAAA003	9,88 kg
2520 x 388 mm	AD08025238AAAA003	6,49 kg	AD08025238DAAA003	11,31 kg
2520 x 500 mm	AD08025250AAAA003	6,79 kg	AD08025250DAAA003	13,13 kg
2520 x 600 mm	AD08025260AAAA003	7,09 kg	AD08025260DAAA003	14,75 kg
2760 x 300 mm	AD08027630AAAA003	7,00 kg	AD08027630DAAA003	8,92 kg
2760 x 388 mm	AD08027638AAAA003	7,40 kg	AD08027638DAAA003	9,91 kg
2760 x 500 mm	AD08027650AAAA003	7,80 kg	AD08027650DAAA003	11,92 kg
2760 x 600 mm	AD08027660AAAA003	8,20 kg	AD08027660DAAA003	12,32 kg
3000 x 300 mm	AD08030030AAAA003	7,50 kg	AD08030030DAAA003	11,85 kg
3000 x 388 mm	AD08030038AAAA003	7,90 kg	AD08030038DAAA003	13,57 kg
3000 x 500 mm	AD08030050AAAA003	8,30 kg	AD08030050DAAA003	15,75 kg
3000 x 600 mm	AD08030060AAAA003	8,70 kg	AD08030060DAAA003	17,70 kg

*Recommandations sur le ratio hauteur/profondeur, voir page 55. Existent en version double perforations pour un réglage des tablettes au pas de 20 mm ou en hauteurs plus importantes : nous consulter.

OPTIONS D'ÉCHELLES

1 Pied plastique :

Préconisé pour une meilleure finition de l'échelle et une protection au sol.



2 Platine galvanisée :

Assure une meilleure répartition des charges et permet le maintien au sol.



3 Platine de calage :

Se place en dessous des platines galvanisées. Permet de régler la bonne horizontalité des tablettes.

4 Croisillon :

Indispensable à la stabilité du rayonnage, il se fixe à l'arrière de la travée et assure la bonne verticalité des échelles.



Options échelles Epsilon	Référence	Poids
1 Pied plastique	AD23000040AC00000	0,01 kg
2 Platine métal galvanisée 67 x 52 x 2,5 mm	AD23006752BB00099	0,07 kg
3 Platine de calage 2,5 mm galvanisée	AD23006752CB00099	0,07 kg
Clips de jumelage poteaux pour dos à dos	AD200000000CMA0003	0,03 kg
4 Croisillon galvanisé obligatoire par élément départ +1 toutes les 4 travées jusqu'à la hauteur 2520 mm +1 toutes les 2 travées pour hauteur > 2520 mm	AD16001475DA00000	0,50 kg
Croisillon galvanisé pour échelles hauteur 1000 ou 1500 mm	AD16001135DA00000	0,50 kg



5 Tablettes tôlées peintes :

Fournies avec 4 clips permettant leur fixation sur les échelles. Capacités de charges par dimension selon tableau ci-dessous. Les tablettes perforées, au pas de 50 mm, permettent l'accroche d'accessoires.

6 Clips tablette :

Nécessaire en cas de perte des clips existants.
1 lot de 4 clips est nécessaire par tablette.



5 TABLETTES (épaisseur 0,8 mm avec clips) • RAL 7035

Longueur x Profondeur	Charges**	Charges avec renfort	Tablettes tôlées		Tablettes tôlées perforées	
			Référence	Poids	Référence	Poids
1000 x 300 mm	105 kg	208 kg	AD02010030BCD0002	2,90 kg	AD02010030CCD0002	2,90 kg
1000 x 388 mm*	109 kg	180 kg	AD02010038BCD0002	3,53 kg	AD02010038CCD0002	3,53 kg
1000 x 500 mm	129 kg	195 kg	AD02010050BCD0002	4,33 kg	AD02010050CCD0002	4,33 kg
1000 x 600 mm	122 kg	163 kg	AD02010060BCD0002	5,05 kg	AD02010060CCD0002	5,05 kg
Renfort pour tablette type 200 - longueur 1000 mm			AD10001000BGDC099	0,69 kg	-	-
1250 x 300 mm	85 kg	155 kg	AD02012530BCD0002	3,55 kg	AD02012530CCD0002	3,55 kg
1250 x 388 mm*	91 kg	142 kg	AD02012538BCD0002	4,32 kg	AD02012538CCD0002	4,32 kg
1250 x 500 mm	106 kg	145 kg	AD02012550BCD0002	5,31 kg	AD02012550CCD0002	5,31 kg
1250 x 600 mm	103 kg	132 kg	AD02012560BCD0002	6,18 kg	AD02012560CCD0002	6,18 kg
Renfort pour tablette type 160 - longueur 1250 mm			AD10001250BGDC099	0,85 kg	-	-

*Compatible dossiers suspendus sauf si renfort. **Charges de service maximales uniformément réparties par dimension pour tablettes tôlées en considérant une flèche de 1/200^{ème}: les charges mentionnées varient selon les conditions d'utilisations - nous consulter.

6 CLIPS POUR TABLETTES

Descriptif	Référence	Poids
Lot de 4 clips pour tablettes	ADL4000000P000000	0,04 kg

ACCESSOIRES

**1 Fonds tôlés peints :**

Fixés à l'arrière du rayonnage, les fonds tôlés assurent la rigidité parfaite de la travée sans recours au croisillon tout en limitant l'accès par l'arrière.

Ils masquent la vue sur les produits et créent une cloison entre deux espaces. Dans le cas d'une installation de rayonnage en dos à dos, un seul fond suffit, l'autre face restant croisillonnée.

2 Plinthes basses peintes :

Fixées à la base du rayonnage pour une finition parfaite de l'ensemble.

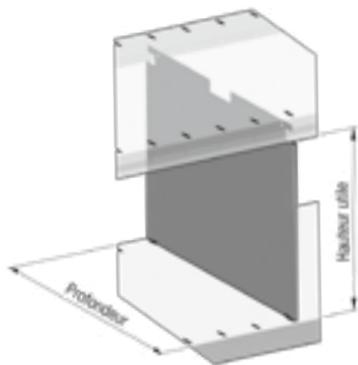
1 FONDS TÔLÉS PEINTS • Livrés en modules • RAL 7035

Hauteur	L. 1000 mm		L. 1250 mm	
	Référence	Poids	Référence	Poids
1000 mm	AD05010010GA00002	6,86 kg	AD05010012GA00002	8,60 kg
1520 mm	AD05015210GA00002	9,98 kg	AD05015212GA00002	12,52 kg
1760 mm	AD05017610GA00002	11,83 kg	AD05017612GA00002	14,84 kg
2000 mm	AD05020010GA00002	13,68 kg	AD05020012GA00002	17,16 kg
2280 mm	AD05022810GA00002	14,95 kg	AD05022812GA00002	18,76 kg
2520 mm	AD05025210GA00002	16,80 kg	AD05025212GA00002	21,08 kg
2760 mm	AD05027610GA00002	18,36 kg	AD05027612GA00002	23,04 kg
3000 mm	AD05030010GA00002	20,50 kg	AD05030012GA00002	25,72 kg

2 PLINTHES BASSES • 0,8 mm • RAL 7035

L. 1000 mm		L. 1250 mm	
Référence	Poids	Référence	Poids
AD04008100K000002	0,72 kg	AD04008125K000002	0,90 kg

ACCESSOIRES



1 Séparations tôlées

(pour tablettes perforées) :

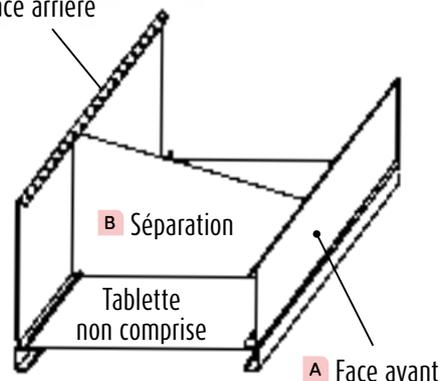
Fixées entre 2 tablettes perforées, elles permettent une séparation complète sur la hauteur (selon la hauteur entre tablette définie). Elles assurent ainsi un parfait référencement des produits.



1 SÉPARATIONS TÔLÉES À INSÉRER ENTRE TABLETTES HAUTES ET BASSES PERFORÉES • RAL 7035

Hauteur x Profondeur	Référence	Poids
128 mm x 300 mm	AD07001230ADAA002	0,28 kg
128 mm x 388 mm	AD07001238ADAA002	0,36 kg
128 mm x 500 mm	AD07001250ADAA002	0,46 kg
128 mm x 600 mm	AD07001260ADAA002	0,56 kg
168 mm x 300 mm	AD07001630ADAA002	0,36 kg
168 mm x 388 mm	AD07001638ADAA002	0,46 kg
168 mm x 500 mm	AD07001650ADAA002	0,59 kg
168 mm x 600 mm	AD07001660ADAA002	0,71 kg
208 mm x 300 mm	AD07002030ADAA002	0,43 kg
208 mm x 388 mm	AD07002038ADAA002	0,56 kg
208 mm x 500 mm	AD07002050ADAA002	0,72 kg
208 mm x 600 mm	AD07002060ADAA002	0,86 kg
248 mm x 300 mm	AD07002430ADAA002	0,51 kg
248 mm x 388 mm	AD07002438ADAA002	0,66 kg
248 mm x 500 mm	AD07002450ADAA002	0,85 kg
248 mm x 600 mm	AD07002460ADAA002	1,02 kg
288 mm x 300 mm	AD07002830ADAA002	0,59 kg
288 mm x 388 mm	AD07002838ADAA002	0,76 kg
288 mm x 500 mm	AD07002850ADAA002	0,98 kg
288 mm x 600 mm	AD07002860ADAA002	1,17 kg
328 mm x 300 mm	AD07003230ADAA002	0,66 kg
328 mm x 388 mm	AD07003238ADAA002	0,86 kg
328 mm x 500 mm	AD07003250ADAA002	1,10 kg
328 mm x 600 mm	AD07003260ADAA002	1,32 kg
368 mm x 300 mm	AD07003630ADAA002	0,70 kg
368 mm x 388 mm	AD07003638ADAA002	0,86 kg
368 mm x 500 mm	AD07003650ADAA002	1,10 kg
368 mm x 600 mm	AD07003660ADAA002	1,32 kg
408 mm x 300 mm	AD07004030ADAA002	0,70 kg
408 mm x 388 mm	AD07004038ADAA002	0,86 kg
408 mm x 500 mm	AD07004050ADAA002	1,10 kg
408 mm x 600 mm	AD07004060ADAA002	1,32 kg

A Face arrière



2 CASIERS AVEC SÉPARATIONS • RAL 7035

A Faces avant et arrière H. 100 mm rainurées tous les 5 cm à poser sur une tablette pour insérer les séparations.

Longueur	Référence	Poids
1000 mm	AD07010100FDAA002	2,40 kg
1250 mm	AD07012100FDAA002	3,00 kg

B Séparations (à insérer dans les rainures des faces A)

Profondeur	Référence	Poids
300 mm	AD07001030FDAA002	0,22 kg
388 mm	AD07001038FDAA002	0,28 kg
500 mm	AD07001050FDAA002	0,35 kg
600 mm	AD07001060FDAA002	0,44 kg

A Faces avant H. 100 mm et arrière H. 200 mm rainurées tous les 5 cm à poser sur une tablette pour insérer les séparations.

Longueur	Référence	Poids
1000 mm	AD07010200FDAA002	3,20 kg
1250 mm	AD07012200FDAA002	4,00 kg

B Séparations (à insérer dans les rainures des faces A)

Longueur	Référence	Poids
300 mm	AD07002030FDAA002	0,42 kg
388 mm	AD07002038FDAA002	0,55 kg
500 mm	AD07002050FDAA002	0,70 kg
600 mm	AD07002060FDAA002	1,10 kg

ACCESSOIRES



3 Séparations coulissantes :

Placées directement sur la tablette, ces séparations permettent un référencement modulable et facile des produits.

4 Séparations fil (pour tablettes perforées) :

Fixées sur une tablette perforée, cette séparation en arceau délimite les espaces entre les produits.

3 SÉPARATIONS COULISSANTES POUR TABLETTES • RAL 7035

Hauteur x Profondeur	Référence	Poids
150 mm x 300 mm	AD07001530DDAE002	0,47 kg
150 mm x 388 mm	AD07001538DDAE002	0,60 kg
150 mm x 500 mm	AD07001550DDAE002	0,78 kg
200 mm x 300 mm	AD07002030DDAE002	0,58 kg
200 mm x 388 mm	AD07002038DDAE002	0,75 kg
200 mm x 500 mm	AD07002050DDAE002	0,97 kg
250 mm x 300 mm	AD07002530DDAE002	0,69 kg
250 mm x 388 mm	AD07002538DDAE002	0,90 kg
250 mm x 500 mm	AD07002550DDAE002	1,16 kg

4 SÉPARATIONS FIL Ø 4 mm • Hauteur 250 mm • Galvanisées

Profondeur	Référence	Poids
300 mm	AD07002530KDCA099	0,15 kg
388 mm	AD07002538KDCA099	0,17 kg
500 mm	AD07002550KDCA099	0,19 kg
600 mm	AD07002560KDCA099	0,21 kg

5 TIROIRS TÉLESCOPIQUES SUR GLISSIÈRES Hauteur 150 mm • RAL 7035*

Profondeur	Longueur 1000 mm		
	Référence	Poids	
388 mm	AD31010038BA00002	7,34 kg	
500 mm	AD31010050BA00002	8,58 kg	
600 mm	AD31010060BA00002	8,94 kg	
Profondeur	Longueur 1250 mm		
	Référence	Poids	
	388 mm	AD31012538BA00002	8,14 kg
	500 mm	AD31012550BA00002	9,58 kg
600 mm	AD31012560BA00002	9,94 kg	

*Capacité de charge max. 50 kg par tiroir selon configuration.

6 TABLETTES TÉLÉSCOPIQUES DE CONSULTATION RAL 7035*

Profondeur	Longueur 1000 mm	
	Référence	Poids
388 mm	AD31010038BB00002	5,12 kg
Profondeur	Longueur 1250 mm	
	Référence	Poids
388 mm	AD31012538BB00002	5,24 kg

*Capacité de charge max. 50 kg par tiroir selon configuration.

7 PORTES AVEC SERRURE • Plinthe incluse A • RAL 7035

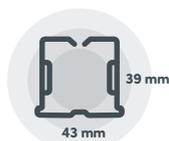
Hauteur	Longueur 1000 mm	
	Référence	Poids
2000 mm	AD25020010ABAA002	17,00 kg
1000 mm	AD25010010ABAA002	9,30 kg
Hauteur	Longueur 1250 mm	
	Référence	Poids
	2000 mm	AD25020012ABAA002
1000 mm	AD25010012ABAA002	11,62 kg



ADAPTIV / ADAPTIV XL

Rayonnages tôlés légers et mi-lourds

CORRESPONDANCE
DES PICTOGRAMMES EN PAGE 13



Poteaux :

- Profilé 43 x 39 mm.
- Perforations latérales au pas de 25 mm (accrochage des niveaux).
- Perforations frontales au pas de 50 mm (accrochage d'accessoires et croisillons).
- Capacité de charge jusqu'à 3000 kg selon configurations.

Tablettes tôlées :

Constituées :

- D'un plateau supérieur tôlé profilé, hauteur 32 mm avec perforations au pas de 50 mm pour l'accrochage d'accessoires.
- De 2 traverses (selon version), se fixant facilement, rapidement et sans outil, sur les côtés des poteaux.
- Ajout simple de renforts optionnels pour augmenter la charge par niveau en seconde monte



- La gamme Adaptiv intègre des rayonnages tôlés industriels pouvant supporter des charges jusqu'à 150 kg par niveau en version légère (Adaptiv) et jusqu'à 360 kg en version mi-lourde (Adaptiv XL).
- Ces solutions de stockage sont reconnues comme les plus modulables du marché, de par leurs gammes de charge qui optimisent au mieux les projets et leur large catalogue d'accessoires. En effet, complétées de côtés, fonds, portes, séparations, casiers, tiroirs, ... elles pourront parfaitement s'adapter aux besoins précis de personnalisation.
- Assemblage rapide, facile et sans outil pour la version légère Adaptiv.
- La finition galvanisée des deux versions, répondra à toutes les contraintes industrielles, notamment les produits gras, huileux, ...
- La robustesse des structures permettra la réalisation d'installations variées, sur un ou plusieurs niveaux de planchers.
- Tablette « monobloc » grillagée, qui allie légèreté, capacité de charges, simplicité et rapidité de montage est disponible pour la version Adaptiv.

FINITION STANDARD



Poteaux et tablettes tôlées galvanisés



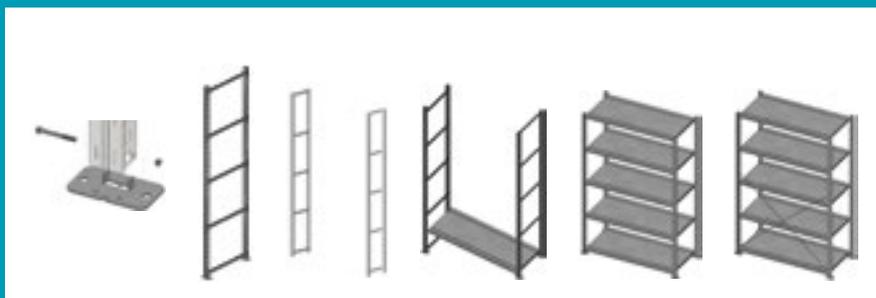
Tablette grillagée RAL 7040



Version peinte disponible sur consultation.

CONDITIONS DE MONTAGE

- Vérifier que le sol est de capacité suffisante, correct et plat.
- Mettre une tablette à la base des poteaux, maximum à 20 cm du sol.
- Espace maximum entre 2 tablettes : 50 cm.
- Mettre les charges les plus lourdes à la base du rayonnage.



DIMENSIONS

*Selon la recommandation FEM 10.2.06, tout rayonnage de hauteur >1.60 mètres ayant un ratio Hauteur / Profondeur > 5 doit être stabilisé par une fixation au sol/mur, ou avec une liaison mécanique avec d'autres rayonnages : nous consulter ! (Ratio du rayonnage = Hauteur / Profondeur).



NOMBRE DE TABLETTES SELON LA HAUTEUR

Hauteur poteaux*	Écartement utile entre 2 tablettes (avec 1 ^{er} niveau à 74 mm - épaisseur de 32 mm)																	
	68	93	118	143	168	193	218	243	268	293	318	343	368	393	418	443	468	493
1000 mm	10	8	7	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2
1250 mm	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3
1500 mm	15	12	10	9	8	7	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3
1750 mm	17	14	12	10	9	8	7	7	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4
2000 mm	20	16	13	12	10	9	8	8	7	6	6	6	5	5	5	5	4	4
2250 mm	22	18	15	13	11	10	9	8	8	7	7	6	6	6	5	5	5	5
2500 mm	25	20	17	14	13	11	10	9	9	8	7	7	7	6	6	6	5	5
2750 mm	27	22	18	16	14	12	11	10	9	9	8	8	7	7	6	6	6	6
3000 mm	30	24	20	17	15	14	12	11	10	10	9	8	8	7	7	7	6	6

A Longueur utile entre poteaux = longueur des tablettes - 43 mm. **B** Longueurs tablettes = entre-axes poteaux.

C Longueur hors tout avec pieds plastique = ajouter 43 mm sur la longueur totale, longueur hors tout avec platines = ajouter 100 mm sur la longueur totale. Profondeur hors tout avec platines = profondeur tablette + 9 mm.

EXEMPLES D'UTILISATION DE LA GAMME ADAPTIV (liste non exhaustive)

ENVIRONNEMENTS

PRODUITS STOCKÉS

PARTICULARITÉS

MILIEU INDUSTRIEL / LOGISTIQUE / COMMERCE / ENTREPRISE...

- Magasins industriels
- Quincailleries
- Réserves
- Entrepôts
- Concessions automobiles, ...

- Outillage
- Bacs plastique
- Produits conditionnés ou en vrac
- Pièces de quincaillerie
- Pièces mécaniques...

- Tablette grillagée permettant un stockage dans un environnement équipé anti-incendie (Sprinkler, RIA, ...), compatible APSAD R1, NFPA 13, ...
- Porte optionnelle pour limiter l'accès au stockage.
- Adaptation de lisses porte-pneus.
- Tablette inclinée (environ 12°) optionnelle pour le stockage par gravité des produits.
- Côté d'extrémité perforé pour créer des zones de picking en tête d'allées/gondoles.

- Réserves informatiques
- Réserves de documents...

- Fournitures de bureau
- Documentations
- Composants informatiques...

- Séparation haute et basse optionnelles pour identifier facilement plusieurs références.
- Porte optionnelle pour limiter l'accès au stockage et s'intégrer parfaitement à un bureau.

RÉCAPITULATIF DES RAYONNAGES ADAPTIV / XL

TYPES DE TABLETTE

- Tôlée légère
- Tôlée mi-lourde
- Grillagée

CHARGE

Jusqu'à 150 kg (légère), 360 kg (mi-lourde), 200 kg (grillagé) et 3000 kg par travée (selon dimensions et conditions d'utilisation).

FINITION

- Galvanisée
- Peinte en option (tablette grillagée peinte en standard).

STRUCTURE

- Poteaux
- Tablettes
- Croisillon

MONTAGE

Les tablettes s'enclenchent sur des traverses, elles-mêmes accrochées dans les perforations latérales des poteaux.

KITS 5 NIVEAUX - ADAPTIV



COMPOSANTS KITS 5 NIVEAUX

ÉLÉMENT DÉPART :

- 4 poteaux
- 4 platines galvanisées
- 5 tablettes tôleées perforées légères
- 1 croisillon galvanisé

ÉLÉMENT SUIVANT :

- 2 poteaux
- 2 platines galvanisées
- 5 tablettes tôleées perforées légères
- Croisillon non inclus : en prévoir un supplémentaire toutes les 3 travées



KITS 5 NIVEAUX • Galvanisés • Hauteur 2000 mm*

Longueur x Profondeur	Charges par niveau	Élément départ		Élément suivant	
		Référence	Poids	Référence	Poids
1000 x 300 mm	150 kg	BTZ2010305DCFA099	25,15 kg	BTZ2010305SCFA099	19,67 kg
1000 x 400 mm	150 kg	BTZ2010405DCFA099	28,05 kg	BTZ2010405SCFA099	22,57 kg
1000 x 500 mm	150 kg	BTZ2010505DCFA099	31,00 kg	BTZ2010505SCFA099	25,52 kg
1000 x 600 mm	150 kg	BTZ2010605DCFA099	33,94 kg	BTZ2010605SCFA099	28,45 kg
1000 x 700 mm	150 kg	BTZ2010705DCFA099	36,87 kg	BTZ2010705SCFA099	31,39 kg
1000 x 800 mm	150 kg	BTZ2010805DCFA099	39,80 kg	BTZ2010805SCFA099	34,32 kg
1250 x 300 mm	150 kg	BTZ2012305DCFA099	28,40 kg	BTZ2012305SCFA099	22,92 kg
1250 x 400 mm	150 kg	BTZ2012405DCFA099	31,89 kg	BTZ2012405SCFA099	26,41 kg
1250 x 500 mm	150 kg	BTZ2012505DCFA099	35,44 kg	BTZ2012505SCFA099	29,96 kg
1250 x 600 mm	150 kg	BTZ2012605DCFA099	38,96 kg	BTZ2012605SCFA099	33,92 kg
1250 x 700 mm	150 kg	BTZ2012705DCFA099	42,48 kg	BTZ2012705SCFA099	37,00 kg
1250 x 800 mm	150 kg	BTZ2012805DCFA099	46,00 kg	BTZ2012805SCFA099	40,52 kg
1300 x 300 mm	150 kg	BTZ2013305DCFA099	29,09 kg	BTZ2013305SCFA099	23,61 kg
1300 x 400 mm	150 kg	BTZ2013405DCFA099	32,71 kg	BTZ2013405SCFA099	27,23 kg
1300 x 500 mm	150 kg	BTZ2013505DCFA099	36,38 kg	BTZ2013505SCFA099	30,90 kg
1300 x 600 mm	150 kg	BTZ2013605DCFA099	40,03 kg	BTZ2013605SCFA099	34,55 kg
1300 x 700 mm	150 kg	BTZ2013705DCFA099	43,67 kg	BTZ2013705SCFA099	38,19 kg
1300 x 800 mm	150 kg	BTZ2013805DCFA099	47,32 kg	BTZ2013805SCFA099	41,83 kg

*Recommandations sur le ratio hauteur/profondeur, voir page 63.

KITS 6 NIVEAUX - ADAPTIV



COMPOSANTS KITS 6 NIVEAUX

ÉLÉMENT DÉPART :

- 4 poteaux
- 4 platines galvanisées
- 6 tablettes tôlées perforées légères
- 1 croisillon galvanisé

ÉLÉMENT SUIVANT :

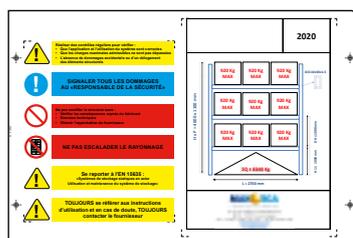
- 2 poteaux
- 2 platines galvanisées
- 6 tablettes tôlées perforées légères
- Croisillon non inclus : en prévoir un supplémentaire toutes les 3 travées



KITS 6 NIVEAUX • Galvanisés • Hauteur 2500 mm *

Longueur x Profondeur	Charges par niveau	Élément départ		Élément suivant	
		Référence	Poids	Référence	Poids
1000 x 300 mm	150 kg	BTZ2510306DCFA099	32,71 kg	BTZ2510306SCFA099	24,91 kg
1000 x 400 mm	150 kg	BTZ2510406DCFA099	36,19 kg	BTZ2510406SCFA099	28,39 kg
1000 x 500 mm	150 kg	BTZ2510506DCFA099	39,74 kg	BTZ2510506SCFA099	31,94 kg
1000 x 600 mm	150 kg	BTZ2510606DCFA099	43,26 kg	BTZ2510606SCFA099	35,46 kg
1000 x 700 mm	150 kg	BTZ2510706DCFA099	46,78 kg	BTZ2510706SCFA099	38,98 kg
1000 x 800 mm	150 kg	BTZ2510806DCFA099	50,30 kg	BTZ2510806SCFA099	42,50 kg
1250 x 300 mm	150 kg	BTZ2512306DCFA099	36,62 kg	BTZ2512306SCFA099	28,82 kg
1250 x 400 mm	150 kg	BTZ2512406DCFA099	40,80 kg	BTZ2512406SCFA099	33,00 kg
1250 x 500 mm	150 kg	BTZ2512506DCFA099	45,06 kg	BTZ2512506SCFA099	37,26 kg
1250 x 600 mm	150 kg	BTZ2512606DCFA099	49,29 kg	BTZ2512606SCFA099	41,49 kg
1250 x 700 mm	150 kg	BTZ2512706DCFA099	53,15 kg	BTZ2512706SCFA099	45,92 kg
1250 x 800 mm	150 kg	BTZ2512806DCFA099	57,74 kg	BTZ2512806SCFA099	49,94 kg
1300 x 300 mm	150 kg	BTZ2513306DCFA099	37,44 kg	BTZ2513306SCFA099	29,64 kg
1300 x 400 mm	150 kg	BTZ2513406DCFA099	41,78 kg	BTZ2513406SCFA099	33,98 kg
1300 x 500 mm	150 kg	BTZ2513506DCFA099	46,19 kg	BTZ2513506SCFA099	38,39 kg
1300 x 600 mm	150 kg	BTZ2513606DCFA099	50,57 kg	BTZ2513606SCFA099	42,77 kg
1300 x 700 mm	150 kg	BTZ2513706DCFA099	54,94 kg	BTZ2513706SCFA099	47,14 kg
1300 x 800 mm	150 kg	BTZ2513806DCFA099	59,31 kg	BTZ2513806SCFA099	51,51 kg

*Recommandations sur le ratio hauteur/profondeur, voir page 63.



PLAQUE DE CHARGE RIGIDE • Conforme EN15635*

Désignation

Référence

Pour Adaptiv

BTZ0000000DFR0200

INFO

- La partie gauche de la plaque de charges comporte les conditions d'utilisations et les informations nécessaires pour les utilisateurs.
- La partie droite est personnalisée avec les caractéristiques techniques propre à chaque installation.
- La plaque de charges est munie de repères de perçage et d'une visserie adéquate pour faciliter sa mise en place.
Illustration : image non contractuelle

*Vendue uniquement avec nos gammes Adaptiv

KITS 5 NIVEAUX - ADAPTIV XL



COMPOSANTS KITS 5 NIVEAUX

ÉLÉMENT DÉPART :

- 4 poteaux
- 4 platines galvanisées
- 5 tablettes tôleées perforées mi-lourdes
- 1 croisillon galvanisé

ÉLÉMENT SUIVANT :

- 2 poteaux
- 2 platines galvanisées
- 5 tablettes tôleées perforées mi-lourdes
- Croisillon non inclus : en prévoir un supplémentaire toutes les 3 travées



KITS 5 NIVEAUX • Galvanisés • Hauteur 2000 mm*

Longueur x Profondeur	Charges par niveau	Élément départ		Élément suivant	
		Référence	Poids	Référence	Poids
1000 x 300 mm	275 kg	ATZ2010305DCFA099	25,15 kg	ATZ2010305SCFA099	19,67 kg
1000 x 400 mm	330 kg	ATZ2010405DCFA099	28,05 kg	ATZ2010405SCFA099	22,57 kg
1000 x 500 mm	310 kg	ATZ2010505DCFA099	31,00 kg	ATZ2010505SCFA099	25,52 kg
1000 x 600 mm	310 kg	ATZ2010605DCFA099	33,94 kg	ATZ2010605SCFA099	28,45 kg
1000 x 700 mm	280 kg	ATZ2010705DCFA099	36,87 kg	ATZ2010705SCFA099	31,39 kg
1000 x 800 mm	270 kg	ATZ2010805DCFA099	39,80 kg	ATZ2010805SCFA099	34,32 kg
1250 x 300 mm	235 kg	ATZ2012305DCFA099	28,40 kg	ATZ2012305SCFA099	22,92 kg
1250 x 400 mm	225 kg	ATZ2012405DCFA099	31,89 kg	ATZ2012405SCFA099	26,41 kg
1250 x 500 mm	235 kg	ATZ2012505DCFA099	35,44 kg	ATZ2012505SCFA099	29,96 kg
1250 x 600 mm	310 kg	ATZ2012605DCFA099	38,96 kg	ATZ2012605SCFA099	33,92 kg
1250 x 700 mm	270 kg	ATZ2012705DCFA099	42,48 kg	ATZ2012705SCFA099	37,00 kg
1250 x 800 mm	240 kg	ATZ2012805DCFA099	46,00 kg	ATZ2012805SCFA099	40,52 kg
1300 x 300 mm	225 kg	ATZ2013305DCFA099	29,09 kg	ATZ2013305SCFA099	23,61 kg
1300 x 400 mm	225 kg	ATZ2013405DCFA099	32,71 kg	ATZ2013405SCFA099	27,23 kg
1300 x 500 mm	225 kg	ATZ2013505DCFA099	36,38 kg	ATZ2013505SCFA099	30,90 kg
1300 x 600 mm	290 kg	ATZ2013605DCFA099	40,03 kg	ATZ2013605SCFA099	34,55 kg
1300 x 700 mm	255 kg	ATZ2013705DCFA099	43,67 kg	ATZ2013705SCFA099	38,19 kg
1300 x 800 mm	230 kg	ATZ2013805DCFA099	47,32 kg	ATZ2013805SCFA099	41,83 kg

*Recommandations sur le ratio hauteur/profondeur, voir page 63. Kits livrés avec renfort de tablette.

KITS 6 NIVEAUX - ADAPTIV XL



COMPOSANTS KITS 6 NIVEAUX

ÉLÉMENT DÉPART :

- 4 poteaux
- 4 platines galvanisées
- 6 tablettes tôleées perforées mi-lourdes
- 1 croisillon galvanisé

ÉLÉMENT SUIVANT :

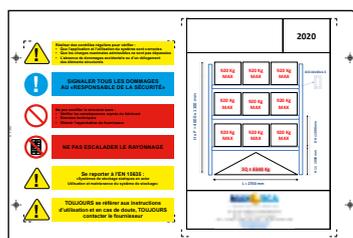
- 2 poteaux
- 2 platines galvanisées
- 6 tablettes tôleées perforées mi-lourdes
- Croisillon non inclus : en prévoir un supplémentaire toutes les 3 travées



KITS 6 NIVEAUX • Galvanisés • Hauteur 2500 mm*

Longueur x Profondeur	Charges par niveau	Élément départ		Élément suivant	
		Référence	Poids	Référence	Poids
1000 x 300 mm	275 kg	ATZ2510306DCFA099	32,71 kg	ATZ2510306SCFA099	24,91 kg
1000 x 400 mm	330 kg	ATZ2510406DCFA099	36,19 kg	ATZ2510406SCFA099	28,39 kg
1000 x 500 mm	310 kg	ATZ2510506DCFA099	39,74 kg	ATZ2510506SCFA099	31,94 kg
1000 x 600 mm	310 kg	ATZ2510606DCFA099	43,26 kg	ATZ2510606SCFA099	35,46 kg
1000 x 700 mm	280 kg	ATZ2510706DCFA099	46,78 kg	ATZ2510706SCFA099	38,98 kg
1000 x 800 mm	270 kg	ATZ2510806DCFA099	50,30 kg	ATZ2510806SCFA099	42,50 kg
1250 x 300 mm	235 kg	ATZ2512306DCFA099	36,62 kg	ATZ2512306SCFA099	28,82 kg
1250 x 400 mm	225 kg	ATZ2512406DCFA099	40,80 kg	ATZ2512406SCFA099	33,00 kg
1250 x 500 mm	235 kg	ATZ2512506DCFA099	45,06 kg	ATZ2512506SCFA099	37,26 kg
1250 x 600 mm	310 kg	ATZ2512606DCFA099	49,29 kg	ATZ2512606SCFA099	41,49 kg
1250 x 700 mm	270 kg	ATZ2512706DCFA099	53,15 kg	ATZ2512706SCFA099	45,92 kg
1250 x 800 mm	240 kg	ATZ2512806DCFA099	57,74 kg	ATZ2512806SCFA099	49,94 kg
1300 x 300 mm	225 kg	ATZ2513306DCFA099	37,44 kg	ATZ2513306SCFA099	29,64 kg
1300 x 400 mm	225 kg	ATZ2513406DCFA099	41,78 kg	ATZ2513406SCFA099	33,98 kg
1300 x 500 mm	225 kg	ATZ2513506DCFA099	46,19 kg	ATZ2513506SCFA099	38,39 kg
1300 x 600 mm	290 kg	ATZ2513606DCFA099	50,57 kg	ATZ2513606SCFA099	42,77 kg
1300 x 700 mm	255 kg	ATZ2513706DCFA099	54,94 kg	ATZ2513706SCFA099	47,14 kg
1300 x 800 mm	230 kg	ATZ2513806DCFA099	59,31 kg	ATZ2513806SCFA099	51,51 kg

*Recommandations sur le ratio hauteur/profondeur, voir page 63. Kits livrés avec renfort de tablette.



PLAQUE DE CHARGE RIGIDE • Conforme EN15635*

Désignation	Référence
Pour Adaptiv XL	ATZ0000000DFR0200

*Vendue uniquement avec nos gammes Adaptiv XL

INFO

- La partie gauche de la plaque de charges comporte les conditions d'utilisations et les informations nécessaires pour les utilisateurs.
- La partie droite est personnalisée avec les caractéristiques techniques propre à chaque installation.
- La plaque de charges est munie de repères de perçage et d'une visserie adéquate pour faciliter sa mise en place. Illustration : image non contractuelle

POTEAUX



1 POTEAUX 43 X 39*

Perforés au pas de 25 mm (de 1 m à 7,5 m par multiple de 25 cm) • Galvanisés

Hauteur	Référence	Poids	Hauteur	Référence	Poids
1000 mm	BT01001000FAAD099	1,21 kg	4500 mm	BT01004500GAAD099	6,44 kg
1250 mm	BT01001250FAAD099	1,51 kg	4750 mm	BT01004750GAAD099	6,79 kg
1500 mm	BT01001500FAAD099	1,81 kg	5000 mm	BT01005000GAAD099	7,15 kg
1750 mm	BT01001750FAAD099	2,11 kg	5250 mm	BT01005250GAAD099	7,51 kg
2000 mm	BT01002000FAAD099	2,42 kg	5500 mm	BT01005500GAAD099	7,86 kg
2250 mm	BT01002250FAAD099	2,72 kg	5750 mm	BT01005750GAAD099	8,22 kg
2500 mm	BT01002500GAAD099	3,58 kg	6000 mm	BT01006000GAAD099	8,58 kg
2750 mm	BT01002750GAAD099	3,93 kg	6250 mm	BT01006250GAAD099	8,94 kg
3000 mm	BT01003000GAAD099	4,29 kg	6500 mm	BT01006500GAAD099	9,30 kg
3250 mm	BT01003250GAAD099	4,65 kg	6750 mm	BT01006750GAAD099	9,65 kg
3500 mm	BT01003500GAAD099	5,01 kg	7000 mm	BT01007000GAAD099	10,01 kg
3750 mm	BT01003750GAAD099	5,36 kg	7250 mm	BT01007250GAAD099	10,37 kg
4000 mm	BT01004000GAAD099	5,72 kg	7500 mm	BT01007500GAAD099	10,73 kg
4250 mm	BT01004250GAAD099	6,08 kg	-	-	-

*Recommandations sur le ratio hauteur/profondeur, voir page 63.



2 Fixations murales :

Réalisent la liaison entre le poteau et la cheville murale (cheville non fournie), sous réserve de conformité du mur.

3 Liaisons dos à dos :

Permettent la liaison de 2 poteaux placés en dos à dos. Augmentent ainsi la stabilité du rayonnage dans la profondeur et alignent les rayonnages en dos à dos. Existents en 2 versions, intermédiaire **A** ou haute **B**.

A Intermédiaire



B Haute



2 FIXATIONS MURALES

3 LIAISONS DOS À DOS

Sans visserie	BT20000000BMC0099	0,20 kg	A Intermédiaire	BT20000000AMA0099	0,01 kg
-	-	-	B Haute	BT20000000CMA0099	0,01 kg

CROISILLON ET SUPPORTS

**4 Croisillons galvanisés :**

Composés de 4 taquets, 2 tiges et 2 tendeurs à placer à l'arrière du rayonnage.

Hauteur jusqu'à 2,5 m : 1 par élément départ puis 1 toutes les 3 travées.

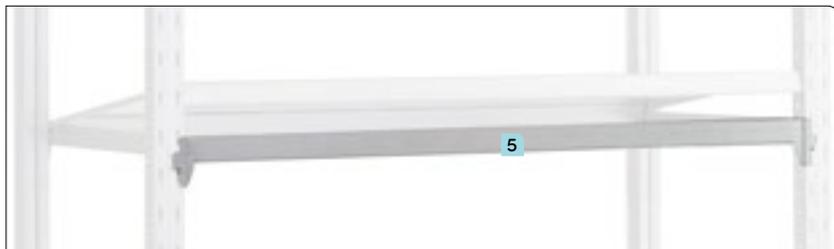
Hauteur de 2,75 m à 3,5 m : 1 par élément départ puis 1 toutes les 2 travées.

Hauteurs supérieures : nous consulter.

Installation dos à dos : Prévoir un croisillon pour chaque face, indépendante l'une de l'autre.

4 CROISILLONS GALVANISÉS

	Référence	Poids
Pour hauteurs de 1000 à 1500 mm	BT16001500NB00099	0,84 kg
Pour hauteurs supérieures à 1500 mm	BT16001750NB00099	1,14 kg



5 Faces de rigidification : Remplacent le croisillon pour une utilisation en double accès du rayonnage. Voir tableau associé pour la quantité nécessaire.

5 FACES DE RIGIDIFICATION

Longueur	Référence	Poids
750 mm	BT16000750NK00099	1,13 kg
1000 mm	BT16001000NK00099	1,40 kg
1250 mm	BT16001250NK00099	1,66 kg
1300 mm	BT16001300NK00099	1,72 kg

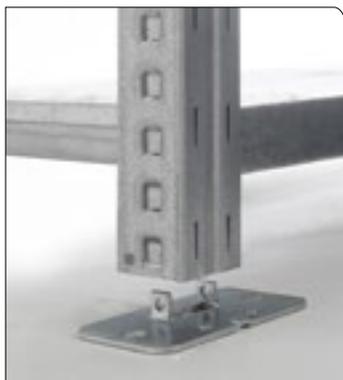
NOMBRE DE FACES À PRÉVOIR*

Hauteur	Nombre	Charge max par travée
2000 mm	4	1000 kg
2500 mm	6	1400 kg
3000 mm	6	1200 kg

*Par élément départ puis toutes les 2 travées. Faces à répartir équitablement en façade et à l'arrière des travées.

**6 Pieds plastique :**

Recommandés pour protéger et stabiliser le rayonnage, en cas de légères irrégularités au sol.

**7 Platines :**

Assurent une meilleure répartition des charges au sol et permettent l'ancrage du rayonnage au sol.

**8 Platines de calage :**

Permettent de régler l'horizontalité des tablettes.

6 Pied plastique

7 Platine 100 x 57 x 3 mm à boulonner, galvanisée

8 Platine de calage 100 x 57 x 2 mm

Lot de 2 chevilles M8, fixation sol béton*

ACCESSOIRES

Référence	Poids
BT23004040AC00000	0,03 kg
BT23010057BC00099	0,10 kg
BT23010057CB00099	0,08 kg
BT130012900A00000	0,10 kg

*Fixation au sol obligatoire si le ratio Hauteur / Profondeur > 5 (Exemple : Hauteur x profondeur : 3000 mm x 300 mm = ratio de 10 (3000/300) = fixation au sol obligatoire, plus d'informations page 63.

TABLETTES TÔLÉES - ADAPTIV

Tablette tôle jusqu'à 150 kg/niveau :

- Tablette répondant au besoin à partir de 150 kg par niveau avec la possibilité de faire évoluer la charge en seconde monte jusqu'à 330 kg grâce à des renforts optionnels. Un précieux avantage pour faire évoluer l'usage du rayonnage dans le temps et à moindre coût (il n'est pas nécessaire de changer les traverses).
- Idéales pour les projets les plus courants ou les installations multi-niveaux
- Assemblage et ajustement des niveaux facilités grâce à la traverse d'épaisseur 1,2 mm, positionnable sans outil.



Traverse :

- Marquage « S » sur la griffe de traverse pour permettre une identification simple de la version de tablette.



INFO

Existe en version tablette inclinée en page 82.

TABLETTES PERFORÉES AU PAS DE 50 mm (1 plateau + 2 traverses 1,2 mm) • Galvanisées*

Longueur x Profondeur	Capacité de charge	Référence	Poids	Longueur x Profondeur	Capacité de charge	Référence	Poids
750 x 300 mm	150 kg	BT020075300CD0199	2,20 kg	1250 x 300 mm	150 kg	BT020125300CD0199	3,51 kg
750 x 400 mm	150 kg	BT020075400CD0199	2,74 kg	1250 x 400 mm	150 kg	BT020125400CD0199	4,27 kg
750 x 500 mm	150 kg	BT020075500CD0199	3,21 kg	1250 x 500 mm	150 kg	BT020125500CD0199	4,98 kg
750 x 600 mm	150 kg	BT020075600CD0199	3,68 kg	1250 x 600 mm	150 kg	BT020125600CD0199	5,69 kg
750 x 700 mm	150 kg	BT020075700CD0199	3,99 kg	1250 x 700 mm	150 kg	BT020125700CD0199	6,22 kg
750 x 800 mm	150 kg	BT020075800CD0199	4,43 kg	1250 x 800 mm	150 kg	BT020125800CD0199	6,89 kg
1000 x 300 mm	150 kg	BT020100300CD0199	2,85 kg	1300 x 300 mm	150 kg	BT020130300CD0199	3,64 kg
1000 x 400 mm	150 kg	BT020100400CD0199	3,51 kg	1300 x 400 mm	150 kg	BT020130400CD0199	4,44 kg
1000 x 500 mm	150 kg	BT020100500CD0199	4,10 kg	1300 x 500 mm	150 kg	BT020130500CD0199	5,17 kg
1000 x 600 mm	150 kg	BT020100600CD0199	4,68 kg	1300 x 600 mm	150 kg	BT020130600CD0199	6,62 kg
1000 x 700 mm	150 kg	BT020100700CD0199	5,10 kg	1300 x 700 mm	150 kg	BT020130700CD0199	7,19 kg
1000 x 800 mm	150 kg	BT020100800CD0199	6,05 kg	1300 x 800 mm	150 kg	BT020130800CD0199	7,89 kg

*Charges de service maximales uniformément réparties par dimension pour tablettes tôleées en considérant une flèche de 1/200^{ème} : les charges mentionnées varient selon les conditions d'utilisation - nous consulter.

TABLETTES TÔLÉES - ADAPTIV XL

Tablette tôle jusqu'à 360 kg/niveau :

- Tablette recommandée pour les projets les plus exigeants avec un besoin de charges jusqu'à 360 kg (avec renfort) sans possibilité d'évolution de charges.



Traverse :

- Marquage « XL » sur la griffe de traverse pour permettre une identification simple de la version de tablette.

TABLETTES PERFORÉES AU PAS DE 50 mm (1 plateau + 2 traverses 1,5 mm) • Galvanisées*

Longueur x Profondeur	Capacité de charge	Référence	Poids	Longueur x Profondeur	Capacité de charge	Référence	Poids
750 x 300 mm	275 kg	AT02007530BCD0099	2,27 kg	1250 x 300 mm	235 kg	AT02012530BCD0099	3,58 kg
750 x 400 mm	330 kg	AT02007540BCD0099	2,74 kg	1250 x 400 mm	225 kg	AT02012540BCD0099	4,27 kg
750 x 500 mm	310 kg	AT02007550BCD0099	3,21 kg	1250 x 500 mm	235 kg	AT02012550BCD0099	4,98 kg
750 x 600 mm	310 kg	AT02007560BCD0099	3,68 kg	1250 x 600 mm**	310 kg	AT02012560BCD0099	5,69 kg
750 x 700 mm	280 kg	AT02007570BCD0099	4,15 kg	1250 x 700 mm**	270 kg	AT02012570BCD0099	6,38 kg
750 x 800 mm	250 kg	AT02007580BCD0099	4,62 kg	1250 x 800 mm**	240 kg	AT02012580BCD0099	7,08 kg
1000 x 300 mm	275 kg	AT02010030BCD0099	2,92 kg	1300 x 300 mm	225 kg	AT02013030BCD0099	3,71 kg
1000 x 400 mm	330 kg	AT02010040BCD0099	3,51 kg	1300 x 400 mm	225 kg	AT02013040BCD0099	4,44 kg
1000 x 500 mm	310 kg	AT02010050BCD0099	4,10 kg	1300 x 500 mm	225 kg	AT02013050BCD0099	5,17 kg
1000 x 600 mm	310 kg	AT02010060BCD0099	4,68 kg	1300 x 600 mm**	290 kg	AT02013060BCD0099	6,62 kg
1000 x 700 mm	280 kg	AT02010070BCD0099	5,27 kg	1300 x 700 mm**	255 kg	AT02013070BCD0099	7,35 kg
1000 x 800 mm**	270 kg	AT02010080BCD0099	5,86 kg	1300 x 800 mm**	230 kg	AT02013080BCD0099	8,08 kg

*Charges de service maximales uniformément réparties par dimension pour tablettes tôleées en considérant une flèche de 1/200^{ème} : les charges mentionnées varient selon les conditions d'utilisation - nous consulter. ** 1 renfort inclus

RENFORTS DE TABLETTES TÔLÉES



Exemple avec un renfort de tablette.



Exemple avec deux renforts de tablette.

Renforts de tablette :

- Permet de faire évoluer la charge par niveau de la tablette.
- Idéal en seconde monte lorsque l'usage du rayonnage se développe.
- Valable uniquement sur le rayonnage Adaptiv.

RENFORTS DE TABLETTES TÔLÉES* • À emboîter dans les encoches de traverses

Longueur	Référence	Poids	Longueur	Référence	Poids
750 mm	BT10000750BGDC099	0,41 kg	1250 mm	BT10001250BGDC099	0,69 kg
1000 mm	BT10001000BGDC099	0,55 kg	1300 mm	BT10001300BGDC099	0,72 kg

TABLEAU DES CHARGES ADMISSIBLES AVEC RENFORT OPTIONNEL - ADAPTIV*

Longueur x Profondeur	Capacités de charge			Longueur x Profondeur	Capacités de charge		
	Initiales	+ 1 renfort	+ 2 renforts		Initiales	+ 1 renfort	+ 2 renforts
750 x 300 mm	150 kg	300 kg	-	1000 x 300 mm	150 kg	300 kg	-
750 x 400 mm	150 kg	300 kg	-	1000 x 400 mm	150 kg	300 kg	-
750 x 500 mm	150 kg	280 kg	330 kg	1000 x 500 mm	150 kg	280 kg	330 kg
750 x 600 mm	150 kg	280 kg	330 kg	1000 x 600 mm	150 kg	280 kg	330 kg
750 x 700 mm	150 kg	250 kg	-	1000 x 700 mm	150 kg	250 kg	-
750 x 800 mm	150 kg	250 kg	-	1000 x 800 mm	150 kg	250 kg	-
1250 x 300 mm	150 kg	280 kg	-	1300 x 300 mm	150 kg	280 kg	-
1250 x 400 mm	150 kg	280 kg	-	1300 x 400 mm	150 kg	280 kg	-
1250 x 500 mm	150 kg	250 kg	300 kg	1300 x 500 mm	150 kg	250 kg	300 kg
1250 x 600 mm	150 kg	250 kg	300 kg	1300 x 600 mm	150 kg	250 kg	300 kg
1250 x 700 mm	150 kg	220 kg	-	1300 x 700 mm	150 kg	220 kg	-
1250 x 800 mm	150 kg	220 kg	-	1300 x 800 mm	150 kg	220 kg	-

*Charges de service maximales uniformément réparties par dimension pour tablettes tôlées en considérant une flèche de 1/200^{ème} : les charges mentionnées varient selon les conditions d'utilisation - nous consulter.

TABLEAU DES CHARGES ADMISSIBLES AVEC RENFORT OPTIONNEL - ADVAPTIV XL*

Longueur x Profondeur	Capacités de charge			Longueur x Profondeur	Capacités de charge		
	Sans renfort	1 renfort	2 renforts		Initiales	1 renfort	+ 2 renforts
750 x 300 mm	275 kg	350 kg	-	1000 x 300 mm	275 kg	300 kg	-
750 x 400 mm	330 kg	350 kg	-	1000 x 400 mm	330 kg	290 kg	-
750 x 500 mm	310 kg	340 kg	-	1000 x 500 mm	310 kg	340 kg	-
750 x 600 mm	310 kg	310 kg	-	1000 x 600 mm	-	310 kg	360 kg
750 x 700 mm	280 kg	310 kg	-	1000 x 700 mm	-	280 kg	310 kg
750 x 800 mm	250 kg	270 kg	-	1000 x 800 mm**	-	270 kg	-
1250 x 300 mm	235 kg	265 kg	-	1300 x 300 mm	225 kg	300 kg	-
1250 x 400 mm	225 kg	265 kg	-	1300 x 400 mm	225 kg	280 kg	-
1250 x 500 mm	235 kg	265 kg	-	1300 x 500 mm	225 kg	255 kg	-
1250 x 600 mm**	310 kg	-	-	1300 x 600 mm**	-	290 kg	-
1250 x 700 mm**	270 kg	-	-	1300 x 700 mm**	-	255 kg	-
1250 x 800 mm**	-	240 kg	-	1300 x 800 mm**	-	230 kg	-

*Charges de service maximales uniformément réparties par dimension pour tablettes tôlées en considérant une flèche de 1/200^{ème} : les charges mentionnées varient selon les conditions d'utilisation - nous consulter. ** 1 renfort inclus

TABLETTES GRILLAGÉES



INFO

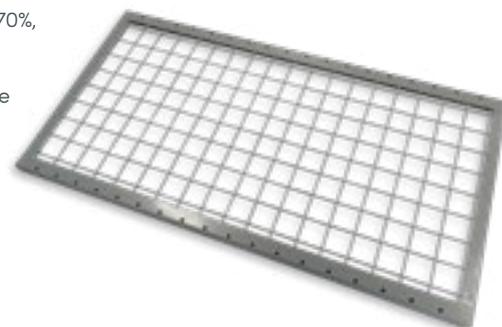
La directive VdS CEA 4001 régit la mise en sécurité de nos entrepôts, demandant souvent l'installation de systèmes de prévention de l'incendie, tels que des réseaux de sprinkler, ou des systèmes de RIA. Chaque année, c'est plus de 2 millions de têtes de sprinklage qui sont installées dans les entrepôts de stockage, magasins, ... Ces installations ont un impact sur les solutions de stockage.

En effet, la mise en conformité à cette directive nécessite un libre écoulement des eaux de sprinklage à travers le stockage, par le biais d'une ouverture minimale des surfaces de stockage de 50%. A ce sujet, nous avons développé LA première tablette grillagée et monobloc du marché !

TABLETTES GRILLAGÉES

- Plateau monobloc soudé avec grillage en maille 50 x 50 mm et traverse 1.2 mm.
- Tablette peinte, gris RAL 7040.
- Réglage des niveaux au pas de 25 mm.
- Perforations frontales au pas de 50 mm (accrochage d'accessoires).
- Le rayonnage tôle Adaptiv est compatible avec la nouvelle tablette grillagée ADAPTIV.
- Première tablette monobloc alliant légèreté, capacité de charges, simplicité et rapidité de montage.
- Tablette compatible aux installations sprinklées et conforme aux exigences réglementaires anti-incendie APSAD R1.

- Plateau avec une surface libre à plus de 70%, qui permet une aération du stock et évite l'accumulation de poussière.
- Large catalogue d'accessoires compatible grâce aux perforations présentes au pas de 50 mm.



TABLETTES GRILLAGÉES • Gris RAL 7040*

Longueur x Profondeur	Capacité de charge	Référence	Poids
750 x 400 mm	200 kg	BT02007540FCDO198	2,74 kg
750 x 500 mm	200 kg	BT02007550FCDO198	3,21 kg
750 x 600 mm	200 kg	BT02007560FCDO198	3,68 kg
1000 x 400 mm	200 kg	BT02010040FCDO198	3,51 kg
1000 x 500 mm	200 kg	BT02010050FCDO198	4,10 kg
1000 x 600 mm	200 kg	BT02010060FCDO198	4,68 kg
1250 x 400 mm	150 kg	BT02012540FCDO198	4,27 kg
1250 x 500 mm	150 kg	BT02012550FCDO198	4,98 kg
1250 x 600 mm	150 kg	BT02012560FCDO198	5,69 kg
1300 x 400 mm	150 kg	BT02013040FCDO198	4,44 kg
1300 x 500 mm	150 kg	BT02013050FCDO198	5,17 kg
1300 x 600 mm	150 kg	BT02013060FCDO198	6,62 kg

*Charges par travées conservées, 3000 kg par travée avec écartement maxi entre niveau ≤ 500 mm. Profondeurs 700 et 800 mm et autres dimensions réalisables sur projet - nous consulter.

KITS 5 NIVEAUX GRILLAGÉS

COMPOSANTS KITS 5 NIVEAUX

ÉLÉMENT DÉPART :

- 4 poteaux galvanisés
- 4 platines galvanisées
- 5 tablettes grillagées peintes RAL 7040
- 1 croisillon galvanisé

ÉLÉMENT SUIVANT :

- 2 poteaux galvanisés
- 2 platines galvanisées
- 5 tablettes grillagées peintes RAL 7040
- Croisillon non inclus : en prévoir un supplémentaire toutes les 3 travées



KITS 5 NIVEAUX GRILLAGÉS • Galvanisés/Peints • Hauteur 2000 mm*

Longueur x Profondeur	Charges par niveau	Élément départ		Élément suivant	
		Référence	Poids	Référence	Poids
1000 x 400 mm	200 kg	BTZ2010405DCGA098	27,62 kg	BTZ2010405SCGA098	22,58 kg
1000 x 500 mm	200 kg	BTZ2010505DCGA098	29,85 kg	BTZ2010505SCGA098	24,81 kg
1000 x 600 mm	200 kg	BTZ2010605DCGA098	32,04 kg	BTZ2010605SCGA098	27,00 kg
1250 x 400 mm	150 kg	BTZ2012405DCGA098	31,42 kg	BTZ2012405SCGA098	26,38 kg
1250 x 500 mm	150 kg	BTZ2012505DCGA098	34,25 kg	BTZ2012505SCGA098	29,21 kg
1250 x 600 mm	150 kg	BTZ2012605DCGA098	37,09 kg	BTZ2012605SCGA098	32,05 kg
1300 x 400 mm	150 kg	BTZ2013405DCGA098	32,27 kg	BTZ2013405SCGA098	27,23 kg
1300 x 500 mm	150 kg	BTZ2013505DCGA098	35,20 kg	BTZ2013505SCGA098	30,16 kg
1300 x 600 mm	150 kg	BTZ2013605DCGA098	41,74 kg	BTZ2013605SCGA098	36,70 kg

*Recommandations sur le ratio hauteur/profondeur, voir page 63.

CÔTÉS

INFO

Un large panel d'accessoires disponible pour une personnalisation « sur-mesure » des besoins.
Une réponse adaptée pour chaque configuration des zones de stockage.



1 Côtés tôlés galvanisés :
Permettent de cloisonner l'accès latéral du rayonnage.
Protègent les stocks de la lumière et de la poussière.

1 CÔTÉS TÔLÉS • Galvanisés • Livrés en modules

Hauteur	Profondeur					
	300 mm Poids Référence	400 mm Poids Référence	500 mm Poids Référence	600 mm Poids Référence	700 mm Poids Référence	800 mm Poids Référence
2000 mm	2,36 kg BT06020030GA00099	3,32 kg BT06020040GA00099	4,26 kg BT06020050GA00099	5,20 kg BT06020060GA00099	6,16 kg BT06020070GA00099	7,10 kg BT06020080GA00099
2250 mm	2,65 kg BT06022530GA00099	3,72 kg BT06022540GA00099	4,78 kg BT06022550GA00099	5,84 kg BT06022560GA00099	6,91 kg BT06022570GA00099	7,97 kg BT06022580GA00099
2500 mm	2,94 kg BT06025030GA00099	4,12 kg BT06025040GA00099	5,30 kg BT06025050GA00099	6,48 kg BT06025060GA00099	7,66 kg BT06025070GA00099	8,84 kg BT06025080GA00099
2750 mm	3,25 kg BT06027530GA00099	4,56 kg BT06027540GA00099	5,86 kg BT06027550GA00099	7,16 kg BT06027560GA00099	8,47 kg BT06027570GA00099	9,77 kg BT06027580GA00099
3000 mm	3,54 kg BT06030030GA00099	4,98 kg BT06030040GA00099	6,39 kg BT06030050GA00099	7,80 kg BT06030060GA00099	9,24 kg BT06030070GA00099	10,65 kg BT06030080GA00099
3250 mm	3,83 kg BT06032530GA00099	5,38 kg BT06032540GA00099	6,91 kg BT06032550GA00099	8,44 kg BT06032560GA00099	9,99 kg BT06032570GA00099	11,52 kg BT06032580GA00099
3500 mm	4,12 kg BT06035030GA00099	5,78 kg BT06035040GA00099	7,43 kg BT06035050GA00099	9,08 kg BT06035060GA00099	10,74 kg BT06035070GA00099	12,39 kg BT06035080GA00099
3750 mm	4,41 kg BT06037530GA00099	6,18 kg BT06037540GA00099	7,95 kg BT06037550GA00099	9,72 kg BT06037560GA00099	11,49 kg BT06037570GA00099	13,26 kg BT06037580GA00099
4000 mm	4,72 kg BT06040030GA00099	6,64 kg BT06040040GA00099	8,52 kg BT06040050GA00099	10,40 kg BT06040060GA00099	12,32 kg BT06040070GA00099	14,20 kg BT06040080GA00099
4250 mm	5,01 kg BT06042530GA00099	7,04 kg BT06042540GA00099	9,04 kg BT06042550GA00099	11,04 kg BT06042560GA00099	13,07 kg BT06042570GA00099	15,07 kg BT06042580GA00099
4500 mm	5,30 kg BT06045030GA00099	7,44 kg BT06045040GA00099	9,56 kg BT06045050GA00099	11,68 kg BT06045060GA00099	13,82 kg BT06045070GA00099	15,94 kg BT06045080GA00099
4750 mm	5,59 kg BT06047530GA00099	7,84 kg BT06047540GA00099	10,08 kg BT06047550GA00099	12,32 kg BT06047560GA00099	14,57 kg BT06047570GA00099	16,81 kg BT06047580GA00099
5000 mm	5,88 kg BT06050030GA00099	8,24 kg BT06050040GA00099	10,60 kg BT06050050GA00099	12,96 kg BT06050060GA00099	15,32 kg BT06050070GA00099	17,68 kg BT06050080GA00099

CÔTÉS



INFO

Côtés avec perforations Ø 5 mm, entre-axes de 25 mm.

1 Côtés d'extrémité perforés :

Se plaçant uniquement en extrémité, ils permettent l'utilisation de broches, supports blister ou simples crochets, en tête d'allées/gondoles directement intégrés au rayonnage.

1 CÔTÉS D'EXTRÉMITÉ PERFORÉS • Galvanisés • Livrés en modules

Hauteur	Profondeur					
	400 mm		500 mm		600 mm	
	Poids	Référence	Poids	Référence	Poids	Référence
2000 mm	7,68 kg	BT06020040HA00099	9,48 kg	BT06020050HA00099	11,24 kg	BT06020060HA00099
2250 mm	8,73 kg	BT06022540HA00099	10,74 kg	BT06022550HA00099	12,78 kg	BT06022560HA00099
2500 mm	9,66 kg	BT06025040HA00099	11,90 kg	BT06025050HA00099	14,14 kg	BT06025060HA00099
2750 mm	10,65 kg	BT06027540HA00099	13,11 kg	BT06027550HA00099	15,59 kg	BT06027560HA00099
3000 mm	11,64 kg	BT06030040HA00099	14,32 kg	BT06030050HA00099	17,04 kg	BT06030060HA00099
3250 mm	12,57 kg	BT06032540HA00099	15,48 kg	BT06032550HA00099	18,40 kg	BT06032560HA00099
3500 mm	13,56 kg	BT06035040HA00099	16,69 kg	BT06035050HA00099	19,85 kg	BT06035060HA00099



2 CÔTÉS D'EXTRÉMITÉ TÔLÉS • RAL 7035

Hauteur x Profondeur	Poids	Référence
1000 x 300 mm	1,72 kg	BT06010030GB00002
1000 x 400 mm	2,24 kg	BT06010040GB00002
1000 x 500 mm	2,76 kg	BT06010050GB00002
1000 x 600 mm	3,28 kg	BT06010060GB00002
1000 x 700 mm	3,80 kg	BT06010070GB00002
1000 x 800 mm	4,32 kg	BT06010080GB00002
2000 x 300 mm	3,32 kg	BT06020030GB00002
2000 x 400 mm	4,31 kg	BT06020040GB00002
2000 x 500 mm	5,29 kg	BT06020050GB00002
2000 x 600 mm	6,28 kg	BT06020060GB00002
2000 x 700 mm	7,27 kg	BT06020070GB00002
2000 x 800 mm	8,25 kg	BT06020080GB00002

2 Côtés d'extrémité tôleés :

Côtés recouvrant toute l'extrémité du rayonnage. Ils masquent ainsi les perforations latérales et la moitié de la façade. Idéals pour une finition esthétique du rayonnage. En complément de portes, ils créent une armoire robuste et fonctionnelle.

INFO

Pour configurer Adaptiv avec des portes, voir en p. 80.

FONDS



INFO

- Fonds tôleés livrés en modules de hauteur 500 ou 750 mm, pour un transport pratique et une manipulation simplifiée.
- Les fonds remplacent astucieusement les croisillons.

1 Fonds tôleés galvanisés :

Recommandés avec les différents côtés. Ils permettent de cloisonner l'accès arrière du rayonnage.

1 FONDS TÔLÉS

Galvanisés • Livrés en modules



Hauteur (mm)	Longueur			Hauteur (mm)	Longueur		
	1000 mm	1250 mm	1300 mm		1000 mm	1250 mm	1300 mm
	Poids Référence	Poids Référence	Poids Référence		Poids Référence	Poids Référence	Poids Référence
2000	9,48 kg BT05020010GA00099	11,84 kg BT05020012GA00099	12,32 kg BT05020013GA00099	3750	17,60 kg BT05037510GA00099	22,05 kg BT05037512GA00099	22,90 kg BT05037513GA00099
2250	10,56 kg BT05022510GA00099	13,23 kg BT05022512GA00099	13,74 kg BT05022513GA00099	4000	18,82 kg BT05040010GA00099	23,56 kg BT05040012GA00099	24,48 kg BT05040013GA00099
2500	11,78 kg BT05025010GA00099	14,74 kg BT05025012GA00099	15,32 kg BT05025013GA00099	4250	19,97 kg BT05042510GA00099	25,01 kg BT05042512GA00099	25,98 kg BT05042513GA00099
2750	12,93 kg BT05027510GA00099	16,19 kg BT05027512GA00099	16,82 kg BT05027513GA00099	4500	21,12 kg BT05045010GA00099	26,46 kg BT05045012GA00099	27,48 kg BT05045013GA00099
3000	14,08 kg BT05030010GA00099	17,64 kg BT05030012GA00099	18,32 kg BT05030013GA00099	4750	22,34 kg BT05047510GA00099	27,97 kg BT05047512GA00099	29,06 kg BT05047513GA00099
3250	15,30 kg BT05032510GA00099	19,15 kg BT05032512GA00099	19,90 kg BT05032513GA00099	5000	23,49 kg BT05050010GA00099	29,42 kg BT05050012GA00099	30,56 kg BT05050013GA00099
3500	16,45 kg BT05035010GA00099	20,60 kg BT05035012GA00099	21,40 kg BT05035013GA00099	-	-	-	-



INFO

- Fonds livrés en modules de hauteur 500 ou 750 mm, pour un transport pratique et une manipulation simplifiée.
- Fonds avec perforations Ø 5 mm, entre-axes de 25 mm.
- Fonds porte-bacs plastique avec ergots entre-axes 50 mm.
- Les fonds remplacent astucieusement les croisillons.

1 Fonds tôlés perforés :

Permettent, avec l'utilisation de crochets de suspension du commerce, le stockage d'articles au conditionnement perforés.

2 Fonds supports bacs plastique :

Conçus spécifiquement pour l'accroche de bacs à bords avec rebord du commerce pour la gestion de stocks en vrac (quincaillerie, visserie, etc.).

1 FONDS TÔLÉS PERFORÉS • Galvanisés Maille de perforations 25 x 25 cm • Livrés en modules

Hauteur (mm)	Longueur			Hauteur (mm)	Longueur		
	1000 mm Poids Référence	1250 mm Poids Référence	1300 mm Poids Référence		1000 mm Poids Référence	1250 mm Poids Référence	1300 mm Poids Référence
2000	9,91 kg BT05020010HA00099	12,40 kg BT05020012HA00099	13,90 kg BT05020013HA00099	3000	14,60 kg BT05030010HA00099	18,76 kg BT05030012HA00099	21,53 kg BT05030013HA00099
2250	10,95 kg BT05022510HA00099	14,07 kg BT05022512HA00099	16,15 kg BT05022513HA00099	3250	15,90 kg BT05032510HA00099	20,11 kg BT05032512HA00099	22,43 kg BT05032513HA00099
2500	12,25 kg BT05025010HA00099	15,42 kg BT05025012HA00099	17,04 kg BT05025013HA00099	3500	17,07 kg BT05035010HA00099	21,78 kg BT05035012HA00099	24,67 kg BT05035013HA00099
2750	13,43 kg BT05027510HA00099	17,09 kg BT05027512HA00099	19,29 kg BT05027513HA00099	-	-	-	-

2 FONDS SUPPORTS BACS PLASTIQUE Galvanisés • Livrés en modules

Hauteur 500 mm					
Longueur	Référence	Poids	Longueur	Référence	Poids
1000 mm	BT05005010IA00099	5,74 kg	1300 mm	BT05005013IA00099	7,94 kg
1250 mm	BT05005012IA00099	7,64 kg	-	-	-
1300 mm	BT05005013IA00099	7,94 kg	-	-	-

SÉPARATIONS



INFO

Les façades s'utilisent principalement avec les séparations inclinées 2 ou les séparations basses 4.

1 Façades de tablettes :

Les façades de tablettes permettent un rebord avant ou arrière, évitant la chute des produits. Complétées de séparations inclinées 2, elles transforment un niveau en casier picking et permettent le référencement de pièces avec beaucoup de modulation.

3 Séparations hautes :

Créez des cases complètes entre vos niveaux avec les séparations hautes. Plusieurs hauteurs sont disponibles pour s'adapter à différents besoins.

4 Séparations basses :

Organisez les niveaux avec ces séparations qui s'insèrent directement dans les perforations de tablettes.

1 FAÇADES DE TABLETTES AVANT OU ARRIÈRE (la face)

Hauteur x Longueur	Référence	Poids
1000 x 100 mm	BT07010010FDAF099	1,03 kg
1250 x 100 mm	BT07010012FDAF099	1,28 kg
1000 x 200 mm	BT07020010FDAF099	1,82 kg
1250 x 200 mm	BT07020012FDAF099	2,27 kg

2 SÉPARATIONS INCLINÉES

Profondeur x Hauteur	Référence	Poids
400 x 200/100 mm	BT07010204CDA099	0,31 kg
500 x 200/100 mm	BT07010205CDA099	0,38 kg
600 x 200/100 mm	BT07010206CDA099	0,45 kg
700 x 200/100 mm	BT07010207CDA099	0,52 kg
800 x 200/100 mm	BT07010208CDA099	0,60 kg

3 SÉPARATIONS HAUTES • S'insèrent entre 2 niveaux de tablettes

Hauteur utile	Profondeur					
	300 mm Poids Référence	400 mm Poids Référence	500 mm Poids Référence	600 mm Poids Référence	700 mm Poids Référence	800 mm Poids Référence
218 mm	0,44 kg BT07002530ADAA099	0,56 kg BT07002540ADAA099	0,69 kg BT07002550ADAA099	0,82 kg BT07002560ADAA099	0,95 kg BT07002570ADAA099	1,07 kg BT07002580ADAA099
268 mm	0,52 kg BT07003030ADAA099	0,67 kg BT07003040ADAA099	0,82 kg BT07003050ADAA099	0,97 kg BT07003060ADAA099	1,12 kg BT07003070ADAA099	1,27 kg BT07003080ADAA099
318 mm	0,60 kg BT07003530ADAA099	0,77 kg BT07003540ADAA099	0,94 kg BT07003550ADAA099	1,12 kg BT07003560ADAA099	1,29 kg BT07003570ADAA099	1,47 kg BT07003580ADAA099
368 mm	0,67 kg BT07004030ADAA099	0,87 kg BT07004040ADAA099	1,07 kg BT07004050ADAA099	1,27 kg BT07004060ADAA099	1,47 kg BT07004070ADAA099	1,67 kg BT07004080ADAA099
418 mm	0,75 kg BT07004530ADAA099	0,98 kg BT07004540ADAA099	1,20 kg BT07004550ADAA099	1,42 kg BT07004560ADAA099	1,64 kg BT07004570ADAA099	1,86 kg BT07004580ADAA099

4 SÉPARATIONS BASSES • S'insèrent dans les perforations des tablettes

Hauteur	Profondeur					
	300 mm Poids Référence	400 mm Poids Référence	500 mm Poids Référence	600 mm Poids Référence	700 mm Poids Référence	800 mm Poids Référence
100 mm	0,20 kg BT07001030BDAA099	0,25 kg BT07001040BDAA099	0,31 kg BT07001050BDAA099	0,37 kg BT07001060BDAA099	0,42 kg BT07001070BDAA099	0,48 kg BT07001080BDAA099
150 mm	0,27 kg BT07001530BDAA099	0,35 kg BT07001540BDAA099	0,44 kg BT07001550BDAA099	0,52 kg BT07001560BDAA099	0,60 kg BT07001570BDAA099	0,68 kg BT07001580BDAA099
200 mm	0,35 kg BT07002030BDAA099	0,46 kg BT07002040BDAA099	0,56 kg BT07002050BDAA099	0,67 kg BT07002060BDAA099	0,77 kg BT07002070BDAA099	0,87 kg BT07002080BDAA099

LIAISONS ET SÉPARATIONS

**Liaisons inter-tablettes :**

Placées entre les tablettes de 2 travées consécutives, elles assurent une continuité du stockage sur sa longueur totale. Elles accordent aussi le stockage de très petites pièces en vrac !

1 LIAISONS INTER-TABLETTES

Profondeur	Centrales		D'extrémité		Pour côtés d'extrémité tôlés	
	Référence	Poids	Référence	Poids	Référence	Poids
300 mm	BT04000300V000099	0,07 kg	BT04000300V000199	0,07 kg	BT04000300V000299	0,07 kg
400 mm	BT04000400V000099	0,11 kg	BT04000400V000199	0,10 kg	BT04000400V000299	0,10 kg
500 mm	BT04000500V000099	0,14 kg	BT04000500V000199	0,13 kg	BT04000500V000299	0,13 kg
600 mm	BT04000600V000099	0,17 kg	BT04000600V000199	0,16 kg	BT04000600V000299	0,17 kg
700 mm	BT04000700V000099	0,20 kg	BT04000700V000199	0,19 kg	BT04000700V000299	0,20 kg
800 mm	BT04000800V000099	0,24 kg	BT04000800V000199	0,22 kg	BT04000800V000299	0,23 kg

SÉPARATIONS INTERMÉDIAIRES INCLINÉES*

Profondeur x Hauteur	Référence	Poids
400 x 200/100 mm	BT07010204CGAA099	0,24 kg
500 x 200/100 mm	BT07010205CGAA099	0,31 kg
600 x 200/100 mm	BT07010206CGAA099	0,38 kg
700 x 200/100 mm	BT07010207CGAA099	0,45 kg
800 x 200/100 mm	BT07010208CGAA099	0,52 kg

Séparations intermédiaires inclinées :

Les séparations intermédiaires se placent entre 2 travées consécutives. Elles délimitent le milieu des travées pour éviter le mélange dans les références.

Elles peuvent convenir pour se substituer aux cotés pleins en séparant uniquement certains niveaux. Elles nécessitent impérativement une liaison inter-tablette centrale comme support.

SÉPARATIONS INTERMÉDIAIRES ENTRE POTEAUX*

Profondeur x Hauteur	Référence	Poids	Profondeur x Hauteur	Référence	Poids
300 x 100 mm	BT07001030BGAA099	0,12 kg	300 x 300 mm	BT07003030BGAA099	0,36 kg
400 x 100 mm	BT07001040BGAA099	0,17 kg	400 x 300 mm	BT07003040BGAA099	0,51 kg
500 x 100 mm	BT07001050BGAA099	0,21 kg	500 x 300 mm	BT07003050BGAA099	0,66 kg
600 x 100 mm	BT07001060BGAA099	0,27 kg	600 x 300 mm	BT07003060BGAA099	0,81 kg
700 x 100 mm	BT07001070BGAA099	0,32 kg	700 x 300 mm	BT07003070BGAA099	0,96 kg
800 x 100 mm	BT07001080BGAA099	0,36 kg	800 x 300 mm	BT07003080BGAA099	1,11 kg
300 x 150 mm	BT07001530BGAA099	0,19 kg	300 x 350 mm	BT07003530BGAA099	0,41 kg
400 x 150 mm	BT07001540BGAA099	0,27 kg	400 x 350 mm	BT07003540BGAA099	0,59 kg
500 x 150 mm	BT07001550BGAA099	0,35 kg	500 x 350 mm	BT07003550BGAA099	0,76 kg
600 x 150 mm	BT07001560BGAA099	0,43 kg	600 x 350 mm	BT07003560BGAA099	0,93 kg
700 x 150 mm	BT07001570BGAA099	0,51 kg	700 x 350 mm	BT07003570BGAA099	1,11 kg
800 x 150 mm	BT07001580BGAA099	0,59 kg	800 x 350 mm	BT07003580BGAA099	1,28 kg
300 x 200 mm	BT07002030BGAA099	0,24 kg	300 x 400 mm	BT07004030BGAA099	0,47 kg
400 x 200 mm	BT07002040BGAA099	0,33 kg	400 x 400 mm	BT07004040BGAA099	0,66 kg
500 x 200 mm	BT07002050BGAA099	0,43 kg	500 x 400 mm	BT07004050BGAA099	0,86 kg
600 x 200 mm	BT07002060BGAA099	0,53 kg	600 x 400 mm	BT07004060BGAA099	1,06 kg
700 x 200 mm	BT07002070BGAA099	0,63 kg	700 x 400 mm	BT07004070BGAA099	1,26 kg
800 x 200 mm	BT07002080BGAA099	0,73 kg	800 x 400 mm	BT07004080BGAA099	1,46 kg
300 x 250 mm	BT07002530BGAA099	0,30 kg			
400 x 250 mm	BT07002540BGAA099	0,43 kg			
500 x 250 mm	BT07002550BGAA099	0,56 kg			
600 x 250 mm	BT07002560BGAA099	0,68 kg			
700 x 250 mm	BT07002570BGAA099	0,81 kg			
800 x 250 mm	BT07002580BGAA099	0,94 kg			

*Les séparations intermédiaires et intermédiaires inclinées s'utilisent avec les liaisons inter-tablettes et se positionnent dans le sens de la profondeur entre les poteaux.

PORTES ET TIROIRS

**1 Portes :**

Permettent de sécuriser vos produits sensibles ou à forte valeur. Plinthes haute et basse, serrure et clés fournies.

2 Tiroirs coulissants :

Avec leur charge record de 50 kg, les tiroirs permettent le stockage organisé de pièces, sachets, ... grâce à un accès aisé. Ouverture à 100% pour un accès à l'intégralité du contenu. Afin d'éviter les ouvertures accidentelles, les tiroirs sont positionnés sur des glissières équipées de butées évitant leur ouverture accidentelle.

Pour une organisation optimale, utilisez les séparations dédiées

3, **4** et **5**.

1 PORTES - AVEC SERRURE 2 CLÉS • Gris RAL 7035

Longueur x Hauteur	Référence	Poids
1000 x 1000 mm	BT25010010ABAA002	12,34 kg
1250 x 1000 mm	BT25010012ABAA002	14,67 kg
1000 x 2000 mm	BT25020010ABAA002	23,40 kg
1250 x 2000 mm	BT25020012ABAA002	27,68 kg

2 TIROIRS COULISSANTS (CAPACITÉ MAX 50 KG/TIROIR) • Gris RAL 7035

Longueur x Profondeur	Hauteur 75 mm		Hauteur 150 mm	
	Référence	Poids	Référence	Poids
1000 x 400 mm	BT31010040AB00002	5,92 kg	BT31010040AA00002	7,32 kg
1250 x 400 mm	BT31012540AB00002	6,82 kg	BT31012540AA00002	8,12 kg
1300 x 400 mm	BT31013040AB00002	7,02 kg	BT31013040AA00002	8,82 kg
1000 x 500 mm	BT31010050AB00002	6,92 kg	BT31010050AA00002	8,52 kg
1250 x 500 mm	BT31012550AB00002	8,12 kg	BT31012550AA00002	10,02 kg
1300 x 500 mm	BT31013050AB00002	8,32 kg	BT31013050AA00002	10,22 kg
1000 x 600 mm	BT31010060AB00002	8,22 kg	BT31010060AA00002	8,92 kg
1250 x 600 mm	BT31012560AB00002	9,62 kg	BT31012560AA00002	11,52 kg
1300 x 600 mm	BT31013060AB00002	9,92 kg	BT31013060AA00002	11,92 kg



- 3 Cadres pour adaptation des séparations dans les tiroirs :**
Constitués de profils se plaçant en périphérie du tiroir, les cadres sont la base indispensable permettant l'accrochage des séparateurs et intercalaires.
- 4 Séparateurs transversaux :**
Fixés sur le cadre **3**, ils permettent de séparer le tiroir sur sa longueur. A commander selon la profondeur du tiroir.
- 5 Intercalaires :**
Placés entre 2 séparateurs transversaux ou entre le cadre et un séparateur, ils permettent de créer des cases selon la profondeur du tiroir.

ASTUCE :

Pensez à l'organisation des tiroirs grâce aux séparateurs et intercalaires !

**3 CADRES POUR ADAPTATION SÉPARATIONS DANS TIROIRS 2 FACES
+ 2 SÉPARATIONS D'EXTRÉMITÉ • Galvanisés**

Longueur x Profondeur	Hauteur 75 mm		Hauteur 150 mm	
	Référence	Poids	Référence	Poids
1000 x 400 mm	BT07751040FFAA099	0,66 kg	BT07151040FFAA099	1,26 kg
1250 x 400 mm	BT07751240FFAA099	0,79 kg	BT07151240FFAA099	1,50 kg
1300 x 400 mm	BT07751340FFAA099	0,81 kg	BT07151340FFAA099	1,56 kg
1000 x 500 mm	BT07751050FFAA099	0,72 kg	BT07151050FFAA099	1,38 kg
1250 x 500 mm	BT07751250FFAA099	0,85 kg	BT07151250FFAA099	1,62 kg
1300 x 500 mm	BT07751350FFAA099	0,87 kg	BT07151350FFAA099	1,68 kg
1000 x 600 mm	BT07751060FFAA099	0,76 kg	BT07151060FFAA099	1,50 kg
1250 x 600 mm	BT07751260FFAA099	0,89 kg	BT07151260FFAA099	1,74 kg
1300 x 600 mm	BT07751360FFAA099	0,91 kg	BT07151360FFAA099	1,80 kg

4 SÉPARATEURS TRANSVERSAUX • Galvanisés

Profondeur	Hauteur 75 mm		Hauteur 150 mm	
	Référence	Poids	Référence	Poids
400 mm	BT07007540EFAA099	0,20 kg	BT07015040EFAA099	0,42 kg
500 mm	BT07007550EFAA099	0,26 kg	BT07015050EFAA099	0,54 kg
600 mm	BT07007560EFAA099	0,30 kg	BT07015060EFAA099	0,66 kg

5 INTERCALAIRES • Galvanisés

Longueur	Référence	Poids	Référence	Poids
100 mm	BT07000710EFAA099	0,06 kg	BT07001510EFAA099	0,12 kg
125 mm*	BT07000712EFAA099	0,07 kg	BT07001512EFAA099	0,15 kg
200 mm	BT07000720EFAA099	0,11 kg	BT07001520EFAA099	0,24 kg

*Les intercalaires L.125 mm se positionnent uniquement en extrémité des tiroirs L.1250 mm.

ACCESSOIRES

**1 Tablettes inclinées :**

Munies de traverses spécifiques, elles assurent une pente de 11 à 12° (selon profondeur) permettant un stockage par gravité.

2 Butées tôlées :

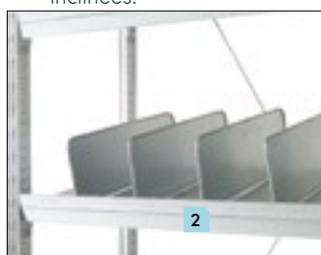
De hauteur 30 mm, elles permettent un blocage des produits sur la façade de la tablette. Elles sont indispensables aux tablettes inclinées.

3 Plinthes :

Fixées à la base du rayonnage pour une finition parfaite de l'ensemble.

INFO

Créez des rayonnages Kanban en utilisant les tablettes inclinées. Elles assurent une parfaite visibilité sur les produits disponibles. Ajoutez en complément des séparateurs bas pour parfaitement organiser les niveaux.

**1 TABLETTES INCLINÉES FOURNIES AVEC BUTÉE • Hauteur 30 mm* - capacité de charge 150kg**

Longueur x Profondeur	Référence	Poids	Longueur x Profondeur	Référence	Poids
1000 x 400 mm	BT19010040BACA099	3,51 kg	1300 x 400 mm	BT19013040BACA099	4,44 kg
1000 x 500 mm	BT19010050BACA099	4,11 kg	1300 x 500 mm	BT19013050BACA099	5,19 kg
1000 x 600 mm	BT19010060BACA099	4,68 kg	1300 x 600 mm	BT19013060BACA099	5,89 kg
1000 x 700 mm	BT19010070BACA099	5,27 kg	1300 x 700 mm	BT19013070BACA099	6,63 kg
1000 x 800 mm	BT19010080BACA099	5,85 kg	1300 x 800 mm	BT19013080BACA099	7,35 kg
1250 x 400 mm	BT19012540BACA099	4,27 kg	-	-	-
1250 x 500 mm	BT19012550BACA099	5,00 kg	-	-	-
1250 x 600 mm	BT19012560BACA099	5,68 kg	-	-	-
1250 x 700 mm	BT19012570BACA099	6,39 kg	-	-	-
1250 x 800 mm	BT19012580BACA099	7,09 kg	-	-	-

2 BUTÉES TÔLÉES • Hauteur 30 mm* pour tablettes inclinées

Longueur	Référence	Poids
1000 mm	BT04001000G000099	0,52 kg
1250 mm	BT04001250G000099	0,62 kg
1300 mm	BT04001300G000099	0,64 kg

3 PLINTHES • Hauteur 50 mm

Longueur	Référence	Poids
1000 mm	BT04001000K000099	0,71 kg
1250 mm	BT04001250K000099	0,88 kg
1300 mm	BT04001300K000099	0,92 kg

*Existe également en hauteur 75 mm. Nous consulter.



Indicateurs d'allées :
Permettent le support
de signalétiques d'allées.



Protection de poteau : D'une hauteur de 200 mm, elle assure la protection de vos poteaux contre les chocs d'engin légers, comme des transpalettes ou des petits chariots manuels.

4 INDICATEURS D'ALLÉES

	Référence	Poids
122 x 82,5 mm	BT04000000A000199	0,20 kg

5 PROTECTION DE POTEAUX

Avec chevilles d'ancrage sol béton • RAL 1028

Hauteur	Référence	Poids
200 mm	BT04000200D000016	0,50 kg

Supports tapis/penderies : Idéals pour le rangement au centre de la profondeur, de tout produit sur cintre (vêtements, tapis de voitures, ...).

6 SUPPORTS TAPIS/PENDERIES

Longueur x Profondeur	Référence	Poids	Longueur x Profondeur	Référence	Poids
1000 x 400 mm	BT04010040S000099	0,93 kg	1300 x 400 mm	BT04013040S000099	1,09 kg
1000 x 500 mm	BT04010050S000099	1,04 kg	1300 x 500 mm	BT04013050S000099	1,32 kg
1000 x 600 mm	BT04010060S000099	1,15 kg	1300 x 600 mm	BT04013060S000099	1,43 kg
1250 x 400 mm	BT04012540S000099	1,06 kg	-	-	-
1250 x 500 mm	BT04012550S000099	1,17 kg	-	-	-
1250 x 600 mm	BT04012560S000099	1,28 kg	-	-	-

TABLETTES TÉLESCOPIQUE DE CONSULTATION RAL 7035*

Longueur x Profondeur	Référence	Poids
1000 x 500 mm	BT02010050AB00002	5,12 kg
1250 x 500 mm	BT02012550AB00002	5,24 kg

*Capacité de charge max. 50 kg.



EXEMPLE DE RÉALISATION
GAGNEZ DU TEMPS EN COMMANDANT
CES KITS ! CONSULTEZ-NOUS



INFO

La gamme ADAPTIV permet la réalisation de travées multi-usages !

ACCESSOIRES



INFO

Les accessoires grillagés vous assurent un maintien des produits tout en conservant leur visibilité, leur bonne aération et permettent de garder une bonne luminosité dans vos allées.

1 Tôles protection latérale d'échelles :

En complément de 2 protections poteaux, elles protègent l'intégralité du côté du rayonnage. Indispensables en extrémité de rayonnage en cas d'allée latérale.

2 Fonds grillagés :

Permettent de cloisonner l'accès arrière du rayonnage en gardant une vue sur le stock et en autorisant une meilleure ventilation.

3 Côtés grillagés :

Assurent le maintien latéral des produits dans le rayonnage, sans masquer la vue. Ils peuvent aussi servir d'accrochage de produits très légers en tête d'allées/gondoles.

1 PROTECTIONS LATÉRALES D'ÉCHELLES • RAL 1028

Livrées avec 2 protections de poteaux et 1 protection latérale • Visserie incluse • Hauteur 200 mm

Profondeur	Référence	Poids
400 mm	BT04002040D000016	2,15 kg
500 mm	BT04002050D000016	2,63 kg
600 mm	BT04002060D000016	3,11 kg
800 mm	BT04002080D000016	4,07 kg

2 FONDS GRILLAGÉS MAILLE 50 x 50 mm • Livrés en modules avec fixations • RAL 7035

Hauteur (mm)	Longueur					
	1000 mm		1250 mm		1300 mm	
	Poids	Référence	Poids	Référence	Poids	Référence
2000	4,50 kg	BT05020010JA00002	5,72 kg	BT05020012JA00002	6,00 kg	BT05020013JA00002
2250	5,31 kg	BT05022510JA00002	7,14 kg	BT05022512JA00002	7,56 kg	BT05022513JA00002
2500	5,79 kg	BT05025010JA00002	7,62 kg	BT05025012JA00002	8,04 kg	BT05025013JA00002
2750	6,27 kg	BT05027510JA00002	8,10 kg	BT05027512JA00002	8,52 kg	BT05027513JA00002
3000	6,71 kg	BT05030010JA00002	8,54 kg	BT05030012JA00002	8,96 kg	BT05030013JA00002

3 CÔTÉS GRILLAGÉS MAILLE 50 x 70 mm • RAL 7035

Hauteur	Profondeur					
	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm	700 mm	800 mm
	Poids Référence	Poids Référence	Poids Référence	Poids Référence	Poids Référence	Poids Référence
2000 mm	1,60 kg BT06020030KA00002	1,60 kg BT06020040KA00002	2,40 kg BT06020050KA00002	2,40 kg BT06020060KA00002	3,20 kg BT06020070KA00002	3,20 kg BT06020080KA00002
2250 mm	1,80 kg BT06022530KA00002	1,80 kg BT06022540KA00002	2,70 kg BT06022550KA00002	2,70 kg BT06022560KA00002	3,60 kg BT06022570KA00002	3,60 kg BT06022580KA00002
2500 mm	2,00 kg BT06025030KA00002	2,00 kg BT06025040KA00002	3,00 kg BT06025050KA00002	3,00 kg BT06025060KA00002	4,00 kg BT06025070KA00002	4,00 kg BT06025080KA00002
2750 mm	2,20 kg BT06027530KA00002	2,20 kg BT06027540KA00002	3,30 kg BT06027550KA00002	3,30 kg BT06027560KA00002	4,40 kg BT06027570KA00002	4,40 kg BT06027580KA00002
3000 mm	2,40 kg BT06030030KA00002	2,40 kg BT06030040KA00002	3,60 kg BT06030050KA00002	3,60 kg BT06030060KA00002	4,80 kg BT06030070KA00002	4,80 kg BT06030080KA00002

ADAPTIV PORTE-PNEUS

COMPOSANTS KITS
PORTE-PNEUS

1 ÉLÉMENT DÉPART :

- 2 échelles (poteaux/traverses)
- 6 ou 8 lisses pneus 2/niveau
- 4 platines galvanisées

1 ÉLÉMENT SUIVANT :

- 1 échelle (poteaux/traverses)
- 6 ou 8 lisses pneus 2/niveau
- 2 platines galvanisées

1 Échelles galvanisées :

Constituées de poteaux, de platines et de traverses, ces échelles nécessitent un simple maillet pour le montage et vous permettent l'accrochage de lisses porte-pneus.

2 Lisses porte-pneus :

Avec leur profilé spécifique permettant la pose de pneus sur une surface plane, ces lisses sont prévues pour s'accrocher sur les échelles porte-pneus spécifiques.



INFO

Les travées ADAPTIV porte-pneus vous permettent de réaliser rapidement simplement des travées de longueur 1000 et 1250 mm, sur 3 ou 4 niveaux.

ASTUCE :

Intégrez le rayonnage porte-pneus dans une travée Adaptiv à tablettes ! Vous pouvez connecter un élément suivant pneus directement à une travée équipée de tablettes.



KITS 3 NIVEAUX (Hauteur 2000 mm) OU 4 NIVEAUX (Hauteur 2750 mm)

Hauteur x longueur	Élément départ		Élément suivant	
	Référence	Poids	Référence	Poids
2000 x 1000 mm	BTZ2010403DCI0007	21,96 kg	BTZ2010403SCI0007	15,72 kg
2000 x 1250 mm	BTZ2012403DCI0007	24,18 kg	BTZ2012403SCI0007	17,94 kg
2750 x 1000 mm	BTZ2710404DCI0007	31,96 kg	BTZ2710404SCI0007	22,30 kg
2750 x 1250 mm	BTZ2712404DCI0007	34,92 kg	BTZ2712404SCI0007	25,26 kg

1 ÉCHELLES POUR LISSES PORTE-PNEUS • GALVANISÉES

Hauteur x Profondeur	Référence	Poids
2000 x 400 mm	BT08020040AAAC099	6,24 kg
2250 x 400 mm	BT08022540AAAC099	6,84 kg
2500 x 400 mm	BT08025040AAAC099	8,56 kg
2750 x 400 mm	BT08027540AAAC099	9,66 kg
3000 x 400 mm	BT08030040AAAC099	9,98 kg
Pied platine	BT23010057BC00099	0,10 kg

2 LISSES PORTE-PNEUS (LA PAIRE)* • RAL 7035

Longueur x Profondeur	Référence	Poids
1000 mm	BTZ00100001000002	3,16 kg
1250 mm	BTZ00125001000002	3,90 kg
1300 mm	BTZ00130001000002	4,04 kg

*Prix unitaire. Capacité de charge : 60 kg/ml sur chaque niveau de lisses. Longueur utile = longueur de la lisse. Lisses à utiliser uniquement avec des échelles profondeur 400 mm.

COULEURS STANDARDS



Échelles galvanisées

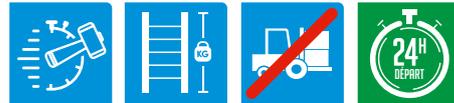


Lisses gris perle RAL 7035

FLIPLUS

Rayonnage pour charges mi-lourdes

CORRESPONDANCE DES PICTOGRAMMES EN PAGE 13



Poteaux :

- Profil «C».
- Perforations pour l'accroche des tablettes au pas de 62,5 mm en standard ou 31,25 mm.



Pas de perforations

Tablettes :

Versión tubulaire:

- Structure monobloc en tubes soudés avec 4 connecteurs aux extrémités.

Versión tôle :

- Tôle pliée et soudée sur structure tubulaire type 500 avec 4 connecteurs 3 griffes aux extrémités.



- Le Fliplus est un rayonnage autorisant une capacité importante de charge par niveau (jusqu'à 500 kg), permettant un stockage simple et efficace sur tablettes tubulaires ou tôlees.
- 2 types de tablettes : tubulaires ou tôlees. Compatibles entre elles dans une même travée, elles vous permettront d'adapter la structure selon les produits à stocker (tubulaires pour les cartons, bacs et autres charges conditionnées - tôlees pour les charges en vrac, les pièces usinées, les moules, ...).
- Montage simple sans outil par emboîtement des connecteurs de tablettes dans les poteaux.
- Les dessus de tablettes en aggloméré, tôle ou grillage répondent aux contraintes de certains produits à stocker (produits gras, sprinklage, ...).
- Le besoin initial évolue ? Le rayonnage aussi. Ajouter, retirer ou déplacer des tablettes ou travées est facilement réalisable sans démonter toute la structure.
- Son large panel de dimensions de tablettes (jusqu'à 1510 x 1200 mm) ainsi qu'une hauteur maximale de 8,5 mètres assurent toutes les configurations possibles.
- La stabilité et la robustesse du produit permettent de réaliser des installations de grandes hauteurs ou de plusieurs niveaux (demande de prix, voir p. 192).

COULEUR STANDARD



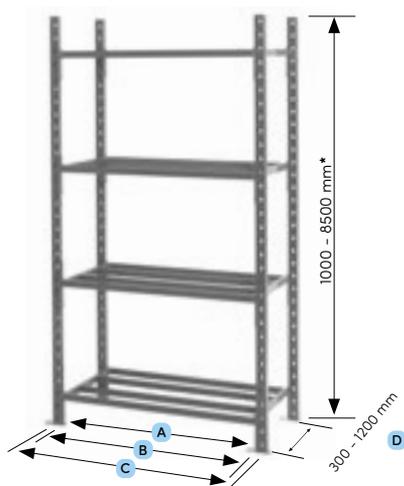
Poteaux et tablettes gris anthracite
RAL 7024

CONDITIONS DE MONTAGE

- Vérifier que le sol est de capacité suffisante, correct et plat.
- Mettre une tablette à la base des poteaux, maximum à 20 cm du sol.
- Espace maximum entre 2 tablettes : 50 cm.
- Mettre les charges les plus lourdes à la base du rayonnage.



DIMENSIONS *Selon la recommandation FEM 10.2.06, tout rayonnage de hauteur >1.60 mètres ayant un ratio Hauteur / Profondeur > 5 doit être stabilisé par une fixation au sol/mur, ou avec une liaison mécanique avec d'autres rayonnages : nous consulter ! (Ratio du rayonnage = Hauteur / Profondeur).



- A** Longueur utile entre poteaux = longueur des tablettes - 50 mm.
- B** Longueurs tablettes = entre-axes poteaux.
- C** Longueur hors tout = ajouter 50 mm sur la longueur totale.
- D** Profondeur hors tout = profondeur tablette + 10 mm.

EXEMPLES D'UTILISATION DU FLIPLUS (liste non exhaustive)

ENVIRONNEMENTS	PRODUITS STOCKÉS	PARTICULARITÉS
MILIEU INDUSTRIEL / LOGISTIQUE / COMMERCE / ENTREPRISE...		
<ul style="list-style-type: none"> • Magasins industriels • Réserves • Entrepôts • Hangars... 	<ul style="list-style-type: none"> • Outillage massif • Caisses et cartons lourds • Pièces mécaniques • Moules métalliques • Gabarits... 	<ul style="list-style-type: none"> • Dessus grillagés compatibles aux installations avec sprinkleurs. • Montage simple, rapide et évolutif sans outil. • Hauteur de poteaux jusqu'à 8,5 m pour la création d'installations à plusieurs niveaux.
MILIEU ADMINISTRATIF		
<ul style="list-style-type: none"> • Laboratoires • Locaux techniques... 	<ul style="list-style-type: none"> • Cartons lourds • Caisses massives • Échantillons • Rouleaux... 	<ul style="list-style-type: none"> • Multiples dessus de tablettes selon la nature des produits stockés. • Tablettes tôleées pour une finition supérieure.

RÉCAPITULATIF DU RAYONNAGE FLIPLUS

TYPES DE TABLETTE	CHARGE	FINITION	STRUCTURE	MONTAGE
<ul style="list-style-type: none"> • Tubulaire • Tôlée • Différents recouvrements en option 	Jusqu'à 500 kg par niveau (en version tubulaire ou tôleée) et 3000 kg par travée (selon dimensions et conditions d'utilisations).	Peinte	<ul style="list-style-type: none"> • Poteaux • Tablettes 	Enclenchement des tablettes dans les poteaux grâce à 4 connecteurs soudés munis de griffes.

KITS 4 NIVEAUX



COMPOSANTS KITS 4 NIVEAUX - TABLETTES TUBULAIRES

ÉLÉMENT DÉPART :

- 4 poteaux
- 4 platines galvanisées
- 4 tablettes tubulaires
- (en option, lot de 4 dessus aggloméré 8 mm)
- 1 croisillon galvanisé inclus pour les kits de profondeurs 1000 et 1200 mm et longueur x profondeur : 1510 x 800 mm

ÉLÉMENT SUIVANT :

- 2 poteaux
- 2 platines galvanisées
- 4 tablettes tubulaires
- (en option, lot de 4 dessus aggloméré 8 mm)
- Prévoir 1 croisillon toutes les 2 travées pour les kits profondeurs 1000 et 1200 mm et longueur x profondeur : 1510 x 800 mm

KITS 4 NIVEAUX AVEC TABLETTES TUBULAIRES DE TYPE 500 • Hauteur 2000 mm**



Longueur x Profondeur	Élément départ		Élément suivant		Lot de 4 dessus aggloméré 8 mm	
	Référence	Poids	Référence	Poids	Référence	Poids
1010 x 400 mm	ABZ2010404NDAA005	30,66 kg	ABZ2010404NSAA005	24,43 kg	ABL3010404EDA0000	8,00 kg
1010 x 500 mm	ABZ2010504NDAA005	31,54 kg	ABZ2010504NSAA005	25,31 kg	ABL3010504EDA0000	10,00 kg
1010 x 600 mm	ABZ2010604NDAA005	36,46 kg	ABZ2010604NSAA005	30,23 kg	ABL3010604EDA0000	12,00 kg
1010 x 700 mm	ABZ2010704NDAA005	37,34 kg	ABZ2010704NSAA005	31,11 kg	ABL3010704EDA0000	14,00 kg
1010 x 800 mm	ABZ2010804NDAA005	38,58 kg	ABZ2010804NSAA005	32,35 kg	ABL3010804EDA0000	16,00 kg
1010 x 1000 mm*	ABZ2010104NDAA005	41,34 kg	ABZ2010104NSAA005	35,11 kg	ABL3010104EDA0000	20,80 kg
1010 x 1200 mm*	ABZ2010124NDAA005	47,52 kg	ABZ2010124NSAA005	40,28 kg	ABL3010124EDA0000	25,20 kg
1260 x 400 mm	ABZ2012404NDAA005	33,94 kg	ABZ2012404NSAA005	27,71 kg	ABL3012404EDA0000	10,00 kg
1260 x 500 mm	ABZ2012504NDAA005	34,82 kg	ABZ2012504NSAA005	28,59 kg	ABL3012504EDA0000	12,40 kg
1260 x 600 mm	ABZ2012604NDAA005	40,86 kg	ABZ2012604NSAA005	34,63 kg	ABL3012604EDA0000	15,20 kg
1260 x 700 mm	ABZ2012704NDAA005	41,76 kg	ABZ2012704NSAA005	35,52 kg	ABL3012704EDA0000	17,60 kg
1260 x 800 mm	ABZ2012804NDAA005	43,10 kg	ABZ2012804NSAA005	36,87 kg	ABL3012804EDA0000	20,00 kg
1260 x 1000 mm*	ABZ2012104NDAA005	45,86 kg	ABZ2012104NSAA005	39,63 kg	ABL3012104EDA0000	25,20 kg
1260 x 1200 mm*	ABZ2012124NDAA005	53,24 kg	ABZ2012124NSAA005	46,00 kg	ABL3012124EDA0000	28,00 kg
1510 x 400 mm	ABZ2015404NDAA005	37,26 kg	ABZ2015404NSAA005	31,03 kg	ABL3015404EDA0000	12,00 kg
1510 x 500 mm	ABZ2015504NDAA005	38,14 kg	ABZ2015504NSAA005	31,91 kg	ABL3015504EDA0000	14,40 kg
1510 x 600 mm	ABZ2015604NDAA005	45,26 kg	ABZ2015604NSAA005	39,03 kg	ABL3015604EDA0000	17,20 kg
1510 x 700 mm	ABZ2015704NDAA005	46,14 kg	ABZ2015704NSAA005	39,91 kg	ABL3015704EDA0000	19,60 kg
1510 x 800 mm*	ABZ2015804NDAA005	48,58 kg	ABZ2015804NSAA005	42,35 kg	ABL3015804EDA0000	22,00 kg
1510 x 1000 mm*	ABZ2015104NDAA005	50,34 kg	ABZ2015104NSAA005	44,11 kg	ABL3015104EDA0000	26,00 kg
1510 x 1200 mm*	ABZ2015124NDAA005	58,90 kg	ABZ2015124NSAA005	52,67 kg	ABL3015124EDA0000	30,00 kg

*Croisillon latéral obligatoire pour ces dimensions. 1 par élément départ (inclus), puis en prévoir 1 toutes les 2 travées (voir tableau à la page suivante)

**Recommandations sur le ratio hauteur/profondeur, voir page 87.



COMPOSANTS KITS 4 NIVEAUX - TABLETTES TÔLÉES

ÉLÉMENT DÉPART :

- 4 poteaux
- 4 platines galvanisées
- 4 tablettes tôleées
- 1 croisillon galvanisé inclus pour les kits de profondeurs 800 et 1000 mm

ÉLÉMENT SUIVANT :

- 2 poteaux
- 2 platines galvanisées
- 4 tablettes tôleées
- Prévoir 1 croisillon toutes les 2 travées pour les kits profondeurs 800 et 1000 mm



KITS 4 NIVEAUX AVEC TABLETTES TÔLÉES DE TYPE 500 • Hauteur 2000 mm**

Longueur x Profondeur	Élément départ		Élément suivant	
	Référence	Poids	Référence	Poids
1010 x 400 mm	ABZ2010404NDAB005	40,90 kg	ABZ2010404NSAB005	34,67 kg
1010 x 500 mm	ABZ2010504NDAB005	44,34 kg	ABZ2010504NSAB005	38,11 kg
1010 x 600 mm	ABZ2010604NDAB005	51,82 kg	ABZ2010604NSAB005	45,59 kg
1010 x 700 mm	ABZ2010704NDAB005	52,34 kg	ABZ2010704NSAB005	46,31 kg
1010 x 800 mm	ABZ2010804NDAB005	59,06 kg	ABZ2010804NSAB005	52,83 kg
1010 x 1000 mm*	ABZ2010104NDAB005	66,94 kg	ABZ2010104NSAB005	60,71 kg
1260 x 400 mm	ABZ2012404NDAB005	46,74 kg	ABZ2012404NSAB005	40,51 kg
1260 x 500 mm	ABZ2012504NDAB005	51,14 kg	ABZ2012504NSAB005	44,91 kg
1260 x 600 mm	ABZ2012604NDAB005	60,06 kg	ABZ2012604NSAB005	53,83 kg
1260 x 700 mm	ABZ2012704NDAB005	63,74 kg	ABZ2012704NSAB005	57,71 kg
1260 x 800 mm	ABZ2012804NDAB005	68,70 kg	ABZ2012804NSAB005	62,47 kg
1260 x 1000 mm*	ABZ2012104NDAB005	77,86 kg	ABZ2012104NSAB005	71,63 kg

*Croisillon latéral obligatoire pour ces dimensions. 1 par élément départ (inclus), puis en prévoir 1 toutes les 2 travées (voir tableau ci-dessous).

**Recommandations sur le ratio hauteur/profondeur, voir page 87.



Croisillons :

Indispensables à la stabilité des installations pour certaines dimensions*, ils seront néanmoins préconisés dans les autres cas pour renforcer la stabilité de celles-ci.

CROISILLONS

Profondeur	Référence	Poids
300 à 400 mm	AB16000400AB00099	0,70 kg
500 à 700 mm	AB16000500AB00099	0,80 kg
800 à 1200 mm	AB16000800AB00099	1,00 kg

KITS 5 NIVEAUX



COMPOSANTS KITS 5 NIVEAUX - TABLETTES TUBULAIRES

ÉLÉMENT DÉPART :

- 4 poteaux
- 4 platines galvanisées
- 5 tablettes tubulaires
(en option, lot de 5 dessus aggloméré 8 mm)
- 1 croisillon galvanisé inclus pour les kits de profondeurs 1000 et 1200 mm et longueur x profondeur : 1510 x 800 mm

ÉLÉMENT SUIVANT :

- 2 poteaux
- 2 platines galvanisées
- 5 tablettes tubulaires
(en option, lot de 5 dessus aggloméré 8 mm)
- Prévoir 1 croisillon toutes les 2 travées pour les kits profondeur 1000 et 1200 mm et longueur x profondeur : 1510 x 800 mm

KITS 5 NIVEAUX AVEC TABLETTES TUBULAIRES DE TYPE 500 • HAUTEUR 2500 mm**



Longueur x Profondeur	Élément départ		Élément suivant		Lot de 5 dessus aggloméré 8 mm	
	Référence	Poids	Référence	Poids	Référence	Poids
1010 x 400 mm	ABZ2510405NDAA005	38,41 kg	ABZ2510405NSAA005	30,58 kg	ABL3010405EDA0000	10,00 kg
1010 x 500 mm	ABZ2510505NDAA005	39,51 kg	ABZ2510505NSAA005	31,68 kg	ABL3010505EDA0000	12,50 kg
1010 x 600 mm	ABZ2510605NDAA005	45,66 kg	ABZ2510605NSAA005	37,83 kg	ABL3010605EDA0000	15,00 kg
1010 x 700 mm	ABZ2510705NDAA005	46,58 kg	ABZ2510705NSAA005	38,84 kg	ABL3010705EDA0000	17,50 kg
1010 x 800 mm	ABZ2510805NDAA005	48,31 kg	ABZ2510805NSAA005	40,48 kg	ABL3010805EDA0000	20,00 kg
1010 x 1000 mm*	ABZ2510105NDAA005	52,51 kg	ABZ2510105NSAA005	43,68 kg	ABL3010105EDA0000	25,00 kg
1010 x 1200 mm*	ABZ2510125NDAA005	59,03 kg	ABZ2510125NSAA005	50,29 kg	ABL3010125EDA0000	20,00 kg
1260 x 400 mm	ABZ2512405NDAA005	42,51 kg	ABZ2512405NSAA005	34,68 kg	ABL3012405EDA0000	12,50 kg
1260 x 500 mm	ABZ2512505NDAA005	43,61 kg	ABZ2512505NSAA005	35,78 kg	ABL3012505EDA0000	15,50 kg
1260 x 600 mm	ABZ2512605NDAA005	51,16 kg	ABZ2512605NSAA005	43,33 kg	ABL3012605EDA0000	19,00 kg
1260 x 700 mm	ABZ2512705NDAA005	52,08 kg	ABZ2512705NSAA005	44,34 kg	ABL3012705EDA0000	22,00 kg
1260 x 800 mm	ABZ2512805NDAA005	53,96 kg	ABZ2512805NSAA005	46,13 kg	ABL3012805EDA0000	25,00 kg
1260 x 1000 mm*	ABZ2512105NDAA005	56,98 kg	ABZ2512105NSAA005	48,24 kg	ABL3012105EDA0000	31,50 kg
1260 x 1200 mm*	ABZ2512125NDAA005	66,18 kg	ABZ2512125NSAA005	57,44 kg	ABL3012125EDA0000	35,00 kg
1510 x 400 mm	ABZ2515405NDAA005	46,48 kg	ABZ2515405NSAA005	38,74 kg	ABL3015405EDA0000	15,00 kg
1510 x 500 mm	ABZ2515505NDAA005	47,76 kg	ABZ2515505NSAA005	39,93 kg	ABL3015505EDA0000	18,00 kg
1510 x 600 mm	ABZ2515605NDAA005	56,66 kg	ABZ2515605NSAA005	48,83 kg	ABL3015605EDA0000	21,50 kg
1510 x 700 mm	ABZ2515705NDAA005	57,58 kg	ABZ2515705NSAA005	49,84 kg	ABL3015705EDA0000	24,50 kg
1510 x 800 mm*	ABZ2515805NDAA005	60,56 kg	ABZ2515805NSAA005	52,73 kg	ABL3015805EDA0000	27,50 kg
1510 x 1000 mm*	ABZ2515105NDAA005	62,58 kg	ABZ2515105NSAA005	53,84 kg	ABL3015105EDA0000	32,50 kg
1510 x 1200 mm*	ABZ2515125NDAA005	73,28 kg	ABZ2515125NSAA005	64,54 kg	ABL3015125EDA0000	37,50 kg

*Croisillon latéral obligatoire pour ces dimensions. 1 par élément départ (inclus), puis en prévoir 1 toutes les 2 travées (voir tableau à la page suivante).
**Recommandations sur le ratio hauteur/profondeur, voir page 87.



Croisillons :

Indispensables à la stabilité des installations pour certaines dimensions*, ils seront néanmoins préconisés dans les autres cas pour renforcer la stabilité de celles-ci.

CROISILLONS

Profondeur	Référence	Poids
300 à 400 mm	AB16000400AB00099	0,70 kg
500 à 700 mm	AB16000500AB00099	0,80 kg
800 à 1200 mm	AB16000800AB00099	1,00 kg



COMPOSANTS KITS 5 NIVEAUX - TABLETTES TÔLÉES

ÉLÉMENT DÉPART :

- 4 poteaux
- 4 platines galvanisées
- 5 tablettes tôleées
- 1 croisillon galvanisé inclus pour les kits de profondeurs 800 et 1000 mm

ÉLÉMENT SUIVANT :

- 2 poteaux
- 2 platines galvanisées
- 5 tablettes tôleées
- Prévoir 1 croisillon toutes les 2 travées pour les kits profondeurs 800 et 1000 mm

KITS 5 NIVEAUX AVEC TABLETTES TÔLÉES DE TYPE 500 • Hauteur 2500 mm**



Longueur x Profondeur	Élément départ		Élément suivant	
	Référence	Poids	Référence	Poids
1010 x 400 mm	ABZ2510405NDAB005	51,03 kg	ABZ2510405NSAB005	43,29 kg
1010 x 500 mm	ABZ2510505NDAB005	55,33 kg	ABZ2510505NSAB005	47,59 kg
1010 x 600 mm	ABZ2510605NDAB005	64,68 kg	ABZ2510605NSAB005	56,94 kg
1010 x 700 mm	ABZ2510705NDAB005	65,83 kg	ABZ2510705NSAB005	58,09 kg
1010 x 800 mm	ABZ2510805NDAB005	74,73 kg	ABZ2510805NSAB005	65,99 kg
1010 x 1000 mm*	ABZ2510105NDAB005	83,33 kg	ABZ2510105NSAB005	74,59 kg
1260 x 400 mm	ABZ2512405NDAB005	58,33 kg	ABZ2512405NSAB005	50,59 kg
1260 x 500 mm	ABZ2512505NDAB005	63,83 kg	ABZ2512505NSAB005	56,09 kg
1260 x 600 mm	ABZ2512605NDAB005	74,98 kg	ABZ2512605NSAB005	67,24 kg
1260 x 700 mm	ABZ2512705NDAB005	80,08 kg	ABZ2512705NSAB005	72,34 kg
1260 x 800 mm	ABZ2512805NDAB005	86,78 kg	ABZ2512805NSAB005	78,04 kg
1260 x 1000 mm*	ABZ2512105NDAB005	96,98 kg	ABZ2512105NSAB005	88,24 kg

*Croisillon latéral obligatoire pour ces dimensions. 1 par élément départ (inclus), puis en prévoir 1 toutes les 2 travées (voir tableau ci-dessous).

**Recommandations sur le ratio hauteur/profondeur, voir page 87.

PLAQUE DE CHARGE RIGIDE • Conforme EN15635*

Désignation	Référence
Pour Flip+	ABZ000000DFR0200

*Vendue uniquement avec nos gammes Flip+

INFO

- La partie gauche de la plaque de charges comporte les conditions d'utilisations et les informations nécessaires pour les utilisateurs.
 - La partie droite est personnalisée avec les caractéristiques techniques propre à chaque installation.
 - La plaque de charges est munie de repères de perçage et d'une visserie adéquate pour faciliter sa mise en place.
- Illustration : image non contractuelle

POTEAUX

INFO

Poteaux robustes permettant des hauteurs jusque 8500 mm.

Accessoires de sécurité (goupilles, fixation au sol...), voir p. 95.



1 Pied plastique :
Recommandé pour protéger et stabiliser le rayonnage en cas de légères irrégularités au sol.



2 Pied platine :
Améliore la surface de contact au sol du rayonnage. Permet de réduire le poinçonnement sur les plateformes avec sol bois.



3 Poteau avec platine soudée :
Obligatoire avec fixation au sol si ratio Hauteur / Profondeur > 5*.
Platine de 110 x 50 x 3 mm, peinte soudée au poteau. Elle sera livrée dans le même coloris.

**Exemple : Un rayonnage de H. 3000mm et de P. 300mm a un ratio de (3000/300)=10. Il devra être fixé au sol.*

POTEAUX PROFIL «C» 50 X 30 X 15 mm*



Perforations au pas de 62,5 mm

Perforations au pas de 31,25 mm

Hauteur	Perforations au pas de 62,5 mm		Perforations au pas de 31,25 mm	
	Référence	Poids	Référence	Poids
1000 mm	AB01001000CAA003	1,50 kg	AB01001000CBAA003	1,50 kg
1250 mm	AB01001250CAA003	1,90 kg	AB01001250CBAA003	1,90 kg
1500 mm	AB01001500CAA003	2,30 kg	AB01001500CBAA003	2,30 kg
1750 mm	AB01001750CAA003	2,60 kg	AB01001750CBAA003	2,60 kg
2000 mm	AB01002000CAA003	3,00 kg	AB01002000CBAA003	3,00 kg
2250 mm	AB01002250CAA003	3,40 kg	AB01002250CBAA003	3,40 kg
2500 mm	AB01002500CAA003	3,80 kg	AB01002500CBAA003	3,80 kg
2750 mm	AB01002750CAA003	4,20 kg	AB01002750CBAA003	4,20 kg
3000 mm	AB01003000CAAB003	4,50 kg	AB01003000CBAB003	4,50 kg
3250 mm	AB01003250CAAB003	4,90 kg	AB01003250CBAB003	4,90 kg
3500 mm	AB01003500CAAB003	5,30 kg	AB01003500CBAB003	5,30 kg
3750 mm	AB01003750CAAB003	5,60 kg	AB01003750CBAB003	5,60 kg
4000 mm	AB01004000CAAB003	6,00 kg	AB01004000CBAB003	6,00 kg
4250 mm	AB01004250CAAB003	6,40 kg	AB01004250CBAB003	6,40 kg
4500 mm	AB01004500CAAB003	6,80 kg	AB01004500CBAB003	6,80 kg
4750 mm	AB01004750CAAB003	7,10 kg	AB01004750CBAB003	7,10 kg
5000 mm	AB01005000CAAB003	7,50 kg	AB01005000CBAB003	7,50 kg
5250 mm	AB01005250CAAB003	7,90 kg	AB01005250CBAB003	7,90 kg
5500 mm	AB01005500CAAB003	8,30 kg	AB01005500CBAB003	8,30 kg
5750 mm	AB01005750CAAB003	8,70 kg	AB01005750CBAB003	8,70 kg
6000 mm	AB01006000CAAB003	9,00 kg	AB01006000CBAB003	9,00 kg
6250 mm	AB01006250CAAB003	9,40 kg	AB01006250CBAB003	9,40 kg
6500 mm	AB01006500CAAB003	9,80 kg	AB01006500CBAB003	9,80 kg
6750 mm	AB01006750CAAB003	10,10 kg	AB01006750CBAB003	10,10 kg
7000 mm	AB01007000CAAB003	10,50 kg	AB01007000CBAB003	10,50 kg
7250 mm	AB01007250CAAB003	11,10 kg	AB01007250CBAB003	11,10 kg
7500 mm	AB01007500CAAB003	11,50 kg	AB01007500CBAB003	11,50 kg
7750 mm	AB01007750CAAB003	11,90 kg	AB01007750CBAB003	11,90 kg
8000 mm	AB01008000CAAB003	12,30 kg	AB01008000CBAB003	12,30 kg
8250 mm	AB01008250CAAB003	12,70 kg	AB01008250CBAB003	12,70 kg
8500 mm	AB01008500CAAB003	13,10 kg	AB01008500CBAB003	13,10 kg

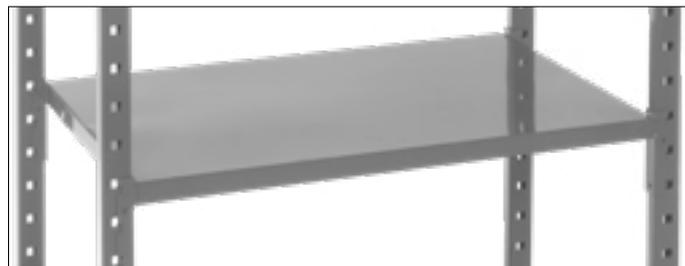
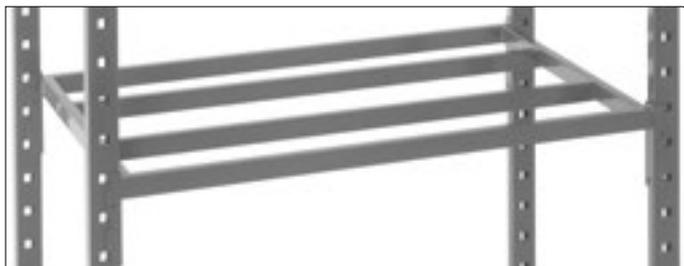
*Recommandations sur le ratio hauteur/profondeur, voir page 87.

ACCESSOIRES

1 Pied plastique	AB23005030AC00000	0,01 kg
2 Platine 110 x 50 x 3 mm galvanisée	AB23011050BC00099	0,12 kg
3 Platine 110 x 50 x 3 mm peinte soudée*	-	0,12 kg

*Platine 110 x 50 x 3 mm peinte soudée au poteau : pour la référence du code article, il faut remplacer **CAA** par le **CAB** ou le **CBA** par le **CBB**.
Exemple : AB01003000**CAAB**003 en AB01003000**CABB**003 ou AB01003000**CBAB**003 en AB01003000**CBBB**003.

TABLETTES



Tablettes tubulaires :

Pour un stockage de cartons, boîtes, caisses.

Tablettes tôleées :

Pour un stockage de fines pièces, petites boîtes, ... avec une surface facile à nettoyer.



TABLETTES								
Longueur x Profondeur	Charges service ⁽¹⁾	Nbre tubes Prof. ⁽²⁾	Tubulaires type 500		Tôleées		Tubulaires type 250 ⁽³⁾	
			Référence	Poids	Référence	Poids	Référence	Poids
760 x 300 mm	-	-	-	-	-	-	AB02007630AAA0003	1,42 kg
760 x 366 mm	-	-	-	-	-	-	AB02007636AAA0003	1,49 kg
760 x 400 mm	500 kg	3	AB02007640ABA0003	3,43 kg	AB02007640BBA0003	5,65 kg	AB02007640AAA0003	1,52 kg
760 x 500 mm	500 kg	3	AB02007650ABA0003	3,35 kg	AB02007650BBA0003	6,27 kg	AB02007650AAA0003	2,15 kg
760 x 600 mm	500 kg	4	AB02007660ABA0003	4,88 kg	AB02007660BBA0003	7,78 kg	AB02007660AAA0003	2,20 kg
760 x 700 mm	500 kg	4	AB02007670ABA0003	5,08 kg	AB02007670BBA0003	8,22 kg	AB02007670AAA0003	2,32 kg
760 x 800 mm	500 kg	5	AB02007680ABA0003	5,41 kg	AB02007680BBA0003	9,24 kg	AB02007680AAA0003	2,86 kg
760 x 1000 mm*	500 kg	5	AB02007610ABA0003	5,85 kg	AB02007610BBA0003	10,64 kg	AB02007610AAA0003	3,06 kg
760 x 1200 mm*	500 kg	7	AB02007612ABA0003	7,39 kg	-	-	AB02007612AAA0003	3,26 kg
1010 x 300 mm	-	-	-	-	-	-	AB02010130AAA0003	2,22 kg
1010 x 366 mm	-	-	-	-	-	-	AB02010136AAA0003	2,29 kg
1010 x 400 mm	500 kg	3	AB02010140ABA0003	4,55 kg	AB02010140BBA0003	7,11 kg	AB02010140AAA0003	2,32 kg
1010 x 500 mm	500 kg	3	AB02010150ABA0003	4,77 kg	AB02010150BBA0003	7,97 kg	AB02010150AAA0003	2,95 kg
1010 x 600 mm	500 kg	4	AB02010160ABA0003	6,00 kg	AB02010160BBA0003	9,84 kg	AB02010160AAA0003	3,00 kg
1010 x 700 mm	500 kg	4	AB02010170ABA0003	6,22 kg	AB02010170BBA0003	10,07 kg	AB02010170AAA0003	3,12 kg
1010 x 800 mm	500 kg	5	AB02010180ABA0003	6,53 kg	AB02010180BBA0003	11,65 kg	AB02010180AAA0003	3,83 kg
1010 x 1000 mm*	500 kg	5	AB02010110ABA0003	6,97 kg	AB02010110BBA0003	13,37 kg	AB02010110AAA0003	4,06 kg
1010 x 1200 mm*	500 kg	7	AB02010112ABA0003	8,51 kg	-	-	AB02010112AAA0003	5,34 kg
1260 x 300 mm	-	-	-	-	-	-	AB02012630AAA0003	2,64 kg
1260 x 366 mm	-	-	-	-	-	-	AB02012636AAA0003	2,72 kg
1260 x 400 mm	460 kg	3	AB02012640ABA0003	5,37 kg	AB02012640BBA0003	8,57 kg	AB02012640AAA0003	2,78 kg
1260 x 500 mm	460 kg	3	AB02012650ABA0003	5,59 kg	AB02012650BBA0003	9,67 kg	AB02012650AAA0003	3,54 kg
1260 x 600 mm	460 kg	4	AB02012660ABA0003	7,10 kg	AB02012660BBA0003	11,90 kg	AB02012660AAA0003	3,57 kg
1260 x 700 mm	460 kg	4	AB02012670ABA0003	7,32 kg	AB02012670BBA0003	12,92 kg	AB02012670AAA0003	3,68 kg
1260 x 800 mm	460 kg	5	AB02012680ABA0003	7,66 kg	AB02012680BBA0003	14,06 kg	AB02012680AAA0003	4,55 kg
1260 x 1000 mm*	460 kg	5	AB02012610ABA0003	8,10 kg	AB02012610BBA0003	16,10 kg	AB02012610AAA0003	4,78 kg
1260 x 1200 mm*	460 kg	7	AB02012612ABA0003	9,94 kg	-	-	AB02012612AAA0003	6,34 kg
1510 x 300 mm	-	-	-	-	-	-	AB02015130AAA0003	3,08 kg
1510 x 366 mm	-	-	-	-	-	-	AB02015136AAA0003	3,14 kg
1510 x 400 mm	350 kg	3	AB02015140ABA0003	6,20 kg	-	-	AB02015140AAA0003	3,18 kg
1510 x 500 mm	350 kg	3	AB02015150ABA0003	6,42 kg	-	-	AB02015150AAA0003	4,11 kg
1510 x 600 mm	350 kg	4	AB02015160ABA0003	8,20 kg	-	-	AB02015160AAA0003	4,13 kg
1510 x 700 mm	350 kg	4	AB02015170ABA0003	8,42 kg	-	-	AB02015170AAA0003	5,08 kg
1510 x 800 mm*	350 kg	5	AB02015180ABA0003	8,78 kg	-	-	AB02015180AAA0003	5,26 kg
1510 x 1000 mm*	350 kg	5	AB02015110ABA0003	9,22 kg	-	-	AB02015110AAA0003	5,49 kg
1510 x 1200 mm*	350 kg	7	AB02015112ABA0003	11,36 kg	-	-	AB02015112AAA0003	7,34 kg

(1) Charges de service maximales, uniformément réparties par dimension pour tablettes type 500/350 en considérant une flèche de 1/200^{ème} : les charges mentionnées varient selon les conditions d'utilisation. Nous consulter.

(2) Pour tablettes tubulaires type 500.

(3) Tablettes connecteurs 2 griffes voir capacités de charge des tablettes tubulaires Flip en p. 30.

*ATTENTION ! Croisillon de renfort latéral OBLIGATOIRE pour tablettes profondeurs 1000, 1200 mm et 1510 x 800 mm (voir p. 90).

DESSUS DE TABLETTES



Dessus aggloméré 8 mm :

Permettent de recouvrir les tablettes tubulaires «type 500» de façon économique.



Dessus isobois :

Réservés uniquement aux tablettes tubulaires «type 250», ils les recouvrent et améliorent leur confort d'utilisation.



RECOUVERTEMENTS DE TABLETTES

Aggloméré 8 mm					
Longueur x Profondeur	Référence	Poids	Longueur x Profondeur	Référence	Poids
1010 x 300 mm	AB03010030EDA0000	1,20 kg	1510 x 300 mm	AB03015030EDA0000	2,30 kg
1010 x 366 mm	AB03010036EDA0000	1,50 kg	1510 x 366 mm	AB03015036EDA0000	2,50 kg
1010 x 400 mm	AB03010040EDA0000	2,00 kg	1510 x 400 mm	AB03015040EDA0000	3,00 kg
1010 x 500 mm	AB03010050EDA0000	2,50 kg	1510 x 500 mm	AB03015050EDA0000	3,60 kg
1010 x 600 mm	AB03010060EDA0000	3,00 kg	1510 x 600 mm	AB03015060EDA0000	4,30 kg
1010 x 700 mm	AB03010070EDA0000	3,50 kg	1510 x 700 mm	AB03015070EDA0000	4,90 kg
1010 x 800 mm	AB03010080EDA0000	4,00 kg	1510 x 800 mm	AB03015080EDA0000	5,50 kg
1010 x 1000 mm	AB03010010EDA0000	5,20 kg	1510 x 1000 mm	AB03015010EDA0000	6,50 kg
1010 x 1200 mm	AB03010012EDA0000	6,30 kg	1510 x 1200 mm	AB03015012EDA0000	7,50 kg
1260 x 300 mm	AB03012530EDA0000	1,90 kg	-	-	-
1260 x 366 mm	AB03012536EDA0000	2,20 kg	-	-	-
1260 x 400 mm	AB03012540EDA0000	2,50 kg	-	-	-
1260 x 500 mm	AB03012550EDA0000	3,10 kg	-	-	-
1260 x 600 mm	AB03012560EDA0000	3,80 kg	-	-	-
1260 x 700 mm	AB03012570EDA0000	4,40 kg	-	-	-
1260 x 800 mm	AB03012580EDA0000	5,00 kg	-	-	-
1260 x 1000 mm	AB03012510EDA0000	6,30 kg	-	-	-
1260 x 1200 mm	AB03012512EDA0000	7,00 kg	-	-	-

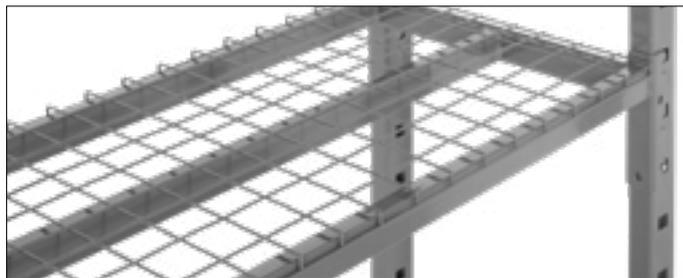
Isobois					
Longueur x Profondeur	Référence	Poids	Longueur x Profondeur	Référence	Poids
1010 x 300 mm	AB03010030AAA0000	0,60 kg	1510 x 300 mm	AB03015030AAA0000	0,90 kg
1010 x 366 mm	AB03010036AAA0000	0,73 kg	1510 x 366 mm	AB03015036AAA0000	1,10 kg
1010 x 400 mm	AB03010040AAA0000	0,80 kg	1510 x 400 mm	AB03015040AAA0000	1,20 kg
1010 x 500 mm	AB03010050AAA0000	0,99 kg	1510 x 500 mm	AB03015050AAA0000	1,50 kg
1010 x 600 mm	AB03010060AAA0000	1,19 kg	1510 x 600 mm	AB03015060AAA0000	1,80 kg
1010 x 700 mm	AB03010070AAA0000	1,39 kg	1510 x 700 mm	AB03015070AAA0000	2,10 kg
1010 x 800 mm	AB03010080AAA0000	1,59 kg	1510 x 800 mm	AB03015080AAA0000	2,40 kg
1010 x 1000 mm	AB03010010AAA0000	1,99 kg	1510 x 1000 mm	AB03015010AAA0000	3,00 kg
1010 x 1200 mm	AB03010012AAA0000	2,39 kg	1510 x 1200 mm	AB03015012AAA0000	3,61 kg
1260 x 300 mm	AB03012530AAA0000	0,75 kg	-	-	-
1260 x 366 mm	AB03012536AAA0000	0,91 kg	-	-	-
1260 x 400 mm	AB03012540AAA0000	1,00 kg	-	-	-
1260 x 500 mm	AB03012550AAA0000	1,25 kg	-	-	-
1260 x 600 mm	AB03012560AAA0000	1,50 kg	-	-	-
1260 x 700 mm	AB03012570AAA0000	1,75 kg	-	-	-
1260 x 800 mm	AB03012580AAA0000	2,00 kg	-	-	-
1260 x 1000 mm	AB03012510AAA0000	2,50 kg	-	-	-
1260 x 1200 mm	AB03012512AAA0000	3,00 kg	-	-	-

DESSUS DE TABLETTES



Dessus tôle galvanisée :

Adaptés à toutes les tablettes tubulaires, ces recouvrements transforment une tablette tubulaire en tablette tôle, tout en conservant sa charge d'origine.



Dessus grillagés :

Idéals pour le stockage de petits produits ou dans des espaces équipés de sprinklers, ils permettront aussi une bonne aération des éléments stockés.



RECouvreMENTS DE TABLETTES

Dessus tôle galvanisée

Longueur x Profondeur	Référence	Poids	Longueur x Profondeur	Référence	Poids
1010 x 300 mm	AB03010030GGA0099	2,40 kg	1510 x 300 mm	AB03015030GGA0099	4,00 kg
1010 x 366 mm	AB03010036GGA0099	3,00 kg	1510 x 366 mm	AB03015036GGA0099	4,50 kg
1010 x 400 mm	AB03010040GGA0099	3,20 kg	1510 x 400 mm	AB03015040GGA0099	5,00 kg
1010 x 500 mm	AB03010050GGA0099	4,00 kg	1510 x 500 mm	AB03015050GGA0099	6,00 kg
1010 x 600 mm	AB03010060GGA0099	4,80 kg	1510 x 600 mm	AB03015060GGA0099	7,00 kg
1010 x 700 mm	AB03010070GGA0099	5,60 kg	1510 x 700 mm	AB03015070GGA0099	8,00 kg
1010 x 800 mm	AB03010080GGA0099	6,40 kg	1510 x 800 mm	AB03015080GGA0099	9,00 kg
1010 x 1000 mm	AB03010010GGA0099	8,00 kg	1510 x 1000 mm	AB03015010GGA0099	10,00 kg
1010 x 1200 mm	AB03010012GGA0099	9,60 kg	1510 x 1200 mm	AB03015012GGA0099	11,00 kg
1260 x 300 mm	AB03012530GGA0099	3,00 kg	-	-	-
1260 x 366 mm	AB03012536GGA0099	3,60 kg	-	-	-
1260 x 400 mm	AB03012540GGA0099	4,00 kg	-	-	-
1260 x 500 mm	AB03012550GGA0099	5,00 kg	-	-	-
1260 x 600 mm	AB03012560GGA0099	6,00 kg	-	-	-
1260 x 700 mm	AB03012570GGA0099	7,00 kg	-	-	-
1260 x 800 mm	AB03012580GGA0099	8,00 kg	-	-	-
1260 x 1000 mm	AB03012510GGA0099	10,00 kg	-	-	-
1260 x 1200 mm	AB03012512GGA0099	12,00 kg	-	-	-

Dessus grillagés • RAL 7024*

Longueur x Profondeur	Référence	Poids	Longueur x Profondeur	Référence	Poids
1010 x 400 mm	AB03010040HH00003	1,00 kg	1260 x 400 mm	AB03012540HH00003	1,20 kg
1010 x 500 mm	AB03010050HH00003	1,20 kg	1260 x 500 mm	AB03012550HH00003	1,50 kg
1010 x 600 mm	AB03010060HH00003	1,40 kg	1260 x 600 mm	AB03012560HH00003	1,80 kg
1010 x 800 mm	AB03010080HH00003	1,90 kg	1260 x 800 mm	AB03012580HH00003	2,30 kg
1010 x 1000 mm	AB03010010HH00003	2,30 kg	1260 x 1000 mm	AB03012510HH00003	2,90 kg

*Grillage maille 50 x 50 mm à poser sur tablettes tubulaires.

ACCESSOIRES

Description	Référence	Poids
Goupille de sécurité	AB04000000J000000	0,01 kg
Platine de calage 110 x 50 x 2 mm galvanisée	AB23011050CB00099	0,10 kg
Lot de 2 chevilles pour fixation au sol (béton) M10 Ø10 L. 90 mm	AB132X10900A00000	0,20 kg
1 Entretoise de jumelage en tube 20 x 20 mm longueur de 300 à 1200 mm au pas de 100 mm	AB2000ddddBAB0003*	-
Lot de 2 boulons pour dos à dos 12 x 80 mm	AB20001280BMA0000	0,10 kg

*Remplacer dans le code le **dddd** par la dimension (respecter les 4 caractères) exemple : Pour dimension 300 mm : AB2000**0300**BAB0001.



1 Entretoise de jumelage :

Vissée entre 2 rayonnages (visserie adaptée fournie), cette traverse haute se fixe au-dessus des allées de passage ou entre deux dos de rayonnage, assurant une distance constante. Elle améliore la stabilité et permet un écartement précis entre les rayonnages.

CROISILLONS

Profondeur	Référence	Poids
300, 366, 400 mm	AB16000400AB00099	0,70 kg
500, 600, 700 mm	AB16000500AB00099	0,80 kg
800, 1000, 1200 mm	AB16000800AB00099	1,00 kg

EPSIVOL

Rayonnage pour charges mi-lourdes

CORRESPONDANCE DES PICTOGRAMMES EN PAGE 13

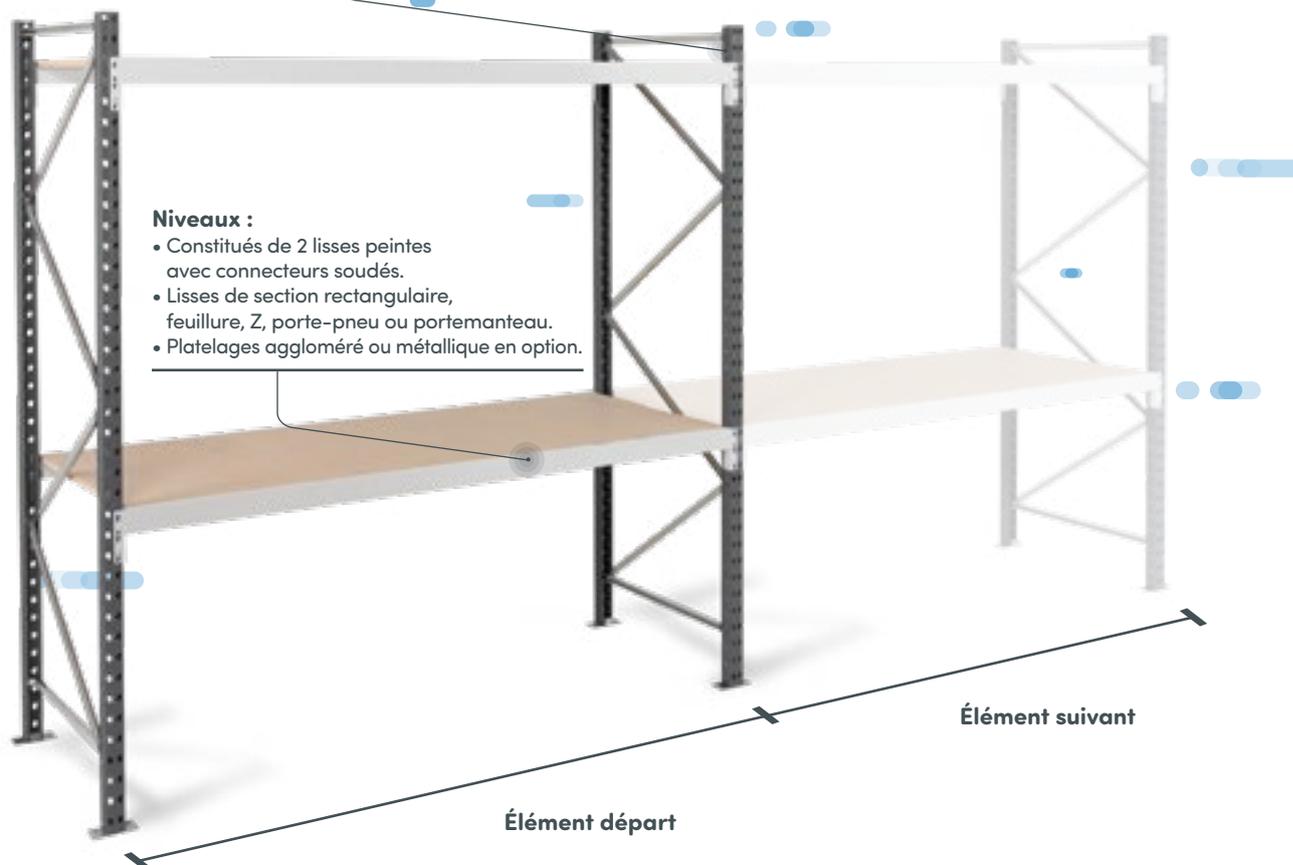


Échelles :

- Constituées de 2 poteaux 50 x 50 mm, épaisseur 1,5 mm profilés et peints.
- Poteaux assemblés par des traverses et diagonales profilées et galvanisées, boulonnées aux poteaux.
- Perforations des poteaux au pas de 50 mm.

Niveaux :

- Constitués de 2 lisses peintes avec connecteurs soudés.
- Lisses de section rectangulaire, feuillure, Z, porte-pneu ou portemanteau.
- Platelages aggloméré ou métallique en option.



- L'Epsivol est un rayonnage longue portée, permettant un stockage de pièces volumineuses jusque 3 mètres de longueur, 1500 kg par niveau et 4500 kg par travée.
- 9 types de lisses différents en profils rectangles, feuillure, «Z», porte-pneus et portemanteaux pour optimiser au mieux le stockage des produits (charges, volumes, ...).
- Un choix parmi les platelages bois aggloméré ou mélaminé, tôlés galvanisés, fils électro-zingués permet une variété importante de solutions.
- Le besoin initial évolue ? Le rayonnage aussi. Ajouter, retirer ou déplacer des lisses est facilement réalisable sans démonter toute la structure.
- Les caractéristiques techniques de l'Epsivol (capacités de charges importantes, échelles jusque à 8,5 mètres pour projet, ...) autorisent la conception de nombreux types d'installations : grandes hauteurs, stockage à étages, plateformes sur structure rayonnage, ...
- + économique + léger, pensez à l'Epsivol One pour toutes vos demandes standards, en hauteur jusque 3 m. Retrouvez cette nouvelle gamme en p. 104.

COULEURS STANDARDS



Échelles gris anthracite
RAL 7024



Lisses gris perle
RAL 7035



Traverses, diagonales et platines galvanisées



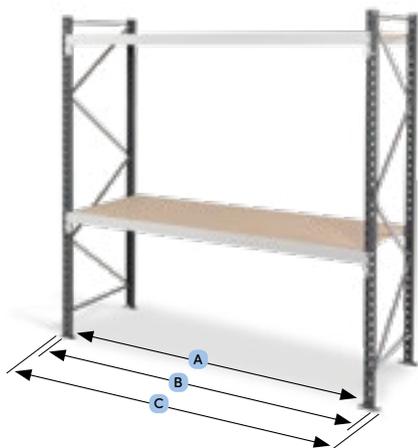
Autres coloris disponibles en p. 12.

CONDITIONS DE MONTAGE

- Vérifier que le sol est de capacité suffisante, correct et plat.
- Hauteur maximale du premier niveau : 900 mm.
- Espace maximum entre 2 niveaux : 1000 mm.
- Mettre les charges les plus lourdes à la base du rayonnage.
- Fixation au sol et goupillage des niveaux recommandés.



DIMENSIONS



A Longueur utile = Longueur lisse

B Longueur hors tout poteau =

Pour l'élément départ : Longueur lisse + 100 mm

Pour l'élément suivant : Longueur lisse + 50 mm

C Longueur hors tout platine =

Pour l'élément départ : Longueur lisse + 160 mm

Pour l'élément suivant : Longueur lisse + 50 mm

EXEMPLES D'UTILISATION DE LA GAMME EPSIVOL (liste non exhaustive)

ENVIRONNEMENTS

PRODUITS STOCKÉS

PARTICULARITÉS

MILIEU INDUSTRIEL / LOGISTIQUE / COMMERCE / ENTREPRISE...

- Magasins industriels
- Réserves
- Hangars
- Bâtiments industriels
- Entrepôts logistiques...

- Outillage
- Pièces volumineuses
- Cartons
- Caisses...

- Les échelles livrées déjà assemblées en usine vous assurent un gain de temps considérable au montage (jusqu'à 60% du temps d'assemblage en moins).
- L'Epsivol grillagé permettra de créer un accès restreint à certains produits (voir p. 180).

MILIEU ADMINISTRATIF

- Réserves informatiques
- Zones d'archivage
- Réserves produits d'entretiens...

- Cartons
- Composants informatiques
- Produits d'entretien...

- Large choix de coloris disponibles pour une finition parfaite.
- Modulable, l'Epsivol pourra aussi se transformer en table de travail (version Epsitable, voir p. 148). Une solution qui permet de créer des espaces de travail avec une touche industrielle.

RÉCAPITULATIF DU RAYONNAGE EPSIVOL

TYPES DE NIVEAUX

- Lisses de profils : Rectangulaires, feuillure (perforées ou non), portemanteaux.
- Platelages : Aggloméré, mélaminé blanc, grillagé, en tôle galvanisée.

CHARGE

Jusqu'à 1500 kg par niveau et 4500 kg par travée (selon dimensions et conditions d'utilisations).

FINITION

- Peinte
- Galvanisée

STRUCTURE

- Échelles
- Lisses
- Platelages

MONTAGE

Échelles assemblées en usine ou à boulonner. Enclenchement des lisses dans les échelles. Pose du platelage sur les lisses.

ÉCHELLES

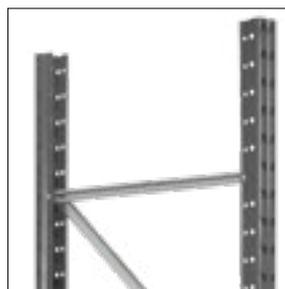
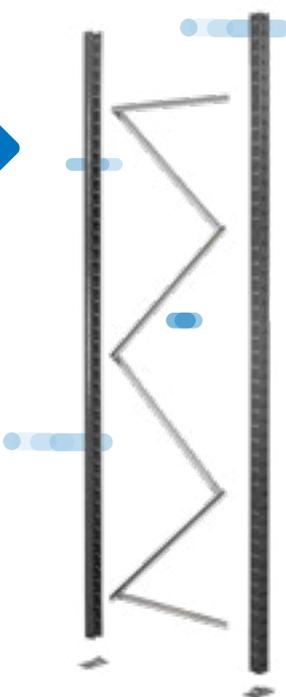


PENSEZ-Y !

Commandez directement vos échelles montées en usine !

- Installation encore plus simple et rapide (jusqu'à 60% du temps d'assemblage en moins).
- Une organisation sur site optimisée.
- Évite les erreurs d'assemblage.

Voir tableau en page suivante.

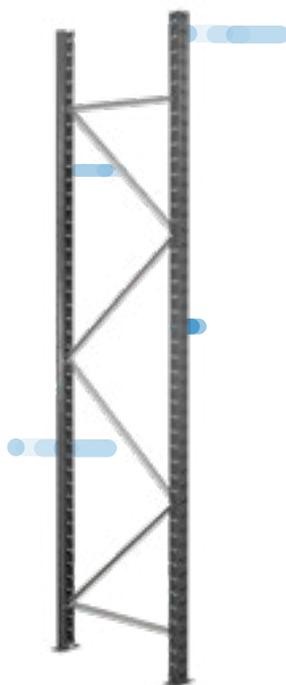


ÉCHELLES PEINTES À ASSEMBLER • RAL 7024 Gris anthracite

Montants 50 x 50 x 1,5 perforés au pas de 50 mm • Platines, traverses et diagonales «C» 25 x 15 galvanisées

Profondeur	Hauteur					
	1750 mm	2000 mm	2250 mm	2500 mm	2750 mm	3000 mm
	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence
400 mm	AR08017540AABA003	AR08020040AABA003	AR08022540AABA003	AR08025040AABA003	AR08027540AABA003	AR08030040AABB003
500 mm	AR08017550AABA003	AR08020050AABA003	AR08022550AABA003	AR08025050AABA003	AR08027550AABA003	AR08030050AABB003
600 mm	AR08017560AABA003	AR08020060AABA003	AR08022560AABA003	AR08025060AABA003	AR08027560AABA003	AR08030060AABB003
700 mm	AR08017570AABA003	AR08020070AABA003	AR08022570AABA003	AR08025070AABA003	AR08027570AABA003	AR08030070AABB003
800 mm*	AR08017580AABA003	AR08020080AABA003	AR08022580AABA003	AR08025080AABA003	AR08027580AABA003	AR08030080AABB003
900 mm*	AR08017590AABA003	AR08020090AABA003	AR08022590AABA003	AR08025090AABA003	AR08027590AABA003	AR08030090AABB003
1000 mm*	AR08017510AABA003	AR08020010AABA003	AR08022510AABA003	AR08025010AABA003	AR08027510AABA003	AR08030010AABB003
1100 mm*	AR08017511AABA003	AR08020011AABA003	AR08022511AABA003	AR08025011AABA003	AR08027511AABA003	AR08030011AABB003
1200 mm*	AR08017512AABA003	AR08020012AABA003	AR08022512AABA003	AR08025012AABA003	AR08027512AABA003	AR08030012AABB003
	3250 mm	3500 mm	3750 mm	4000 mm	4250 mm	4500 mm
400 mm	AR08032540AABB003	AR08035040AABB003	AR08037540AABB003	AR08040040AABB003	AR08042540AABB003	AR08045040AABB003
500 mm	AR08032550AABB003	AR08035050AABB003	AR08037550AABB003	AR08040050AABB003	AR08042550AABB003	AR08045050AABB003
600 mm	AR08032560AABB003	AR08035060AABB003	AR08037560AABB003	AR08040060AABB003	AR08042560AABB003	AR08045060AABB003
700 mm	AR08032570AABB003	AR08035070AABB003	AR08037570AABB003	AR08040070AABB003	AR08042570AABB003	AR08045070AABB003
800 mm*	AR08032580AABB003	AR08035080AABB003	AR08037580AABB003	AR08040080AABB003	AR08042580AABB003	AR08045080AABB003
900 mm*	AR08032590AABB003	AR08035090AABB003	AR08037590AABB003	AR08040090AABB003	AR08042590AABB003	AR08045090AABB003
1000 mm*	AR08032510AABB003	AR08035010AABB003	AR08037510AABB003	AR08040010AABB003	AR08042510AABB003	AR08045010AABB003
1100 mm*	AR08032511AABB003	AR08035011AABB003	AR08037511AABB003	AR08040011AABB003	AR08042511AABB003	AR08045011AABB003
1200 mm*	AR08032512AABB003	AR08035012AABB003	AR08037512AABB003	AR08040012AABB003	AR08042512AABB003	AR08045012AABB003

*Traverse de répartition obligatoire (voir p. 103).


ÉCHELLES PEINTES ASSEMBLÉES EN USINE • RAL 7024 Gris anthracite

Montants 50 x 50 x 1,5 perforés au pas de 50 mm • Platines, traverses et diagonales "C" 25 x 15 Galvanisées



Profondeur	Hauteur					
	1750 mm Référence	2000 mm Référence	2250 mm Référence	2500 mm Référence	2750 mm Référence	3000 mm Référence
400 mm	AR08017540HABA003	AR08020040HABA003	AR08022540HABA003	AR08025040HABA003	AR08027540HABA003	AR08030040HABB003
500 mm	AR08017550HABA003	AR08020050HABA003	AR08022550HABA003	AR08025050HABA003	AR08027550HABA003	AR08030050HABB003
600 mm	AR08017560HABA003	AR08020060HABA003	AR08022560HABA003	AR08025060HABA003	AR08027560HABA003	AR08030060HABB003
700 mm	AR08017570HABA003	AR08020070HABA003	AR08022570HABA003	AR08025070HABA003	AR08027570HABA003	AR08030070HABB003
800 mm*	AR08017580HABA003	AR08020080HABA003	AR08022580HABA003	AR08025080HABA003	AR08027580HABA003	AR08030080HABB003
900 mm*	AR08017590HABA003	AR08020090HABA003	AR08022590HABA003	AR08025090HABA003	AR08027590HABA003	AR08030090HABB003
1000 mm*	AR08017510HABA003	AR08020010HABA003	AR08022510HABA003	AR08025010HABA003	AR08027510HABA003	AR08030010HABB003
1100 mm*	AR08017511HABA003	AR08020011HABA003	AR08022511HABA003	AR08025011HABA003	AR08027511HABA003	AR08030011HABB003
1200 mm*	AR08017512HABA003	AR08020012HABA003	AR08022512HABA003	AR08025012HABA003	AR08027512HABA003	AR08030012HABB003
	3250 mm	3500 mm	3750 mm	4000 mm	4250 mm	4500 mm
400 mm	AR08032540HABB003	AR08035040HABB003	AR08037540HABB003	AR08040040HABB003	AR08042540HABB003	AR08045040HABB003
500 mm	AR08032550HABB003	AR08035050HABB003	AR08037550HABB003	AR08040050HABB003	AR08042550HABB003	AR08045050HABB003
600 mm	AR08032560HABB003	AR08035060HABB003	AR08037560HABB003	AR08040060HABB003	AR08042560HABB003	AR08045060HABB003
700 mm	AR08032570HABB003	AR08035070HABB003	AR08037570HABB003	AR08040070HABB003	AR08042570HABB003	AR08045070HABB003
800 mm*	AR08032580HABB003	AR08035080HABB003	AR08037580HABB003	AR08040080HABB003	AR08042580HABB003	AR08045080HABB003
900 mm*	AR08032590HABB003	AR08035090HABB003	AR08037590HABB003	AR08040090HABB003	AR08042590HABB003	AR08045090HABB003
1000 mm*	AR08032510HABB003	AR08035010HABB003	AR08037510HABB003	AR08040010HABB003	AR08042510HABB003	AR08045010HABB003
1100 mm*	AR08032511HABB003	AR08035011HABB003	AR08037511HABB003	AR08040011HABB003	AR08042511HABB003	AR08045011HABB003
1200 mm*	AR08032512HABB003	AR08035012HABB003	AR08037512HABB003	AR08040012HABB003	AR08042512HABB003	AR08045012HABB003

*Traverse de répartition obligatoire (voir p. 103).

**Lisses rectangulaires :**

Ces lisses permettent le stockage de charges volumineuses reposant stablement sur la paire de lisses. Compatibles avec les platelages bois aggloméré ou mélaminé (à poser au-dessus des lisses et à bloquer grâce à des butées galvanisées optionnelles, voir p. 103).

**Lisses feuillure :**

Lisses profilées avec une forme spécifique permettant l'intégration de platelages. Tous types de platelages sont compatibles.

LISSES RECTANGULAIRES • RAL 7035*

Longueur	Charge par paire ^(a)	Référence
50 x 30 x 15/10°		
1000 mm	1004 kg	AR09001000ACAA002
1250 mm	802 kg	AR09001250ACAA002
1500 mm	556 kg	AR09001500ACAA002
1800 mm	386 kg	AR09001800ACAA002
2000 mm	312 kg	AR09002000ACAA002
2250 mm	246 kg	AR09002250ACAA002
2500 mm ^(b)	200 kg	AR09002500ACAA002
2700 mm ^(b)	170 kg	AR09002700ACAA002
3000 mm ^(b)	138 kg	AR09003000ACAA002
60 x 30 x 20/10°		
1000 mm	1500 kg	AR09001000ADAA002
1250 mm	1354 kg	AR09001250ADAA002
1500 mm	1078 kg	AR09001500ADAA002
1800 mm	748 kg	AR09001800ADAA002
2000 mm	606 kg	AR09002000ADAA002
2250 mm	478 kg	AR09002250ADAA002
2500 mm ^(b)	388 kg	AR09002500ADAA002
2700 mm ^(b)	332 kg	AR09002700ADAA002
3000 mm ^(b)	268 kg	AR09003000ADAA002
80 x 40 x 20/10°		
1000 mm	1500 kg	AR09001000AEAA002
1250 mm	1500 kg	AR09001250AEAA002
1500 mm	1500 kg	AR09001500AEAA002
1800 mm	1500 kg	AR09001800AEAA002
2000 mm	1500 kg	AR09002000AEAA002
2250 mm	1188 kg	AR09002250AEAA002
2500 mm ^(b)	962 kg	AR09002500AEAA002
2700 mm ^(b)	826 kg	AR09002700AEAA002
3000 mm ^(b)	668 kg	AR09003000AEAA002

*Prévoir deux niveaux de stockage minimum par travée. Goupilles non incluses. Veillez à respecter les conditions de montage (voir p. 97).

LISSES FEUILLURE • RAL 7035*

Longueur	Charge par paire ^(a)	Référence
45 x 36 x 10/10°		
1000 mm	630 kg	AR09001000AIAA002
1250 mm	533 kg	AR09001250AIAA002
1500 mm ^(b)	465 kg	AR09001500AIAA002
1800 mm ^(b)	384 kg	AR09001800AIAA002
2000 mm ^(b)	324 kg	AR09002000AIAA002
65 x 36 x 12/10°		
1000 mm	1100 kg	AR09001000AJAA002
1250 mm	914 kg	AR09001250AJAA002
1500 mm	792 kg	AR09001500AJAA002
1800 mm	683 kg	AR09001800AJAA002
2000 mm	633 kg	AR09002000AJAA002
2250 mm	565 kg	AR09002250AJAA002
2500 mm ^(b)	470 kg	AR09002500AJAA002
85 x 36 x 15/10°		
1000 mm	1500 kg	AR09001000AKAA002
1250 mm	1500 kg	AR09001250AKAA002
1500 mm	1500 kg	AR09001500AKAA002
1800 mm	1500 kg	AR09001800AKAA002
2000 mm	1409 kg	AR09002000AKAA002
2250 mm	1146 kg	AR09002250AKAA002
2500 mm ^(b)	948 kg	AR09002500AKAA002
2700 mm ^(b)	832 kg	AR09002700AKAA002
3000 mm ^(b)	689 kg	AR09003000AKAA002

*Prévoir deux niveaux de stockage minimum par travée. Goupilles non incluses. Veillez à respecter les conditions de montage (voir p. 97).

(a) Capacités de charge maximales uniformément réparties par paire de lisses, calculées selon recommandations F.E.M. 10.2.06. Les charges mentionnées varient selon les conditions d'utilisation - nous consulter. Vérifiez les capacités des platelages utilisés. Longueurs de lisses = Longueurs utiles entre échelles.
 (b) Traverses de répartition obligatoires (voir p. 103) : Pour lisses à partir d'une longueur de 2500 mm. Pour niveaux à partir de 800 mm de profondeur pour lisses feuillure et 1000 mm pour lisses rectangulaires. Pour lisses feuillure 45 x 36 de longueurs 1500, 1800 et 2000 mm.

LISSES

**Feuillure perforées :**

De forme identique aux lisses feuillure non perforées, celles-ci sont perforées, en partie supérieure et inférieure, pour permettre l'ajout d'accessoires au pas de 50 mm.

**Lisses «Z» :**

Lisses hauteur 107 mm, les plus robustes de la gamme. Elles autorisent les charges les plus importantes possibles par niveau, compatibles avec tous types de platelages.

LISSES FEUILLURE PERFORÉES • RAL 7035*

Longueur	Charge par paire ^(a)	Référence
65 x 36 x 12/10°		
1000 mm	880 kg	AR09001000AMAA002
1250 mm	731 kg	AR09001250AMAA002
1500 mm	633 kg	AR09001500AMAA002
1800 mm	546 kg	AR09001800AMAA002
2000 mm	506 kg	AR09002000AMAA002
2250 mm	452 kg	AR09002250AMAA002
2500 mm ^(b)	376 kg	AR09002500AMAA002

*Prévoir deux niveaux de stockage minimum par travée. Goupilles non incluses. Veillez à respecter les conditions de montage (voir p. 97).

**Goupille de sécurité :**

Utilisation recommandée pour tous types de stockage. Évitez le décrochage des lisses lors de la manutention des produits.

GOUPILLE DE SÉCURITÉ

Référence

AR04000000J000000

Goupille de sécurité (prévoir 2 goupilles par lisse), non inclus dans le prix des lisses.

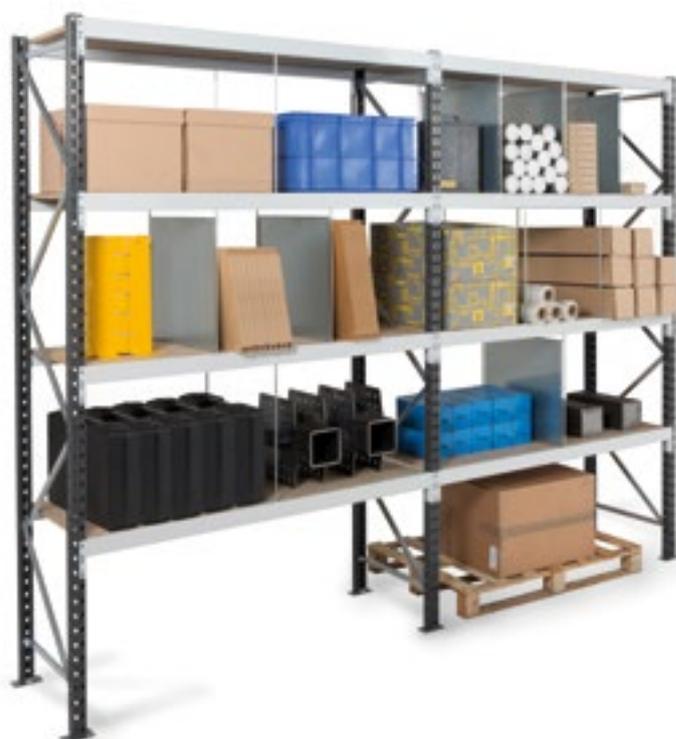
INFO

Les lisses feuillure perforées permettent le référencement de plusieurs produits. Le placement du premier niveau de lisses à 900 mm permet un stockage au sol de charges lourdes comme des palettes, fûts, ... Retrouvez les différentes séparations en p. 108.

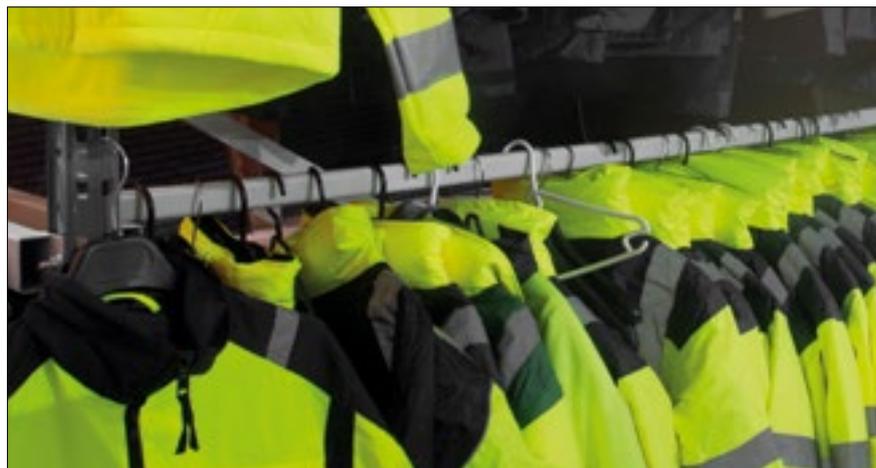
LISSES «Z» • RAL 7035*

Longueur	Charge par paire ^(a)	Référence
107 x 36 x 15/10°		
1000 mm	1500 kg	AR09001000A0AA002
1250 mm	1500 kg	AR09001250A0AA002
1500 mm	1500 kg	AR09001500A0AA002
1800 mm	1500 kg	AR09001800A0AA002
2000 mm	1500 kg	AR09002000A0AA002
2250 mm	1376 kg	AR09002250A0AA002
2500 mm ^(b)	1252 kg	AR09002500A0AA002
2700 mm ^(b)	1130 kg	AR09002700A0AA002
3000 mm ^(b)	934 kg	AR09003000A0AA002

*Prévoir deux niveaux de stockage minimum par travée. Goupilles non incluses. Veillez à respecter les conditions de montage (voir p. 97).



(a) Capacités de charge maximales uniformément réparties par paire de lisses, calculées selon recommandations F.E.M. 10.2.06. Les charges mentionnées varient selon les conditions d'utilisation - nous consulter. Vérifiez les capacités des platelages utilisés. Longueurs de lisses = Longueurs utiles entre échelles.
 (b) Traverses de répartition obligatoires (voir p. 103) : Pour lisses à partir d'une longueur de 2500 mm. Pour niveaux à partir de 800 mm de profondeur pour lisses feuillure et 1000 mm pour lisses rectangulaires. Pour lisses feuillure 45 x 36 de longueurs 1500, 1800 et 2000 mm.



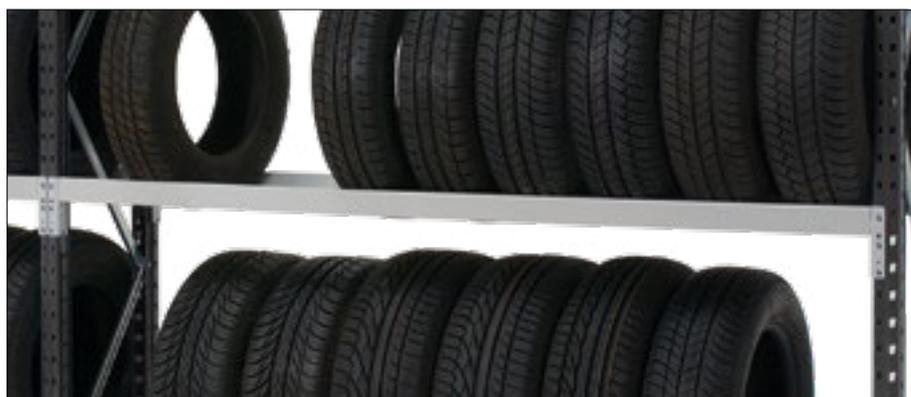
Lisses portemanteaux :

Profil de forme ovale facilitant le stockage de vêtements sur cintres ou pièces sur crochets (tapis de sol, ...).

LISSES OVALES PORTEMANTEAUX • RAL 7035*

Longueur	Charge par paire ^(a)	Référence
40 x 20 x 20/10°		
1000 mm	424 kg	AR09001000AQAA002
1250 mm	326 kg	AR09001250AQAA002
1500 mm	226 kg	AR09001500AQAA002
1800 mm	156 kg	AR09001800AQAA002
2000 mm	126 kg	AR09002000AQAA002
2250 mm	100 kg	AR09002250AQAA002

*Prévoir deux niveaux de stockage minimum par travée. Goupilles non incluses. Veillez à respecter les conditions de montage (voir p. 97).



Lisses porte-pneus :

Profil avec pan incliné, conçu pour le stockage de pneus ou autres produits cylindriques (rouleaux, tourets, gaines, ...).

LISSES PORTE-PNEUS • RAL 7035*

Longueur	Charge par paire ^(a)	Référence
70 x 43 x 10/10°		
1000 mm	450 kg	AR09001000APAA002
1250 mm	370 kg	AR09001250APAA002
1500 mm	300 kg	AR09001500APAA002
1800 mm	240 kg	AR09001800APAA002
2000 mm	210 kg	AR09002000APAA002
2250 mm	180 kg	AR09002250APAA002

*Prévoir deux niveaux de stockage minimum par travée. Goupilles non incluses. Veillez à respecter les conditions de montage (voir p. 97).

TRAVERSES



Traverses de répartition :
Répartissent les charges et réduisent la déformation des lisses. Obligatoires dans certaines configurations, elles sont préconisées pour établir une meilleure répartition des charges par niveau.

INFO

En cas de lisses feuillure 45 x 36 mm, la traverse de répartition dépasse de 9 mm sous la lisse.

Traverses pour lisses rectangulaires : finition peinte RAL 7035. Traverses pour lisses profilées feuillure et "Z" : finition galvanisée.

TRAVERSES DE RÉPARTITION • Obligatoire pour lisses longueur ≥ 2500 mm, niveaux profondeurs ≥ 800 mm et feuillure 45 x 36 de longueurs 1500, 1800 et 2000 mm

Profondeur	Type de lisses				
	Lisses profilées feuillure et « Z »	Lisses rectangle 50 x 30 et 60 x 30 avec butée	Lisses rectangle 50 x 30 et 60 x 30 sans butée	Lisses rectangle 80 x 40 avec butée	Lisses rectangle 80 x 40 sans butée
	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence
400 mm	AR10000400AEB099	AR10000400ABAB002	AR10000400ABAA002	AR10000400ACAB002	AR10000400ACAA002
500 mm	AR10000500AEB099	AR10000500ABAB002	AR10000500ABAA002	AR10000500ACAB002	AR10000500ACAA002
600 mm	AR10000600AEB099	AR10000600ABAB002	AR10000600ABAA002	AR10000600ACAB002	AR10000600ACAA002
700 mm	AR10000700AEB099	AR10000700ABAB002	AR10000700ABAA002	AR10000700ACAB002	AR10000700ACAA002
800 mm	AR10000800AEB099	AR10000800ABAB002	AR10000800ABAA002	AR10000800ACAB002	AR10000800ACAA002
900 mm	AR10000900AEB099	AR10000900ABAB002	AR10000900ABAA002	AR10000900ACAB002	AR10000900ACAA002
1000 mm	AR10001000AEB099	AR10001000ABAB002	AR10001000ABAA002	AR10001000ACAB002	AR10001000ACAA002
1100 mm	AR10001100AEB099	AR10001100ABAB002	AR10001100ABAA002	AR10001100ACAB002	AR10001100ACAA002
1200 mm	AR10001200AEB099	AR10001200ABAB002	AR10001200ABAA002	AR10001200ACAB002	AR10001200ACAA002

NOMBRE DE TRAVERSES MINIMUM OBLIGATOIRE SELON LONGUEURS DES LISSES ET PROFONDEURS DES ÉCHELLES

Profondeur d'échelles	Longueurs de lisses									
	1000 mm	1250 mm	1500 mm	1800 mm	2000 mm	2250 mm	2500 mm	2700 mm	3000 mm	3250 mm
400 mm	0	0	0*	0*	0*	0*	2	2	2	2
500 mm	0	0	0*	0*	0*	0*	2	2	2	2
600 mm	0	0	0*	0*	0*	0*	2	2	2	2
700 mm	0	0	0*	0*	0*	0*	2	2	2	2
800 mm	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
900 mm	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1000 mm	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
1100 mm	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
1200 mm	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3

Le nombre de traverses préconisé peut varier selon les conditions d'utilisation : nous consulter. *Sauf pour la feuillure 45 x 36 mm et/ou platelage métallique : prévoir 2 traverses.



1

1 Entroise de jumelage :

Vissée entre 2 rayonnages (visserie adaptée fournie), cette traverse se fixe au-dessus de vos allées de passage ou entre deux dos de rayonnage. Elle améliore la stabilité et permet un écartement précis entre les rayonnages. Dimensions spécifiques sur consultation.



2

2 Butées galvanisées :

Maintiennent les niveaux de platelages en bois aggloméré ou mélaminé sur lisses rectangulaires. 4 butées sont nécessaires pour 1 niveau.



3 Platine de calage :

Permet de régler l'horizontalité des niveaux de stockage.



4 Fixation pour ancrage au sol :

Permet de fixer et rigidifier les travées de rayonnages sur un sol béton. Utilisation vivement recommandée.

ACCESSOIRES

	Référence
1 Entroise de jumelage en tube 25 x 15 mm - galvanisé de longueur de 300 à 1250 mm au pas de 50 mm.	AR2000dddBCA0099*
*Remplacer dans le code le ddd par la dimension (respecter les 4 caractères) exemple : Pour dimension 350 mm : AR2000 0350 BCA0099	
2 Butée galvanisée (ouverture 30 mm) pour lisses rectangulaires largeur 30 mm. Prévoir 4 butées par niveau.	AR04000030G000099
2 Butée galvanisée (ouverture 40 mm) pour lisses rectangulaires largeur 40 mm. Prévoir 4 butées par niveau.	AR04000040G000099
3 Platine de calage 110 x 60 x 2 mm galvanisée.	AR23011060CB00099
4 Fixation sol béton, 2 chevilles par échelle : M10, Ø 10 mm et longueur 90 mm (Lot de 2).	AR132X10900A00000

PLATELAGES



Platelages bois aggloméré :

Platelages bois brut épaisseur 19 mm, dédiés au stockage de tous types de produits courants.



Platelages bois mélaminé blanc :

Platelages bois recouvert de 2 faces blanches. Permettent un confort supplémentaire d'utilisation et facilitent le nettoyage.

INFO

Pour une finition optimale, les dimensions de platelages varient selon le type de lisses utilisé (voir dernier tableau en page suivante).



PLATELAGES

Longueur x Profondeur	Bois aggloméré brut épaisseur 19 mm		Bois mélaminé blanc épaisseur 19 mm	
	Référence lisses feuillure ou «Z»	Référence lisses rectangulaires	Référence lisses feuillure ou «Z»	Référence lisses rectangulaires
1000 x 400 mm	AR11010040AAB000	AR11010040ABAAB00	AR11010040BAAB000	AR11010040BBAB000
1000 x 500 mm	AR11010050AAB000	AR11010050ABAAB00	AR11010050BAAB000	AR11010050BBAB000
1000 x 600 mm	AR11010060AAB000	AR11010060ABAAB00	AR11010060BAAB000	AR11010060BBAB000
1000 x 700 mm	AR11010070AAB000	AR11010070ABAAB00	AR11010070BAAB000	AR11010070BBAB000
1000 x 800 mm*	AR11010080AAB000	AR11010080ABAAB00	AR11010080BAAB000	AR11010080BBAB000
1000 x 900 mm*	AR11010090AAB000	AR11010090ABAAB00	AR11010090BAAB000	AR11010090BBAB000
1000 x 1000 mm*	AR11010010AAB000	AR11010010ABAAB00	AR11010010BAAB000	AR11010010BBAB000
1000 x 1100 mm*	AR11010011AAB000	AR11010011ABAAB00	AR11010011BAAB000	AR11010011BBAB000
1000 x 1200 mm*	AR11010012AAB000	AR11010012ABAAB00	AR11010012BAAB000	AR11010012BBAB000
1250 x 400 mm	AR11012540AAB000	AR11012540ABAAB00	AR11012540BAAB000	AR11012540BBAB000
1250 x 500 mm	AR11012550AAB000	AR11012550ABAAB00	AR11012550BAAB000	AR11012550BBAB000
1250 x 600 mm	AR11012560AAB000	AR11012560ABAAB00	AR11012560BAAB000	AR11012560BBAB000
1250 x 700 mm	AR11012570AAB000	AR11012570ABAAB00	AR11012570BAAB000	AR11012570BBAB000
1250 x 800 mm*	AR11012580AAB000	AR11012580ABAAB00	AR11012580BAAB000	AR11012580BBAB000
1250 x 900 mm*	AR11012590AAB000	AR11012590ABAAB00	AR11012590BAAB000	AR11012590BBAB000
1250 x 1000 mm*	AR11012510AAB000	AR11012510ABAAB00	AR11012510BAAB000	AR11012510BBAB000
1250 x 1100 mm*	AR11012511AAB000	AR11012511ABAAB00	AR11012511BAAB000	AR11012511BBAB000
1250 x 1200 mm*	AR11012512AAB000	AR11012512ABAAB00	AR11012512BAAB000	AR11012512BBAB000
1500 x 400 mm	AR11015040AAB000	AR11015040ABAAB00	AR11015040BAAB000	AR11015040BBAB000
1500 x 500 mm	AR11015050AAB000	AR11015050ABAAB00	AR11015050BAAB000	AR11015050BBAB000
1500 x 600 mm	AR11015060AAB000	AR11015060ABAAB00	AR11015060BAAB000	AR11015060BBAB000
1500 x 700 mm	AR11015070AAB000	AR11015070ABAAB00	AR11015070BAAB000	AR11015070BBAB000
1500 x 800 mm*	AR11015080AAB000	AR11015080ABAAB00	AR11015080BAAB000	AR11015080BBAB000
1500 x 900 mm*	AR11015090AAB000	AR11015090ABAAB00	AR11015090BAAB000	AR11015090BBAB000
1500 x 1000 mm*	AR11015010AAB000	AR11015010ABAAB00	AR11015010BAAB000	AR11015010BBAB000
1500 x 1100 mm*	AR11015011AAB000	AR11015011ABAAB00	AR11015011BAAB000	AR11015011BBAB000
1500 x 1200 mm*	AR11015012AAB000	AR11015012ABAAB00	AR11015012BAAB000	AR11015012BBAB000
1800 x 400 mm	AR11018040AAB000	AR11018040ABAAB00	AR11018040BAAB000	AR11018040BBAB000
1800 x 500 mm	AR11018050AAB000	AR11018050ABAAB00	AR11018050BAAB000	AR11018050BBAB000
1800 x 600 mm	AR11018060AAB000	AR11018060ABAAB00	AR11018060BAAB000	AR11018060BBAB000
1800 x 700 mm	AR11018070AAB000	AR11018070ABAAB00	AR11018070BAAB000	AR11018070BBAB000
1800 x 800 mm*	AR11018080AAB000	AR11018080ABAAB00	AR11018080BAAB000	AR11018080BBAB000
1800 x 900 mm*	AR11018090AAB000	AR11018090ABAAB00	AR11018090BAAB000	AR11018090BBAB000
1800 x 1000 mm*	AR11018010AAB000	AR11018010ABAAB00	AR11018010BAAB000	AR11018010BBAB000
1800 x 1100 mm*	AR11018011AAB000	AR11018011ABAAB00	AR11018011BAAB000	AR11018011BBAB000
1800 x 1200 mm*	AR11018012AAB000	AR11018012ABAAB00	AR11018012BAAB000	AR11018012BBAB000

*Traverses de répartition obligatoire (voir p. 103).



PLATELAGES

Longueur x Profondeur	Bois aggloméré brut épaisseur 19 mm		Bois mélaminé blanc épaisseur 19 mm	
	Référence lisses feuillure ou «Z»	Référence lisses rectangulaires	Référence lisses feuillure ou «Z»	Référence lisses rectangulaires
2000 x 400 mm	AR11020040AAAB000	AR11020040ABAAB00	AR11020040BAAB000	AR11020040BBAB000
2000 x 500 mm	AR11020050AAAB000	AR11020050ABAAB00	AR11020050BAAB000	AR11020050BBAB000
2000 x 600 mm	AR11020060AAAB000	AR11020060ABAAB00	AR11020060BAAB000	AR11020060BBAB000
2000 x 700 mm	AR11020070AAAB000	AR11020070ABAAB00	AR11020070BAAB000	AR11020070BBAB000
2000 x 800 mm*	AR11020080AAAB000	AR11020080ABAAB00	AR11020080BAAB000	AR11020080BBAB000
2000 x 900 mm*	AR11020090AAAB000	AR11020090ABAAB00	AR11020090BAAB000	AR11020090BBAB000
2000 x 1000 mm*	AR11020010AAAB000	AR11020010ABAAB00	AR11020010BAAB000	AR11020010BBAB000
2000 x 1100 mm*	AR11020011AAAB000	AR11020011ABAAB00	AR11020011BAAB000	AR11020011BBAB000
2000 x 1200 mm*	AR11020012AAAB000	AR11020012ABAAB00	AR11020012BAAB000	AR11020012BBAB000
2250 x 400 mm	AR11022540AAAB000	AR11022540ABAAB00	AR11022540BAAB000	AR11022540BBAB000
2250 x 500 mm	AR11022550AAAB000	AR11022550ABAAB00	AR11022550BAAB000	AR11022550BBAB000
2250 x 600 mm	AR11022560AAAB000	AR11022560ABAAB00	AR11022560BAAB000	AR11022560BBAB000
2250 x 700 mm	AR11022570AAAB000	AR11022570ABAAB00	AR11022570BAAB000	AR11022570BBAB000
2250 x 800 mm*	AR11022580AAAB000	AR11022580ABAAB00	AR11022580BAAB000	AR11022580BBAB000
2250 x 900 mm*	AR11022590AAAB000	AR11022590ABAAB00	AR11022590BAAB000	AR11022590BBAB000
2250 x 1000 mm*	AR11022510AAAB000	AR11022510ABAAB00	AR11022510BAAB000	AR11022510BBAB000
2250 x 1100 mm*	AR11022511AAAB000	AR11022511ABAAB00	AR11022511BAAB000	AR11022511BBAB000
2250 x 1200 mm*	AR11022512AAAB000	AR11022512ABAAB00	AR11022512BAAB000	AR11022512BBAB000
2500 x 400 mm*	AR11025040AAAB000	AR11025040ABAAB00	AR11025040BAAB000	AR11025040BBAB000
2500 x 500 mm*	AR11025050AAAB000	AR11025050ABAAB00	AR11025050BAAB000	AR11025050BBAB000
2500 x 600 mm*	AR11025060AAAB000	AR11025060ABAAB00	AR11025060BAAB000	AR11025060BBAB000
2500 x 700 mm*	AR11025070AAAB000	AR11025070ABAAB00	AR11025070BAAB000	AR11025070BBAB000
2500 x 800 mm*	AR11025080AAAB000	AR11025080ABAAB00	AR11025080BAAB000	AR11025080BBAB000
2500 x 900 mm*	AR11025090AAAB000	AR11025090ABAAB00	AR11025090BAAB000	AR11025090BBAB000
2500 x 1000 mm*	AR11025010AAAB000	AR11025010ABAAB00	AR11025010BAAB000	AR11025010BBAB000
2500 x 1100 mm*	AR11025011AAAB000	AR11025011ABAAB00	AR11025011BAAB000	AR11025011BBAB000
2500 x 1200 mm*	AR11025012AAAB000	AR11025012ABAAB00	AR11025012BAAB000	AR11025012BBAB000
2700 x 400 mm*	AR11027040AAAB000	AR11027040ABAAB00	AR11027040BAAB000	AR11027040BBAB000
2700 x 500 mm*	AR11027050AAAB000	AR11027050ABAAB00	AR11027050BAAB000	AR11027050BBAB000
2700 x 600 mm*	AR11027060AAAB000	AR11027060ABAAB00	AR11027060BAAB000	AR11027060BBAB000
2700 x 700 mm*	AR11027070AAAB000	AR11027070ABAAB00	AR11027070BAAB000	AR11027070BBAB000
2700 x 800 mm*	AR11027080AAAB000	AR11027080ABAAB00	AR11027080BAAB000	AR11027080BBAB000
2700 x 900 mm*	AR11027090AAAB000	AR11027090ABAAB00	AR11027090BAAB000	AR11027090BBAB000
2700 x 1000 mm*	AR11027010AAAB000	AR11027010ABAAB00	AR11027010BAAB000	AR11027010BBAB000
2700 x 1100 mm*	AR11027011AAAB000	AR11027011ABAAB00	AR11027011BAAB000	AR11027011BBAB000
2700 x 1200 mm*	AR11027012AAAB000	AR11027012ABAAB00	AR11027012BAAB000	AR11027012BBAB000
3000 x 400 mm*	AR11030040AAAB000	AR11030040ABAAB00	AR11030040BAAB000	AR11030040BBAB000
3000 x 500 mm*	AR11030050AAAB000	AR11030050ABAAB00	AR11030050BAAB000	AR11030050BBAB000
3000 x 600 mm*	AR11030060AAAB000	AR11030060ABAAB00	AR11030060BAAB000	AR11030060BBAB000
3000 x 700 mm*	AR11030070AAAB000	AR11030070ABAAB00	AR11030070BAAB000	AR11030070BBAB000
3000 x 800 mm*	AR11030080AAAB000	AR11030080ABAAB00	AR11030080BAAB000	AR11030080BBAB000
3000 x 900 mm*	AR11030090AAAB000	AR11030090ABAAB00	AR11030090BAAB000	AR11030090BBAB000
3000 x 1000 mm*	AR11030010AAAB000	AR11030010ABAAB00	AR11030010BAAB000	AR11030010BBAB000
3000 x 1100 mm*	AR11030011AAAB000	AR11030011ABAAB00	AR11030011BAAB000	AR11030011BBAB000
3000 x 1200 mm*	AR11030012AAAB000	AR11030012ABAAB00	AR11030012BAAB000	AR11030012BBAB000

*Traverses de répartition obligatoire (voir p. 103).

DIMENSIONS DES PLATELAGES AGGLOMÉRÉS SELON TYPE DE LISSES UTILISÉ

	Longueur	Profondeur
Lisses rectangulaires	- 15 mm	- 10 mm
Lisses feuillure ou «Z»	- 15 mm	- 45 mm

Poids aggloméré 19 mm = 11,97 kg/m², standards de densité P4.

PLATELAGES



Platelages en tôle galvanisée :

Platelages galvanisés d'épaisseur 0,5 mm. Les niveaux complets de platelage sont réalisés en modules de longueurs 99 et 124 mm (voir tableau des composition ci-dessous) et s'insèrent dans les lisses profil «Z» ou feuillure. Idéals lorsque l'aggloméré ou le mélaminé est incompatible avec l'installation.

PLATELAGES MÉTALLIQUES**

Profondeur	1000 mm		Longueur 1250 mm		1500 mm	
	Charge/niv.	Référence	Charge/niv.	Référence	Charge/niv.	Référence
400 mm	450 kg	AR11010040CAAA099	550 kg	AR11012540CAAA099	650 kg*	AR11015040CAAA099
500 mm	450 kg	AR11010050CAAA099	550 kg	AR11012550CAAA099	650 kg*	AR11015050CAAA099
600 mm	450 kg	AR11010060CAAA099	550 kg	AR11012560CAAA099	650 kg*	AR11015060CAAA099
700 mm	450 kg	AR11010070CAAA099	550 kg	AR11012570CAAA099	650 kg*	AR11015070CAAA099
800 mm*	450 kg	AR11010080CAAA099	550 kg	AR11012580CAAA099	650 kg*	AR11015080CAAA099
900 mm*	396 kg	AR11010090CAAA099	484 kg	AR11012590CAAA099	572 kg*	AR11015090CAAA099
1000 mm*	360 kg	AR11010010CAAA099	440 kg	AR11012510CAAA099	520 kg*	AR11015010CAAA099
1100 mm*	324 kg	AR11010011CAAA099	396 kg	AR11012511CAAA099	468 kg*	AR11015011CAAA099
1200 mm*	297 kg	AR11010012CAAA099	363 kg	AR11012512CAAA099	429 kg*	AR11015012CAAA099
	1800 mm		2000 mm		2250 mm	
400 mm*	750 kg	AR11018040CAAA099	850 kg	AR11020040CAAA099	950 kg	AR11022540CAAA099
500 mm*	750 kg	AR11018050CAAA099	850 kg	AR11020050CAAA099	950 kg	AR11022550CAAA099
600 mm*	750 kg	AR11018060CAAA099	850 kg	AR11020060CAAA099	950 kg	AR11022560CAAA099
700 mm*	750 kg	AR11018070CAAA099	850 kg	AR11020070CAAA099	950 kg	AR11022570CAAA099
800 mm*	750 kg	AR11018080CAAA099	850 kg	AR11020080CAAA099	950 kg	AR11022580CAAA099
900 mm*	660 kg	AR11018090CAAA099	748 kg	AR11020090CAAA099	836 kg	AR11022590CAAA099
1000 mm*	600 kg	AR11018010CAAA099	680 kg	AR11020010CAAA099	760 kg	AR11022510CAAA099
1100 mm*	540 kg	AR11018011CAAA099	612 kg	AR11020011CAAA099	684 kg	AR11022511CAAA099
1200 mm*	495 kg	AR11018012CAAA099	561 kg	AR11020012CAAA099	627 kg	AR11022512CAAA099
	2500 mm*		2700 mm*		3000 mm*	
400 mm*	1050 kg	AR11025040CAAA099	1100 kg	AR11027040CAAA099	934 kg	AR11030040CAAA099
500 mm*	1050 kg	AR11025050CAAA099	1100 kg	AR11027050CAAA099	934 kg	AR11030050CAAA099
600 mm*	1050 kg	AR11025060CAAA099	1100 kg	AR11027060CAAA099	934 kg	AR11030060CAAA099
700 mm*	1050 kg	AR11025070CAAA099	1100 kg	AR11027070CAAA099	934 kg	AR11030070CAAA099
800 mm*	1050 kg	AR11025080CAAA099	1100 kg	AR11027080CAAA099	934 kg	AR11030080CAAA099
900 mm*	924 kg	AR11025090CAAA099	968 kg	AR11027090CAAA099	934 kg	AR11030090CAAA099
1000 mm*	840 kg	AR11025010CAAA099	880 kg	AR11027010CAAA099	934 kg	AR11030010CAAA099
1100 mm*	756 kg	AR11025011CAAA099	792 kg	AR11027011CAAA099	900 kg	AR11030011CAAA099
1200 mm*	693 kg	AR11025012CAAA099	726 kg	AR11027012CAAA099	825 kg	AR11030012CAAA099

*Traverses de répartition obligatoires (voir p. 103).

**Capacités de charge maximales uniformément réparties. Les charges indiquées par niveau de platelage ne doivent pas dépasser les capacités de charge maximales par paire de lisses et inversement. Les charges sont annoncées par paire de lisse indépendamment du platelage utilisé.

COMPOSITION DES NIVEAUX DE PLATELAGES MÉTALLIQUES

Longueur des lisses	Nombre de modules		Nombre de modules		Nombre de modules			
	L. 99 mm	L. 124 mm	Longueur des lisses	L. 99 mm	L. 124 mm	Longueur des lisses		
1000 mm	5	4	1800 mm	3	12	2500 mm	5	16
1250 mm	5	6	2000 mm	5	12	2700 mm	2	20
1500 mm	5	8	2250 mm	5	14	3000 mm	5	20

PLATELAGES



Platelages fil :

Les platelages fil Ø 5 mm répondent aux impératifs liés à l'équipement de sprinklers en entrepôt. Ils sont aussi idéals pour stocker les produits volumineux.

PLATELAGES FIL Ø 5 MM ÉLECTROZINGUÉS • Maille 50 x 100 mm pour lisses «Z» ou feuillure*

Profondeur	Longueur					
	1000 mm			1250 mm		
	Charge/niv. standard	Charge/niv. renforcée***	Référence	Charge/niv. standard	Charge/niv. renforcée***	Référence
600 mm	189 kg	330 kg	AN11010060FAAA099	236 kg	400 kg	AN11012560FAAA099
800 mm**	198 kg	330 kg	AN11010080FAAA099	247 kg	400 kg	AN11012580FAAA099
1000 mm**	123 kg	300 kg	AN11010010FAAA099	154 kg	330 kg	AN11012510FAAA099
	1500 mm			1800 mm		
600 mm	284 kg	400 kg	AN11015060FAAA099	284 kg	660 kg	AN11018060FAAA099
800 mm**	297 kg	400 kg	AN11015080FAAA099	356 kg	660 kg	AN11018080FAAA099
1000 mm**	185 kg	330 kg	AN11015010FAAA099	222 kg	600 kg	AN11018010FAAA099
	2000 mm			2250 mm		
600 mm	378 kg	660kg	AN11020060FAAA099	425 kg	730 kg	AN11022560FAAA099
800 mm**	396 kg	660 kg	AN11020080FAAA099	445 kg	730 kg	AN11022580FAAA099
1000 mm**	247 kg	600 kg	AN11020010FAAA099	278 kg	630 kg	AN11022510FAAA099
	2500 mm			2700 mm		
600 mm**	473 kg	800 kg	AN11025060FAAA099	425 kg	990 kg	AN11027060FAAA099
800 mm**	494 kg	800 kg	AN11025080FAAA099	534 kg	990 kg	AN11027080FAAA099
1000 mm**	309 kg	660 kg	AN11025010FAAA099	333 kg	900 kg	AN11027010FAAA099
	3000 mm					
600 mm**	567 kg	934 kg	AN11030060FAAA099	-	-	-
800 mm**	593 kg	934 kg	AN11030080FAAA099	-	-	-
1000 mm**	370 kg	900 kg	AN11030010FAAA099	-	-	-

Délais de livraison sous réserve de disponibilité. *Capacités de charge maximales uniformément réparties. Les charges indiquées par niveau de platelage ne doivent pas dépasser les capacités de charge maximales par paire de lisses et inversement. Les charges sont annoncées par paire de lisse indépendamment du platelage utilisé. **Traverses de répartition obligatoires (voir ci-dessous). *****Le positionnement des traverses sur la lisses doit impérativement être respecté tel que spécifié dans la notice de montage.**

NOMBRE DE TRAVERSES MINIMUM OBLIGATOIRE • Charge par niveau standard/charge par niveau renforcée

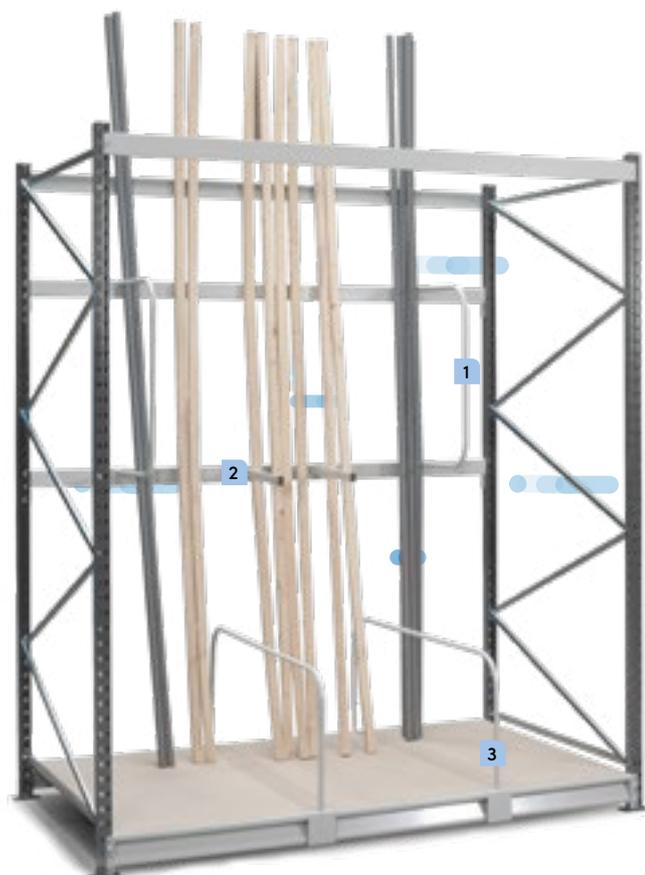
Profondeur d'échelles	Longueurs de lisses								
	1000 mm	1250 mm	1500 mm	1800 mm	2000 mm	2250 mm	2500 mm	2700 mm	3000 mm
600 mm	0/2	0/3	0*/4	0*/4	0*/4	0*/5	2/6	2/6	2/8
800 mm	2/2	2/3	2/4	2/4	2/4	2/5	2/6	2/6	2/8
1000 mm	2/2	2/3	2/4	2/4	2/4	2/5	3/6	3/6	3/8

Le nombre de traverses préconisé peut varier selon les conditions d'utilisation : nous consulter. *Sauf pour la feuillure 45 x 36 mm et/ou platelage métallique : prévoir 2 trave

TRAVERSES DE RÉPARTITION • Associées aux platelages fil Ø 5 mm électrozingués

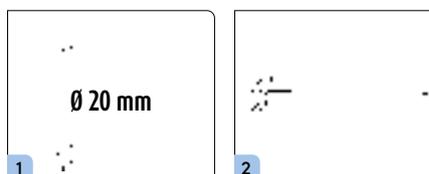
Profondeur	Type de lisses				
	Lisses profilées feuillure et « Z »	Lisses rectangle 50 x 30 et 60 x 30 avec butée	Lisses rectangle 50 x 30 et 60 x 30 sans butée	Lisses rectangle 80 x 40 avec butée	Lisses rectangle 80 x 40 sans butée
	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence
600 mm	AR10000600AEBC099	AR10000600ABAB002	AR10000600ABAA002	AR10000600ACAB002	AR10000600ACAA002
800 mm	AR10000800AEBC099	AR10000800ABAB002	AR10000800ABAA002	AR10000800ACAB002	AR10000800ACAA002
1000 mm	AR10001000AECC099	AR10001000ABAB002	AR10001000ABAA002	AR10001000ACAB002	AR10001000ACAA002

ACCESSOIRES



ASTUCE :

Pour stocker et référencer portes, fenêtres, panneaux... configurez l'Epsivol avec des lisses arrières rectangulaires, les séparations verticales ou les bras de séparation.



1 SÉPARATIONS VERTICALES

Hauteur x largeur : 500 x 500 mm

Description	Référence
Pour lisses rectangulaires 50 x 30 mm	AR07005050HHBE002
Pour lisses rectangulaires 60 x 30 mm	AR07005050HHBE002
Pour lisses rectangulaires 80 x 40 mm	AR07005050HMBE002

2 BRAS DE SÉPARATION

Longueur 500 mm, en profil rectangle 35 x 20 mm

Description	Référence
Pour lisses rectangulaires 50 x 30 mm	AR07000500IHBE002
Pour lisses rectangulaires 60 x 30 mm	AR07000500IHBE002
Pour lisses rectangulaires 80 x 40 mm	AR07000500IMBE002

Ø 20 mm

3

3 SÉPARATIONS HORIZONTALES • Hauteur 500 mm

Profondeur	Type de lisses		
	Lisses rectangulaires 50 x 30 mm	Lisses rectangulaires 60 x 30 mm	Lisses rectangulaires 80 x 40 mm
	Référence	Référence	Référence
500 mm	AR07005050GHBE002	AR07005050GKBE002	AR07005050GMBE002
600 mm	AR07005060GHBE002	AR07005060GKBE002	AR07005060GMBE002
700 mm	AR07005070GHBE002	AR07005070GKBE002	AR07005070GMBE002
800 mm	AR07005080GHBE002	AR07005080GKBE002	AR07005080GMBE002
1000 mm	AR07005010GHBE002	AR07005010GKBE002	AR07005010GMBE002
1100 mm	AR07005011GHBE002	AR07005011GKBE002	AR07005011GMBE002
1200 mm	AR07005012GHBE002	AR07005012GKBE002	AR07005012GMBE002
	Lisses feuillure 45 x 36 mm	Lisses feuillure 65 x 36 mm	Lisses feuillure 85 x 36 mm
500 mm	AR07005050GRBE002	AR07005050GEBE002	AR07005050GSBE002
600 mm	AR07005060GRBE002	AR07005060GEBE002	AR07005060GSBE002
700 mm	AR07005070GRBE002	AR07005070GEBE002	AR07005070GSBE002
800 mm	AR07005080GRBE002	AR07005080GEBE002	AR07005080GSBE002
1000 mm	AR07005010GRBE002	AR07005010GEBE002	AR07005010GSBE002
1100 mm	AR07005011GRBE002	AR07005011GEBE002	AR07005011GSBE002
1200 mm	AR07005012GRBE002	AR07005012GEBE002	AR07005012GSBE002
	Lisses «Z»	-	-
500 mm	AR07005050GQBE002	-	-
600 mm	AR07005060GQBE002	-	-
700 mm	AR07005070GQBE002	-	-
800 mm	AR07005080GQBE002	-	-
1000 mm	AR07005010GQBE002	-	-
1100 mm	AR07005011GQBE002	-	-
1200 mm	AR07005012GQBE002	-	-

ACCESSOIRES

INFO

Séparations compatibles uniquement avec lisses feuillure perforées (voir page 101).



EXEMPLE DE RÉALISATION



1 SÉPARATIONS VERTICALES TÔLÉES GALVANISÉES • À insérer entre 2 lisses perforées • Galvanisées

Profondeur	Hauteur entre 2 niveaux (dessus de lisses à dessus de lisses)			
	400 mm	500 mm	600 mm	800 mm
	Référence	Référence	Référence	Référence
600 mm	AR07003460AEAA099	AR07004460AEAA099	AR07005460AEAA099	AR07007460AEAA099
800 mm	AR07003480AEAA099	AR07004480AEAA099	AR07005480AEAA099	AR07007480AEAA099
1000 mm	AR07003410AEAA099	AR07004410AEAA099	AR07005410AEAA099	AR07007410AEAA099
1200 mm	AR07003412AEAA099	AR07004412AEAA099	AR07005412AEAA099	AR07007412AEAA099

2 SÉPARATIONS VERTICALES FIL Ø 8 MM • Galvanisées

Hauteur entre 2 niveaux (dessus de lisses à dessus de lisses)			
400 mm	500 mm	600 mm	800 mm
AR07000340AECA099	AR07000440AECA099	AR07000540AECA099	AR07000740AECA099

! Maintenir des contrôles réguliers pour vérifier :

- Que l'installation et l'utilisation du système sont correctes
- Que les charges maximales admissibles ne sont pas dépassées
- L'absence de dommages accidentels ou d'un déplacement des éléments structurels

! SIGNALER TOUS LES DOMMAGES AU «RESPONSABLE DE LA SÉCURITÉ»

! Ne pas modifier la structure sans :

- Avoir les autorisations écrites du fabricant
- Consulter les notices
- Consulter l'opérateur du fournisseur

! NE PAS ESCALADER LE RAYONNAGE

! Se reporter à l'EN 15635 :

- Règles de montage relatives au acier
- Utilisation et maintenance du système de stockage

! TOUJOURS se référer aux instructions d'utilisation et en cas de doute, TOUJOURS contacter le fournisseur

2020

MANOSGA

INFO

- La partie gauche de la plaque de charges comporte les conditions d'utilisations et les informations nécessaires pour les utilisateurs.
 - La partie droite est personnalisée avec les caractéristiques techniques propre à chaque installation.
 - La plaque de charges est munie de repères de perçage et d'une visserie adéquate pour faciliter sa mise en place.
- Illustration : image non contractuelle*

PLAQUE DE CHARGE RIGIDE • Conforme EN15635*

Désignation	Référence
Pour Epsivol	ARZ0000000DFR0200

*Vendue uniquement avec nos gammes Epsivol.

ACCESSOIRES / SPÉCIFICITÉS GARAGE



1 Côtés perforés extrémités :

Les côtés d'extrémités perforés créent une tête de rangée directement intégrée à l'échelle, compatible avec l'accrochage de broches, de courroies, de supports outils, ...

2 Côtés grillagés :

Les côtés grillagés se fixent en extrémité ou en intermédiaire sur les échelles, et sécurisent les produits sans en masquer la vue.

3 Portes grillagées :

Les portes grillagées permettent la sécurisation des stocks des travées d'une longueur de 1800 mm. Elles sont aussi idéales en complément des côtés grillagés pour limiter l'accès au stockage.

4 Penderies centrales (nouvelle conception) :

Les penderies centrales permettent l'accrochage de cintres au centre des échelles. Ces accessoires sont composés de 2 traverses spécifiques à visser dans les échelles et d'une barre penderie de section 40 x 20 x 2 mm.

1 CÔTÉS PERFORÉS EXTRÉMITÉS • GALVANISÉS

Profondeur	Hauteur		
	2000 mm	2250 mm	2500 mm
	Référence	Référence	Référence
400 mm	AR06020040HA00099	AR06022540HA00099	AR06025040HA00099
500 mm	AR06020050HA00099	AR06022550HA00099	AR06025050HA00099
600 mm	AR06020060HA00099	AR06022560HA00099	AR06025060HA00099
700 mm	AR06020070HA00099	AR06022570HA00099	AR06025070HA00099
800 mm	AR06020080HA00099	AR06022580HA00099	AR06025080HA00099
900 mm	AR06020090HA00099	AR06022590HA00099	AR06025090HA00099
1000 mm	AR06020010HA00099	AR06022510HA00099	AR06025010HA00099
1100 mm	AR06020011HA00099	AR06022511HA00099	AR06025011HA00099
1200 mm	AR06020012HA00099	AR06022512HA00099	AR06025012HA00099

2 CÔTÉS GRILLAGÉS • Maille 50 x 50 mm • RAL 7035

Profondeur	Hauteur		
	2000 mm	2250 mm	2500 mm
	Référence	Référence	Référence
400 mm	AR06020040JA00002	AR06022540JA00002	AR06025040JA00002
500 mm	AR06020050JA00002	AR06022550JA00002	AR06025050JA00002
600 mm	AR06020060JA00002	AR06022560JA00002	AR06025060JA00002
700 mm	AR06020070JA00002	AR06022570JA00002	AR06025070JA00002
800 mm	AR06020080JA00002	AR06022580JA00002	AR06025080JA00002
	2750 mm	3000 mm	-
400 mm	AR06027540JA00002	AR06030040JA00002	-
500 mm	AR06027550JA00002	AR06030050JA00002	-
600 mm	AR06027560JA00002	AR06030060JA00002	-
700 mm	AR06027570JA00002	AR06030070JA00002	-
800 mm	AR06027580JA00002	AR06030080JA00002	-

3 PORTES GRILLAGÉES • Pour travée largeur 1800 mm • RAL 7035

Hauteur	Référence	Hauteur	Référence
2000 mm	AV25020018AAB0002	2500 mm	AV25025018AAB0002

ACCESSOIRES / SPÉCIFICITÉS GARAGE



INFO

L'Epsivol est complètement modulable pour adapter chaque travée à un besoin spécifique.

5 Arrêteurs de pneus :

Ils se fixent sur les lisses porte-pneus Epsivol, et permettent de maintenir les pneus stockés. Ils sont aussi un excellent séparateur permettant la gestion de références.

6 Bandeaux de façade :

Système se vissant généralement en haut d'un rayonnage, et permettant la mise en place d'une signalétique, comme d'un référencement produit.

7 Protection poteau :

De hauteur 200 mm et fixée en façade du poteau, elle protège celui-ci des chocs d'engins légers, comme des transpalettes ou des petits chariots manuels. Les fixations sol sont incluses.

8 Traverses supports échappements :

Les traverses supports échappements assurent l'accrochage des pièces longues en perpendiculaire. Compatibles avec les lisses feuillure 65 x 36.

4 SUPPORTS TAPIS/PENDERIE CENTRAUX

	Longueur		
	1500 mm	1800 mm	2000 mm
	Capacités de charge		
	113 kg	88 kg	63 kg
Profondeur	Référence	Référence	Référence
400 mm	AR04015040S300002	AR04018040S300002	AR04020040S300002
500 mm	AR04015050S300002	AR04018050S300002	AR04020050S300002
600 mm	AR04015060S300002	AR04018060S300002	AR04020060S300002

5 ARRÊTOIRS DE PNEUS • RAL 7035*

Hauteur x Profondeur	Référence
500 x 400 mm	AR07005040GJBE002

*Uniquement pour lisses porte-pneus.

6 BANDEAUX DE FAÇADE

Longueur	Référence
1000 mm	AR04001000K000002
1250 mm	AR04001250K000002
1500 mm	AR04001500K000002
1800 mm	AR04001800K000002
2000 mm	AR04002000K000002

7 PROTECTION POTEAU • RAL 1028*

Hauteur	Référence
200 mm	AR04000200D000016

*Lot de 2 fixations sol inclus.

8 TRAVERSES SUPPORTS ÉCHAPPEMENTS pour lisses feuillure 65 x 36 mm • Visserie incluse • Galvanisées

Profondeur	Référence
400 mm	AR10000400DEBC099
500 mm	AR10000500DEBC099
600 mm	AR10000600DEBC099
700 mm	AR10000700DEBC099
800 mm	AR10000800DEBC099

PROTECTIONS LATÉRALES D'ÉCHELLES • RAL 1028 Livrées avec 2 protections de poteaux et 1 protection latérale Visserie incluse • Hauteur 200 mm

Longueur	Référence
400 mm	AR04002004D000016
500 mm	AR04002005D000016
600 mm	AR04002006D000016
800 mm	AR04002008D000016
900 mm	AR04002009D000016
1000 mm	AR04002010D000016
1200 mm	AR04002012D000016



Protections latérales d'échelles :

Livrées avec 2 protections de poteau 7, la tôle de protection protège l'échelle complète des chocs légers de petits engins de manutention.

EPSIVOL ONE

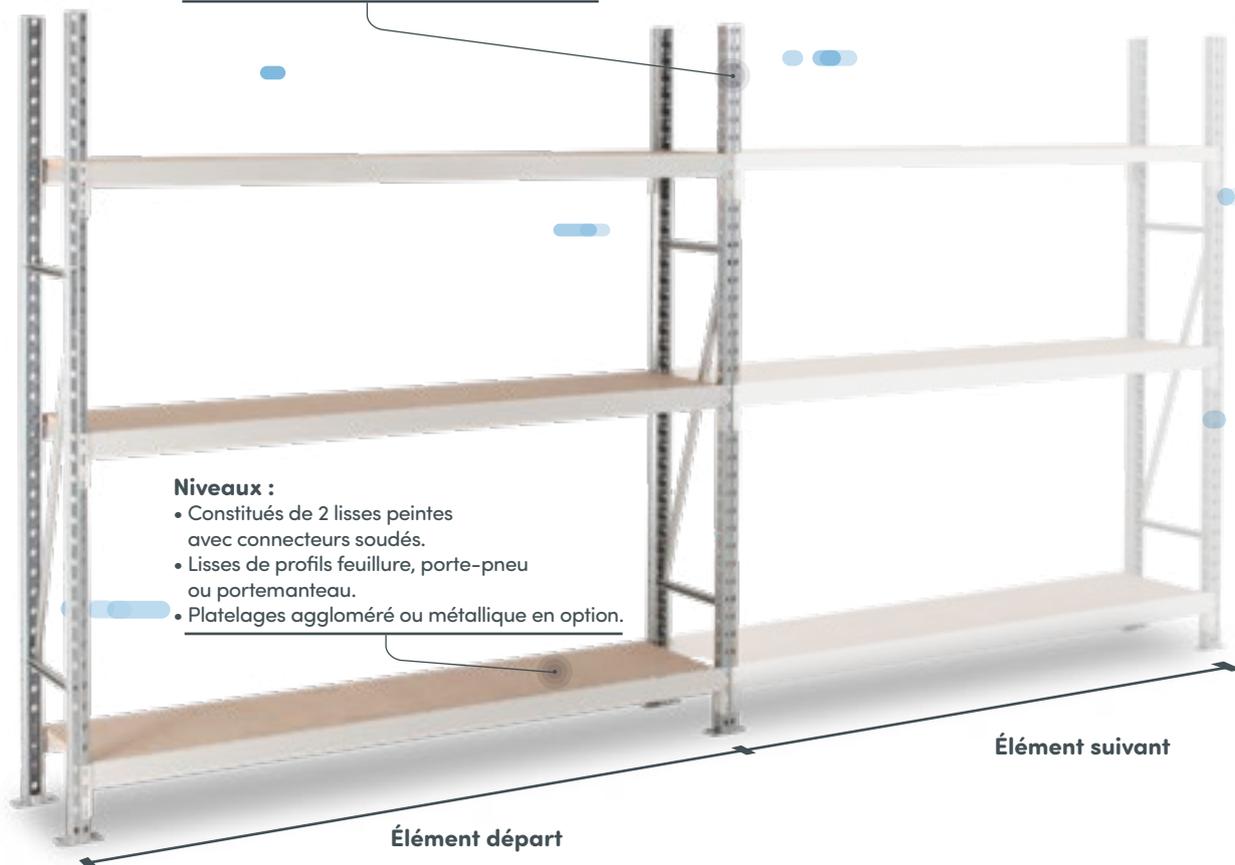
Rayonnage charges mi-lourdes

CORRESPONDANCE DES PICTOGRAMMES EN PAGE 13



Échelles :

- Constituées de 2 poteaux 50 x 50 mm, épaisseur 1,2 mm profilés et galvanisés.
- Poteaux assemblés par des traverses et diagonales profilées et galvanisées, boulonnées aux poteaux.
- Perforations des poteaux au pas de 50 mm.



Niveaux :

- Constitués de 2 lisses peintes avec connecteurs soudés.
- Lisses de profils feuillure, porte-pneu ou portemanteau.
- Platelages aggloméré ou métallique en option.



- Avec une hauteur d'échelles jusque 3 mètres, des capacités de charges jusqu'à 500 kg par niveau et 2500 kg par travée, l'Epsivol One est le rayonnage longue portée, optimisé pour les besoins les plus courants.
- L'échelle Epsivol One, avec sa finition galvanisée, est constituée d'un nombre réduit de diagonales pour un assemblage plus rapide sur chantier.
- 4 types de lisses différents en profils feuillure 45 et 65, porte-pneu et portemanteau pour optimiser au mieux le stockage des produits (charges, volumes, ...).
- Un choix parmi les platelages aggloméré, mélaminé, tôle galvanisée, fil électro-zingué permet une variété importante de solutions.
- Le besoin initial évolue ? Le rayonnage aussi. Ajouter, retirer ou déplacer des lisses est facilement réalisable sans démonter toute la structure.
- Pour une installation encore plus rapide et simplifiée sur chantier, les échelles peuvent être livrées déjà assemblées (voir tableau «Échelles assemblées» en p. 114).

INFO

+ optimisé, + rapide à monter, + léger à manipuler, tout aussi stable :
Grâce à des caractéristiques techniques ajustées aux besoins les plus courants, l'EPSIVOL ONE répond aussi parfaitement au stockage de pneus.

COULEURS STANDARDS



Échelles galvanisées



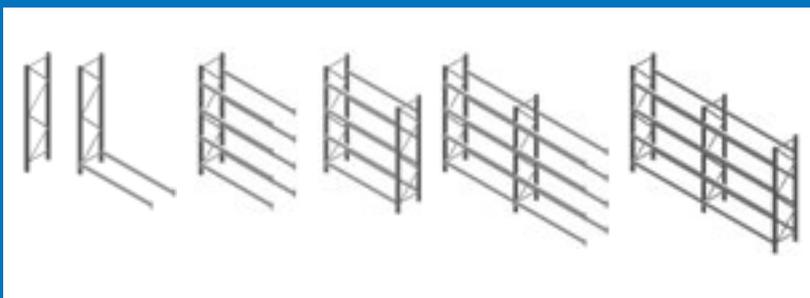
Lisses gris perle RAL 7035



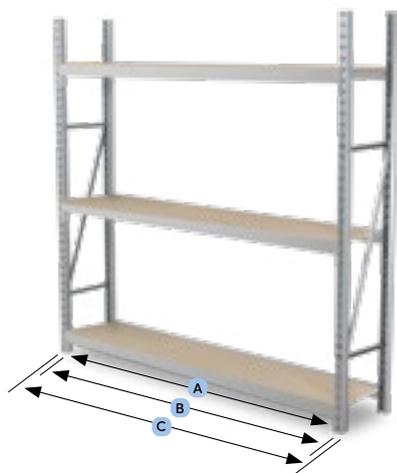
Autres coloris disponibles en p. 12.

CONDITIONS DE MONTAGE

- Vérifier que le sol est de capacité suffisante, correct et plat.
- Hauteur maximale du premier niveau : 500 mm.
- Espace maximum entre 2 niveaux : 1000 mm.
- Mettre les charges les plus lourdes à la base du rayonnage.
- Fixation au sol et goupillage des niveaux recommandés.



DIMENSIONS



A Longueur utile = Longueur lisse

B Longueur hors tout poteau =

Pour l'élément départ : Longueur lisse + 100 mm

Pour l'élément suivant : Longueur lisse + 50 mm

C Longueur hors tout platine =

Pour l'élément départ : Longueur lisse + 160 mm

Pour l'élément suivant : Longueur lisse + 50 mm

EXEMPLES D'UTILISATION DE L'EPSIVOL ONE (liste non exhaustive)

ENVIRONNEMENTS

PRODUITS STOCKÉS

PARTICULARITÉS

MILIEU INDUSTRIEL / LOGISTIQUE / COMMERCE / ENTREPRISE...

- Magasins industriels
- Réserves
- Hangars
- Bâtiments industriels
- Entrepôts logistiques...

- Outillage
- Pièces volumineuses
- Cartons / Caisses
- Pneus
- Vêtements / E.P.I...

- Les échelles livrées déjà assemblées en usine vous assurent un gain de temps considérable au montage (jusqu'à 60% du temps d'assemblage en moins). Voir tableau des échelles assemblées en usine, voir p. 114.

MILIEU ADMINISTRATIF

- Réserves informatiques
- Zones d'archivage
- Réserves de produits d'entretien...

- Cartons
- Composants informatiques
- Produits d'entretien...

- Avec un maximum de 500 kg par niveau, l'Épsivol One répond parfaitement au stockage de cartons et caisses volumineuses et légères.

RÉCAPITULATIF DU RAYONNAGE EPSIVOL ONE

TYPES DE NIVEAUX

- Lisses de profils : feuillure (45 et 65), portemanteaux, porte-pneus.
- Platelages : Aggloméré, mélaminé blanc, grillagé, en tôle galvanisée.

CHARGE

Jusqu'à 500 kg par niveau et 2500 kg par travée (selon dimensions et conditions d'utilisations).

FINITION

- Peinte
- Galvanisée

STRUCTURE

- Échelles
- Lisses
- Platelages

MONTAGE

Échelles assemblées en usine ou à boulonner. Enclenchement des lisses dans les échelles. Pose du platelage sur les lisses.

ÉCHELLES



PENSEZ-Y !

Commandez directement vos échelles montées en usine !

- Installation encore plus simple et rapide (jusqu'à 60% du temps d'assemblage en moins).
- Une organisation sur site optimisée.
- Évite les erreurs d'assemblage.

Voir tableau en page suivante.



Échelle à assembler

Échelle assemblée



ÉCHELLES GALVANISÉES À ASSEMBLER

Montants 50 x 50 x 1,2 perforés au pas de 50 mm • Platines, traverses et diagonales «C» 25 x 15 galvanisées

Profondeur	Hauteur					
	1750 mm	2000 mm	2250 mm	2500 mm	2750 mm	3000 mm
	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence
400 mm	BR08017540AABC099	BR08020040AABC099	BR08022540AABC099	BR08025040AABC099	BR08027540AABC099	BR08030040AABD099
500 mm	BR08017550AABC099	BR08020050AABC099	BR08022550AABC099	BR08025050AABC099	BR08027550AABC099	BR08030050AABD099
600 mm	BR08017560AABC099	BR08020060AABC099	BR08022560AABC099	BR08025060AABC099	BR08027560AABC099	BR08030060AABD099
700 mm	BR08017570AABC099	BR08020070AABC099	BR08022570AABC099	BR08025070AABC099	BR08027570AABC099	BR08030070AABD099
800 mm*	BR08017580AABC099	BR08020080AABC099	BR08022580AABC099	BR08025080AABC099	BR08027580AABC099	BR08030080AABD099
900 mm*	BR08017590AABC099	BR08020090AABC099	BR08022590AABC099	BR08025090AABC099	BR08027590AABC099	BR08030090AABD099
1000 mm*	BR08017510AABC099	BR08020010AABC099	BR08022510AABC099	BR08025010AABC099	BR08027510AABC099	BR08030010AABD099
1100 mm*	BR08017511AABC099	BR08020011AABC099	BR08022511AABC099	BR08025011AABC099	BR08027511AABC099	BR08030011AABD099
1200 mm*	BR08017512AABC099	BR08020012AABC099	BR08022512AABC099	BR08025012AABC099	BR08027512AABC099	BR08030012AABD099



ÉCHELLES GALVANISÉES ASSEMBLÉES EN USINE

Montants 50 x 50 x 1,2 perforés au pas de 50 mm • Platines, traverses et diagonales "C" 25 x 15 Galvanisées

Profondeur	Hauteur					
	1750 mm	2000 mm	2250 mm	2500 mm	2750 mm	3000 mm
	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence
400 mm	BR08017540HABC099	BR08020040HABC099	BR08022540HABC099	BR08025040HABC099	BR08027540HABC099	BR08030040HABD099
500 mm	BR08017550HABC099	BR08020050HABC099	BR08022550HABC099	BR08025050HABC099	BR08027550HABC099	BR08030050HABD099
600 mm	BR08017560HABC099	BR08020060HABC099	BR08022560HABC099	BR08025060HABC099	BR08027560HABC099	BR08030060HABD099
700 mm	BR08017570HABC099	BR08020070HABC099	BR08022570HABC099	BR08025070HABC099	BR08027570HABC099	BR08030070HABD099
800 mm*	BR08017580HABC099	BR08020080HABC099	BR08022580HABC099	BR08025080HABC099	BR08027580HABC099	BR08030080HABD099
900 mm*	BR08017590HABC099	BR08020090HABC099	BR08022590HABC099	BR08025090HABC099	BR08027590HABC099	BR08030090HABD099
1000 mm*	BR08017510HABC099	BR08020010HABC099	BR08022510HABC099	BR08025010HABC099	BR08027510HABC099	BR08030010HABD099
1100 mm*	BR08017511HABC099	BR08020011HABC099	BR08022511HABC099	BR08025011HABC099	BR08027511HABC099	BR08030011HABD099
1200 mm*	BR08017512HABC099	BR08020012HABC099	BR08022512HABC099	BR08025012HABC099	BR08027512HABC099	BR08030012HABD099

*Traverse de répartition obligatoire (voir p. 103).



INFO

L'Epsivol One est configurable avec 4 types de lisses pour répondre à tous les besoins !

**Lisses feuillure :**

Lisses profilées avec une forme spécifique permettant l'intégration de platelages. Tous types de platelages sont compatibles.

LISSES FEUILLURE • RAL 7035*		
Longueur	Charge par paire ^(a)	Référence
45 x 36 x 10/10°		
1000 mm	496 kg	BR09001000AIAA002
1250 mm	410 kg	BR09001250AIAA002
1500 mm ^(b)	354 kg	BR09001500AIAA002
1800 mm ^(b)	290 kg	BR09001800AIAA002
2000 mm ^(b)	248 kg	BR09002000AIAA002
65 x 36 x 12/10°		
1000 mm	500 kg	BR09001000AJAA002
1250 mm	500 kg	BR09001250AJAA002
1500 mm	500 kg	BR09001500AJAA002
1800 mm	500 kg	BR09001800AJAA002
2000 mm	480 kg	BR09002000AJAA002
2250 mm	438 kg	BR09002250AJAA002
2500 mm ^(b)	366 kg	BR09002500AJAA002

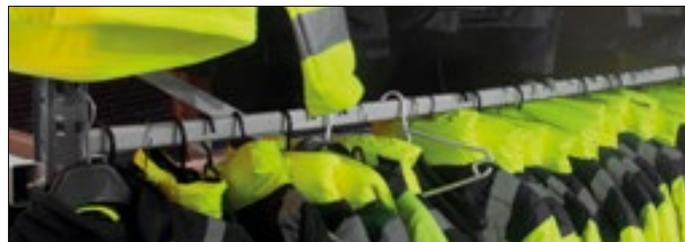
*Prévoir deux niveaux de stockage minimum par travée. Goupilles non incluses. Veillez à respecter les conditions de montage (voir p. 113).

**Goupille de sécurité :**

Utilisation recommandée pour tous types de stockage. Évite le décrochage des lisses lors de la manutention des produits.

GOUPILLE DE SÉCURITÉ*	
Référence	
BR04000000J000000	

*Goupille de sécurité non incluse dans le prix des lisses (prévoir 2 goupilles par lisse).

**Lisses portemanteau :**

Profil de forme ovale facilitant le stockage de vêtements sur cintres ou pièces sur crochets (tapis de sol, ...).

OVALE PORTEMANTEAU • RAL 7035*		
Longueur	Charge par paire ^(a)	Référence
40 x 20 x 20/10°		
1000 mm	424 kg	BR09001000AQAA002
1250 mm	326 kg	BR09001250AQAA002
1500 mm	226 kg	BR09001500AQAA002
1800 mm	156 kg	BR09001800AQAA002
2000 mm	126 kg	BR09002000AQAA002
2250 mm	100 kg	BR09002250AQAA002

*Prévoir deux niveaux de stockage minimum par travée. Goupilles non incluses. Veillez à respecter les conditions de montage (voir p. 113).

**Lisses porte-pneu :**

Profil avec pan incliné, conçu pour le stockage de pneus ou autres produits cylindriques (rouleaux, tourets, gaines, ...).

PORTE-PNEU • RAL 7035*		
Longueur	Charge par paire ^(a)	Référence
70 x 43 x 10/10°		
1000 mm	450 kg	BR09001000APAA002
1250 mm	370 kg	BR09001250APAA002
1500 mm	300 kg	BR09001500APAA002
1800 mm	240 kg	BR09001800APAA002
2000 mm	210 kg	BR09002000APAA002
2250 mm	180 kg	BR09002250APAA002

*Prévoir deux niveaux de stockage minimum par travée. Goupilles non incluses. Veillez à respecter les conditions de montage (voir p. 113).

(a) Capacités de charge maximales uniformément réparties par paire de lisses. Les charges mentionnées varient selon les conditions d'utilisation - nous consulter. Vérifiez les capacités des platelages utilisés. Longueurs de lisses = Longueurs utiles entre échelles.

(b) Traverses de répartition obligatoires (voir p. 103) pour niveaux à partir d'une longueur de 2500 mm et/ou d'une profondeur de 800 mm. Pour lisses feuillure 45 x 36 mm à partir de 1500 mm de longueur.

EPSIVOL ONE PNEUS

Rayonnage dédié au stockage
de pneus

CORRESPONDANCE DES PICTOGRAMMES EN PAGE 13



Échelles :

- Constituées de 2 poteaux 50 x 50 mm, épaisseur 1.2 mm profilés et galvanisés.
- Poteaux assemblés par des traverses et diagonales profilées et galvanisées, boulonnées aux poteaux.
- Perforations des poteaux au pas de 50 mm.



COMPOSANTS DES KITS

ÉLÉMENT DÉPART :

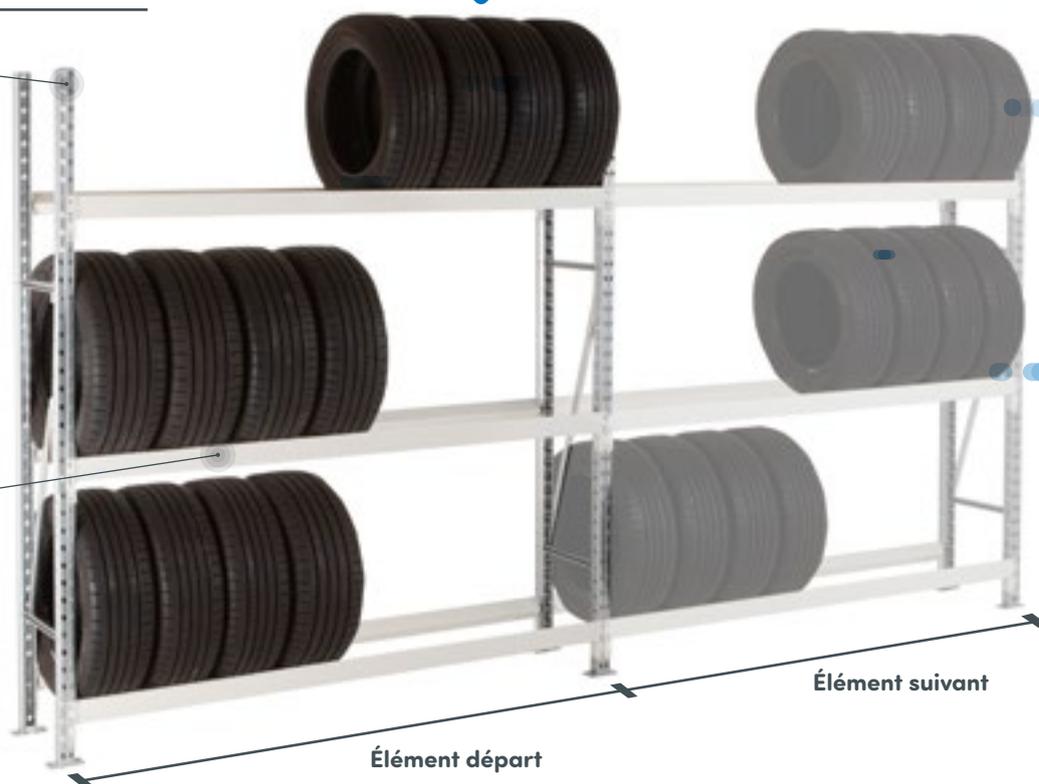
- 2 échelles avec platine
- 6 ou 8 lisses porte-pneu
- Goupilles de sécurité
- Chevilles de fixation sol

ÉLÉMENT SUIVANT :

- 1 échelle avec platine
- 6 ou 8 lisses porte-pneu
- Goupilles de sécurité
- Chevilles de fixation sol

Niveaux :

- Lisses de profil porte-pneu (profil avec pan incliné, spécialement conçu pour les pneus)



KITS 3 OU 4 NIVEAUX POUR STOCKAGE PNEUS • PROFONDEUR 400 MM*

Longueur	Hauteur 2000 mm • 3 niveaux de lisses		Hauteur 2500 mm • 4 niveaux de lisses		Niveau supplémentaire
	Élément départ	Élément suivant	Élément départ	Élément suivant	Référence
1800 mm	Référence BRZ2018403DBK0014	Référence BRZ2018403SBK0014	Référence BRZ2518404DBK0014	Référence BRZ2518404SBK0014	Référence BRZ2018401NBK0002
2000 mm	Référence BRZ2020403DBK0014	Référence BRZ2020403SBK0014	Référence BRZ2520404DBK0014	Référence BRZ2520404SBK0014	Référence BRZ2020401NBK0002
2250 mm	Référence BRZ2022403DBK0014	Référence BRZ2022403SBK0014	Référence BRZ2522404DBK0014	Référence BRZ2522404SBK0014	Référence BRZ2022401NBK0002



- L'Epsivol One configuré avec les lisses porte-pneu est LE rayonnage adapté aux dimensions de pneumatiques des véhicules légers.
- Grâce au profil avec pan incliné, la lisse n'endommage pas les pneus stockés.
- Jusqu'à 4 niveaux de stockage et 1800 kg par travée (selon configuration)*.

*Voir tableau des lisses porte-pneu, p. 115. Les capacités de charge s'entendent maximales uniformément réparties par paire de lisses.

INFO

Grâce à des caractéristiques techniques ajustées aux besoins les plus courants, l'Epsivol One répond parfaitement au stockage de pneus.

COULEURS STANDARDS



Échelles galvanisées



Lisses gris perle RAL 7035

EPSIRACK / EPSIRACK XL

Rayonnage pour palettes ou charges lourdes

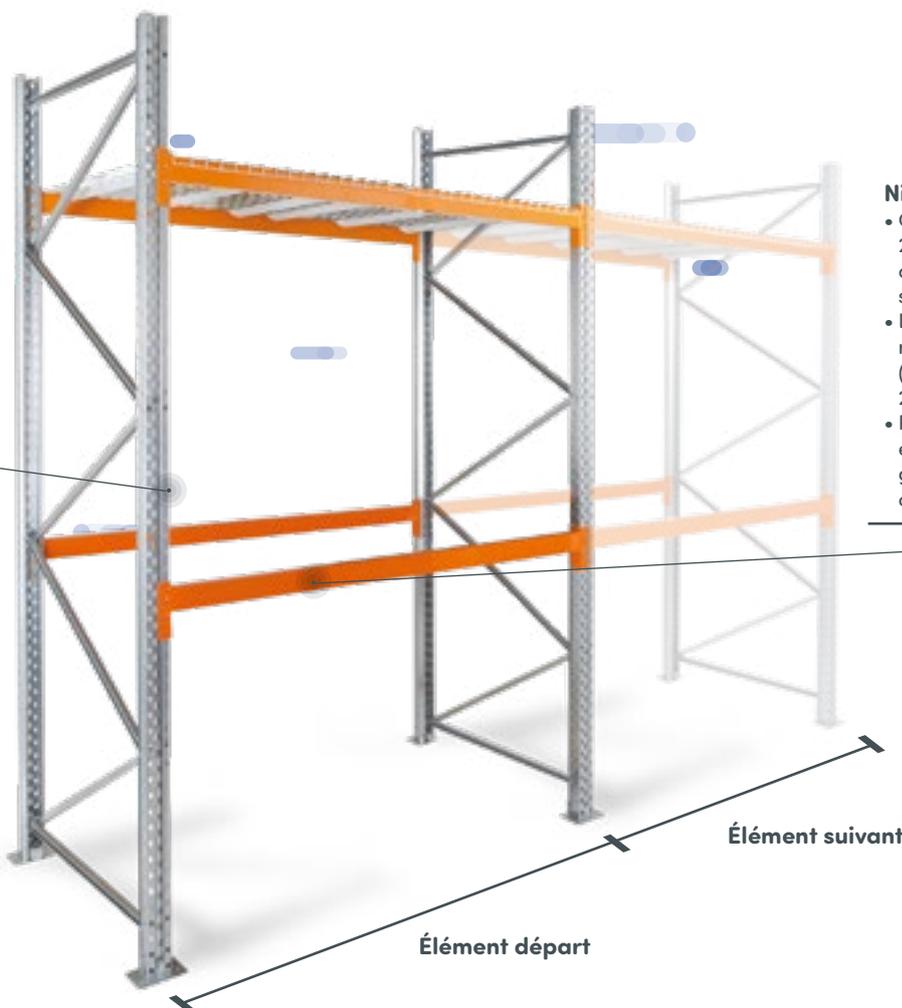
CORRESPONDANCE
DES PICTOGRAMMES EN PAGE 13



Voir argumentaire
ci-dessous.

Échelles :

- Constituées de 2 poteaux 80 x 70 mm, épaisseur 1,75 mm (Epsirack) ou 2 mm (Epsirack XL) profilés.
- Poteaux assemblés par des traverses et diagonales profilées et boulonnées aux poteaux.
- Perforations des poteaux au pas de 50 mm.
- Platines incluses.
- Marquage «XL» sur les poteaux (Epsirack XL uniquement).
- Protections en façade ou latéral d'échelles disponibles en option.



Niveaux :

- Constitués de 2 lisses peintes avec connecteurs 7 points soudés.
- Lisses de section rectangulaire (emboîtement de 2 profilés en «C»).
- Platelages optionnels en fil électrozingué, grillagés peints ou tubulaires peints.



- La gamme Epsirack permet le stockage de palettes jusque 3600 mm de longueur avec une charge maximale par niveau de 3036 kg* pour l'Epsirack ou 4500 kg* pour l'Epsirack XL.
- Pour assurer une optimisation des hauteurs disponibles dans les bâtiments, la gamme d'échelles se compose d'hauteurs jusque 6 mètres pour l'Epsirack ou 8 mètres pour l'Epsirack XL.
- Les 2 rayonnages de la gamme permettent de s'adapter précisément au besoin de chaque projet en proposant une charge maximale par travée de 7767 kg* (Epsirack) ou 11209 kg* (Epsirack XL).
- L'utilisation de platelages complémentaires (platelage fil, grillagé ou tubulaire), sécurise l'installation, ou permet le stockage de produits non palettisés.
- L'Epsirack et Epsirack XL sont certifiés conformes selon les normes EN15512:2020, EN15635, EN15620, EN15629 et EN15878 afin de vous garantir une entière sécurité et une excellente qualité. Dans le cadre du respect des consignes de montage et d'utilisation.

*Selon configuration : hauteur entre niveaux, type de lisses, nombre de travées consécutives... et conformément aux tableaux de charges admissibles fournies.

COULEURS STANDARDS



Échelles, traverses, diagonales et platines galvanisées



Lisses orange RAL 2004

CONDITIONS DE MONTAGE

- Vérifier que le sol est de capacité suffisante, correct et plat. Sol béton de classe minimum C20/25.
- Respecter le sens de montage des diagonales d'échelles.
- Ancrage au sol obligatoire requis.
- Goupillage des lisses indispensable.
- Affichage obligatoire de la plaque de charges selon la norme EN 15635 (voir p. 126).



DIMENSIONS

- A** Longueur utile = longueur mentionnée.
- B** Longueur hors tout poteaux = longueur utile + 160 mm pour élément départ. longueur utile + 80 mm pour élément suivant.
- C** Longueurs hors tout platine = hors tout poteaux + 80 mm pour élément départ.



EXEMPLES D'UTILISATION DE LA GAMME EPSIRACK (liste non exhaustive)

ENVIRONNEMENTS

MILIEU INDUSTRIEL / LOGISTIQUE / COMMERCE / ENTREPRISE...

- Entrepôts
- Hangars
- Réserves de magasins
- Centres logistiques
- Usines
- Ateliers...

PRODUITS STOCKÉS

- Palettes
- Caisse-palettes
- Cuves IBC...
- Avec platelage :
 - Charges lourdes non palettisées
 - Pièces volumineuses
 - Cartons
 - Caisses...

PARTICULARITÉS

- Combinable avec le rayonnage Epsivol (voir p. 96) pour créer des niveaux picking. Une conception astucieuse pour intégrer sur une même travée du chargement picking et palette.
- Conforme aux dernières normes en vigueur.
- Possibilité de configurations en sol + 1 niveau, sans renfort supplémentaire.

RÉCAPITULATIF DU RAYONNAGE EPSIRACK

TYPES DE NIVEAUX	CHARGE	FINITION	STRUCTURE	MONTAGE
<ul style="list-style-type: none"> • Lisse de profil rectangulaire (section maximale 130 x 50) • Platelages optionnels : Fil électrozingué, grillagés peints ou tubulaires peints. 	Jusqu'à 3036 kg par niveau et 7767 kg par travée (selon dimensions et conditions d'utilisations).	<ul style="list-style-type: none"> • Peinte • Galvanisée 	<ul style="list-style-type: none"> • Échelles • Lisses avec goupilles • Platelages optionnels • Ancrages au sol 	Échelles à assembler. Enclenchement des lisses dans les échelles. Pose du platelage sur les lisses si nécessaire.

RÉCAPITULATIF DU RAYONNAGE EPSIRACK XL

TYPES DE NIVEAUX	CHARGE	FINITION	STRUCTURE	MONTAGE
<ul style="list-style-type: none"> • Lisse de profil rectangulaire (section maximale 150 x 50) • Platelages optionnels : Fil électrozingué, grillagés peints ou tubulaires peints. 	Jusqu'à 4500 kg par niveau et 11209 kg par travée (selon dimensions et conditions d'utilisations).	<ul style="list-style-type: none"> • Peinte • Galvanisée 	<ul style="list-style-type: none"> • Échelles avec marquage «XL» • Lisses avec goupilles • Platelages optionnels • Ancrages au sol 	Échelles à assembler. Enclenchement des lisses dans les échelles. Pose du platelage sur les lisses si nécessaire.

KITS 2 NIVEAUX - EPSIRACK



COMPOSANTS KITS 2 NIVEAUX

ÉLÉMENT DÉPART :

- 2 échelles avec platine
- 4 lisses rectangulaires
- 8 goupilles de sécurité
- 2 lots de fixation au sol
- Plaque de charges

ÉLÉMENT SUIVANT :

- 1 échelle
- 4 lisses rectangulaires
- 8 goupilles de sécurité
- 1 lot de fixation au sol

INFO

Nos gammes standard Epsirack et Epsirack XL sont disponibles sous 1 semaine départ usine ⁽¹⁾. Départ 24h disponible pour certaine référence et sous conditions, voir p. 12.



KITS 2 NIVEAUX + SOL EPSIRACK • Lisses 110 x 50 x 1,5 mm • Charge maximum par niveau : 3036 kg*

Dimensions (H x L x P) : 3000 x 2700 x 1100 mm
Espace libre maximum entre niveaux : 890 mm

Dimensions (H x L x P) : 4500 x 2700 x 1100 mm
Espace libre maximum entre niveaux : 1390 mm

Élément départ
Référence

AXZ3027112DBKOF20

Élément suivant
Référence

AXZ3027112SBKOF20

Élément départ
Référence

AXZ4527112DBKOF20

Élément suivant
Référence

AXZ4527112SBKOF20

*Capacités de charge maximales uniformément réparties par paire de lisses, calculées selon recommandations EN15512:2020. Les charges mentionnées varient selon les conditions d'implantation - nous consulter.

KITS 3 NIVEAUX - EPSIRACK XL

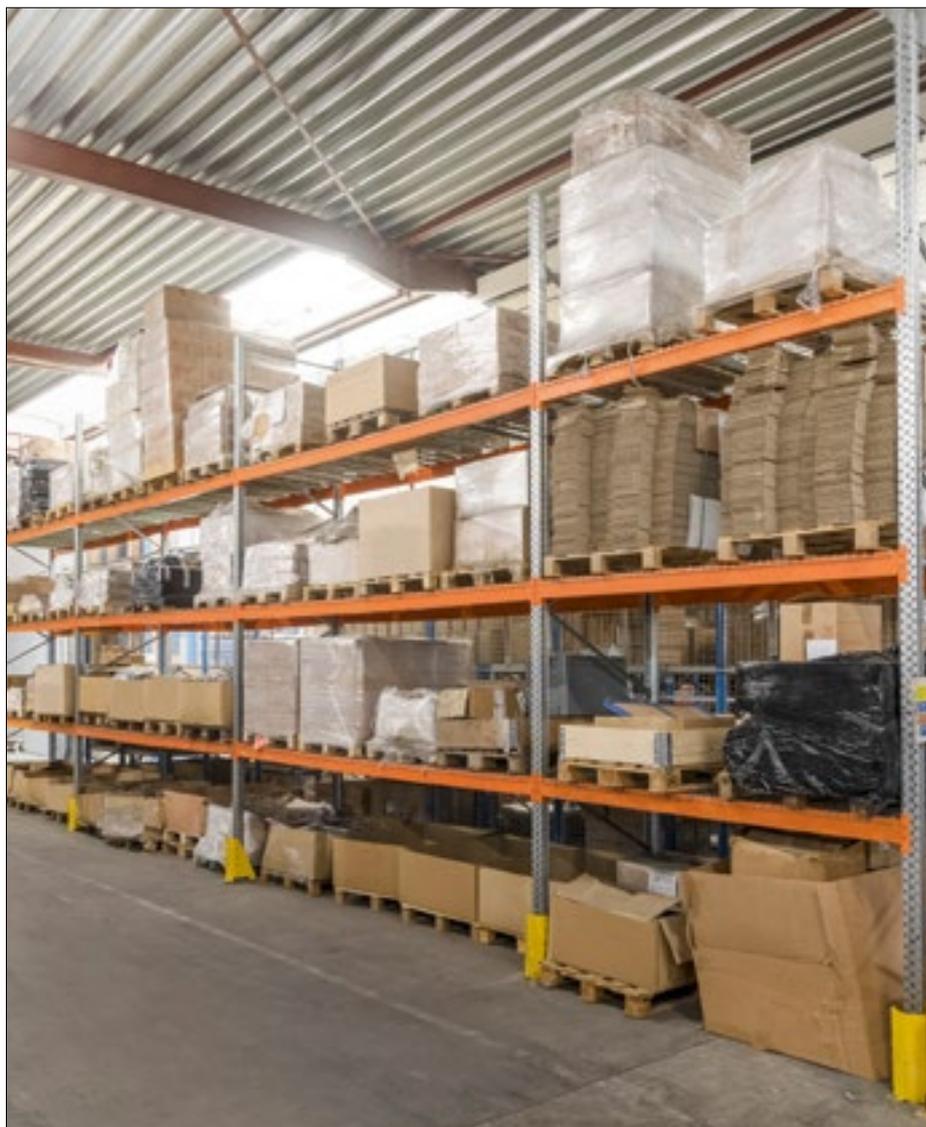
COMPOSANTS KITS XL 3 NIVEAUX

ÉLÉMENT DÉPART :

- 2 échelles avec platine
- 6 lisses rectangulaires
- 12 goupilles de sécurité
- 2 lots de fixation au sol
- Plaque de charge

ÉLÉMENT SUIVANT :

- 1 échelle
- 6 lisses rectangulaires
- 12 goupilles de sécurité
- 1 lot de fixation au sol



INFO

Nos gammes standard Epsirack et Epsirack XL sont disponibles sous 1 semaine départ usine ⁽¹⁾. Départ 24h disponible pour certaine référence et sous conditions, voir p. 12.



KITS 3 NIVEAUX + SOL EPSIRACK XL • Lisses 110 x 50 x 1,5 mm • Charge maximum par niveau : 3036 kg*

Dimensions (H x L x P) : 4000 x 2700 x 1100 mm
Espace libre maximum entre niveaux : 890 mm

Dimensions (H x L x P) : 6000 x 2700 x 1100 mm
Espace libre maximum entre niveaux : 1390 mm

Élément départ
Référence
BXZ4027113DBKOF20

Élément suivant
Référence
BXZ4027113SBKOF20

Élément départ
Référence
BXZ6027113DBKOF20

Élément suivant
Référence
BXZ6027113SBKOF20

*Capacités de charge maximales uniformément réparties par paire de lisses, calculées selon recommandations EN15512:2020. Les charges mentionnées varient selon les conditions d'implantation - nous consulter.

ÉCHELLES EPSIRACK

INFO

Capacités de charge maximum par travée 7767 kg en considérant :

- 2 niveaux de stockage minimum par travée.
- Un minimum de 5 travées consécutives.
- Un premier niveau à 1200 mm avec des lisses de type 110 x 50 mm.
- Un espace maximum entre niveaux de 1200 mm.
- Autres configurations, nous consulter.

Traverses et diagonales :

- Profil «C» 30 x 25 mm.

Poteaux :

- Profil de 80 x 70 x 1,75 mm.
- Perforés au pas de 50 mm pour l'accroche des lisses.

Platines :

- 160 x 112 x 4 mm.
- Perforées au ø 14 mm pour l'ancrage au sol.

PENSEZ-Y !

Commandez directement vos échelles montées en usine !

- Installation encore plus simple et rapide (jusqu'à 60% de temps d'assemblage en moins).
- Une organisation sur site optimisée.
- Évite les erreurs d'assemblage.

ÉCHELLES EPSIRACK • Type 175 • À assembler • Galvanisées • Sans fixation sol



Profondeur	Hauteur			
	3000 mm	3500 mm	4000 mm	4500 mm
	Référence	Référence	Référence	Référence
750 mm	AX08030075AABD099	AX08035075AABD099	AX08040075AABD099	AX08045075AABD099
900 mm pour palette de 1000 mm	AX08030090AABD099	AX08035090AABD099	AX08040090AABD099	AX08045090AABD099
1100 mm pour palette de 1200 mm	AX08030011AABD099	AX08035011AABD099	AX08040011AABD099	AX08045011AABD099
	5000 mm	5500 mm	6000 mm	-
750 mm	AX08050075AABD099	AX08055075AABD099	AX08060075AABD099	-
900 mm pour palette de 1000 mm	AX08050090AABD099	AX08055090AABD099	AX08060090AABD099	-
1100 mm pour palette de 1200 mm	AX08050011AABD099	AX08055011AABD099	AX08060011AABD099	-

ÉCHELLES EPSIRACK • Type 175 • Assemblées en usine • Galvanisées • Sans fixation sol



Profondeur	Hauteur			
	3000 mm	3500 mm	4000 mm	4500 mm
	Référence	Référence	Référence	Référence
750 mm	AX08030075HABD099	AX08035075HABD099	AX08040075HABD099	AX08045075HABD099
900 mm pour palette de 1000 mm	AX08030090HABD099	AX08035090HABD099	AX08040090HABD099	AX08045090HABD099
1100 mm pour palette de 1200 mm	AX08030011HABD099	AX08035011HABD099	AX08040011HABD099	AX08045011HABD099
	5000 mm	5500 mm	6000 mm	-
750 mm	AX08050075HABD099	AX08055075HABD099	AX08060075HABD099	-
900 mm pour palette de 1000 mm	AX08050090HABD099	AX08055090HABD099	AX08060090HABD099	-
1100 mm pour palette de 1200 mm	AX08050011HABD099	AX08055011HABD099	AX08060011HABD099	-

ÉCHELLES EPSIRACK XL

INFO

Capacités de charge par travée
11209 kg en considérant :

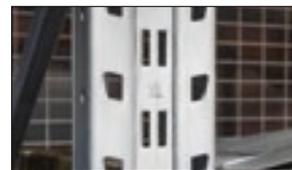
- 2 niveaux de stockage minimum par travée.
- Un minimum de 5 travées consécutives.
- Un premier niveau à 1000 mm avec des lisses de type 110 x 50 mm de longueur maximum 2700 mm.
- Un espace maximum entre niveaux de 1000 mm.
- Autres configurations, nous consulter.

Traverses et diagonales :

- Profil «C» 30 x 25 mm.

Poteaux :

- Profil de 80 x 70 x 2 mm.
- Perforés au pas de 50 mm pour l'accroche des lisses.



Platines :

- 160 x 112 x 4 mm.
- Perforées au ø 14 mm pour l'ancrage au sol.

PENSEZ-Y !

Commandez directement vos échelles montées en usine !

- Installation encore plus simple et rapide (jusqu'à 60% de temps d'assemblage en moins).
- Une organisation sur site optimisée.
- Évite les erreurs d'assemblage.

ÉCHELLES EPSIRACK XL • Type 200 • À assembler • Galvanisées • Sans fixation sol



Profondeur	Hauteur					
	3000 mm	3500 mm	4000 mm	4500 mm	5000 mm	5500 mm
	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence
750 mm	BX08030075AABD099	BX08035075AABD099	BX08040075AABD099	BX08045075AABD099	BX08050075AABD099	BX08055075AABD099
900 mm pour palette de 1000 mm	BX08030090AABD099	BX08035090AABD099	BX08040090AABD099	BX08045090AABD099	BX08050090AABD099	BX08055090AABD099
1100 mm pour palette de 1200 mm	BX08030011AABD099	BX08035011AABD099	BX08040011AABD099	BX08045011AABD099	BX08050011AABD099	BX08055011AABD099
	6000 mm	6500 mm	7000 mm	7500 mm	8000 mm	-
750 mm	BX08060075AABD099	BX08065075AABD099	BX08070075AABD099	BX08075075AABD099	BX08080075AABD099	-
900 mm pour palette de 1000 mm	BX08060090AABD099	BX08065090AABD099	BX08070090AABD099	BX08075090AABD099	BX08080090AABD099	-
1100 mm pour palette de 1200 mm	BX08060011AABD099	BX08065011AABD099	BX08070011AABD099	BX08075011AABD099	BX08080011AABD099	-

ÉCHELLES EPSIRACK XL • Type 200 • Assemblées en usine • Galvanisées • Sans fixation sol



Profondeur	Hauteur					
	3000 mm	3500 mm	4000 mm	4500 mm	5000 mm	5500 mm
	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence
750 mm	BX08030075HABD099	BX08035075HABD099	BX08040075HABD099	BX08045075HABD099	BX08050075HABD099	BX08055075HABD099
900 mm pour palette de 1000 mm	BX08030090HABD099	BX08035090HABD099	BX08040090HABD099	BX08045090HABD099	BX08050090HABD099	BX08055090HABD099
1100 mm pour palette de 1200 mm	BX08030011HABD099	BX08035011HABD099	BX08040011HABD099	BX08045011HABD099	BX08050011HABD099	BX08055011HABD099
	6000 mm	6500 mm	7000 mm	7500 mm	8000 mm	-
750 mm	BX08060075HABD099	BX08065075HABD099	BX08070075HABD099	BX08075075HABD099	BX08080075HABD099	-
900 mm pour palette de 1000 mm	BX08060090HABD099	BX08065090HABD099	BX08070090HABD099	BX08075090HABD099	BX08080090HABD099	-
1100 mm pour palette de 1200 mm	BX08060011HABD099	BX08065011HABD099	BX08070011HABD099	BX08075011HABD099	BX08080011HABD099	-

LISSES EPSIRACK / EPSIRACK XL



LISSES EPSIRACK (prix unitaire) • Livrées avec goupilles de sécurité*

Sections	Longueurs utile entre poteaux				
	1825 mm Charge/paire Référence	2225 mm Charge/paire Référence	2700 mm Charge/paire Référence	3300 mm Charge/paire Référence	3600 mm Charge/paire Référence
70 x 50 x 1,5 mm	1796 kg AX09001825A2AA010	1506 kg AX09002225A2AA010	1217 kg AX09002700A2AA010	-	-
90 x 50 x 1,5 mm	2370 kg AX09001825A3AA010	1983 kg AX09002225A3AA010	1653 kg AX09002700A3AA010	1351 kg AX09003300A3AA010	-
110 x 50 x 1,5 mm	-	-	3036 kg AX09002700A4AB010	2085 kg AX09003300A4AB010	1774 kg AX09003600A4AB010
130 x 50 x 1,5 mm	-	-	-	2959 kg AX09003300A5AB010	2509 kg AX09003600A5AB010

*Goupilles de sécurité : obligatoires sur l'Epsirack (voir p. 126).

Les charges mentionnées s'entendent maximales et uniformément réparties (voir tableaux des charges admissibles Epsirack pour les configurations standards ou se rapprocher du bureau d'études). Un calcul des charges totales par travées est nécessaire par notre bureau d'études à chaque commande.

LISSES EPSIRACK XL (prix unitaire) • Livrées avec goupilles de sécurité*

Sections	Longueurs utile entre poteaux				
	1825 mm Charge/paire Référence	2225 mm Charge/paire Référence	2700 mm Charge/paire Référence	3300 mm Charge/paire Référence	3600 mm Charge/paire Référence
70 x 50 x 1,5 mm	1796 kg BX09001825A2AA010	1506 kg BX09002225A2AA010	1217 kg BX09002700A2AA010	-	-
90 x 50 x 1,5 mm	2370 kg BX09001825A3AA010	1983 kg BX09002225A3AA010	1653 kg BX09002700A3AA010	1351 kg BX09003300A3AA010	-
110 x 50 x 1,5 mm	4500 kg BX09001825A4AB010	3739 kg BX09002225A4AB010	3036 kg BX09002700A4AB010	2085 kg BX09003300A4AB010	1774 kg BX09003600A4AB010
130 x 50 x 1,5 mm	-	-	3929 kg BX09002700A5AB010	2959 kg BX09003300A5AB010	2509 kg BX09003600A5AB010
150 x 50 x 1,5 mm	-	-	4500 kg BX09002700A6AB010	3920 kg BX09003300A6AB010	3449 kg BX09003600A6AB010

*Goupilles de sécurité : obligatoires sur l'Epsirack XL (voir p. 126).

Les charges mentionnées s'entendent maximales et uniformément réparties. Un calcul des charges totales par travées est nécessaire par notre bureau d'études à chaque commande.

CHOIX DU TYPE DE LISSE SELON LA CHARGE ET LE TYPE DE PALETTE

	L. 1.825 mm 2 palettes Longueur 800 mm par niveau	L. 2.225 mm 2 palettes Longueur 1000 mm par niveau	L. 2.700 mm 3 palettes Longueur 800 mm par niveau	L. 3.300 mm 3 palettes Longueur 1000 mm par niveau	L. 3.600 mm 4 palettes Longueur 800 mm par niveau
300 kg/palette	70 x 50 x 1,5 mm	70 x 50 x 1,5 mm	70 x 50 x 1,5 mm	90 x 50 x 1,5 mm	110 x 50 x 1,5 mm
400 kg/palette	70 x 50 x 1,5 mm	70 x 50 x 1,5 mm	70 x 50 x 1,5 mm	90 x 50 x 1,5 mm	110 x 50 x 1,5 mm
500 kg/palette	70 x 50 x 1,5 mm	70 x 50 x 1,5 mm	90 x 50 x 1,5 mm	110 x 50 x 1,5 mm	130 x 50 x 1,5 mm
600 kg/palette	70 x 50 x 1,5 mm	70 x 50 x 1,5 mm	110 x 50 x 1,5 mm	110 x 50 x 1,5 mm	130 x 50 x 1,5 mm
700 kg/palette	70 x 50 x 1,5 mm	70 x 50 x 1,5 mm	110 x 50 x 1,5 mm	130 x 50 x 1,5 mm	150 x 50 x 1,5 mm
800 kg/palette	70 x 50 x 1,5 mm	90 x 50 x 1,5 mm	110 x 50 x 1,5 mm	130 x 50 x 1,5 mm	150 x 50 x 1,5 mm
900 kg/palette	90 x 50 x 1,5 mm	90 x 50 x 1,5 mm	110 x 50 x 1,5 mm	130 x 50 x 1,5 mm	-
1000 kg/palette	90 x 50 x 1,5 mm	110 x 50 x 1,5 mm	110 x 50 x 1,5 mm	150 x 50 x 1,5 mm	-
1100 kg/palette	90 x 50 x 1,5 mm	110 x 50 x 1,5 mm	130 x 50 x 1,5 mm	150 x 50 x 1,5 mm	-
1200 kg/palette	110 x 50 x 1,5 mm	110 x 50 x 1,5 mm	130 x 50 x 1,5 mm	150 x 50 x 1,5 mm	-
1300 kg/palette	110 x 50 x 1,5 mm	110 x 50 x 1,5 mm	150 x 50 x 1,5 mm	150 x 50 x 1,5 mm	-
1400 kg/palette	110 x 50 x 1,5 mm	110 x 50 x 1,5 mm	150 x 50 x 1,5 mm	-	-
1500 kg/palette	110 x 50 x 1,5 mm	110 x 50 x 1,5 mm	150 x 50 x 1,5 mm	-	-

■ Seulement pour l'Epsirack XL. Avec poteau T175 (Epsirack) ou T200 (Epsirack XL) et $\Delta H = 2000$ mm sauf spécifications contraires.

Les charges mentionnées s'entendent maximales et uniformément réparties. Un calcul des charges totales par travées est nécessaire par notre bureau d'études à chaque commande.

INFO

Les lisses du rayonnage Epsivol sont compatibles avec les échelles Epsirack !
Picking manuel sur les 2 premiers mètres de hauteur grâce aux lisses Epsivol avec platelage et accessoires (voir en p. 96) et stockage palette au dessus en lisses Epsirack : voici la recette du rayonnage «Hybride» efficace et optimisé !



LES COMPLÉMENTS INDISPENSABLES

Pour un montage en sécurité



LOT DE 2 ANCRAGES M12 X 110 mm • POUR SOL BÉTON*

Référence

AX1300121100A0000

*Obligatoire pour chaque échelle. 2 lots par échelle obligatoires dans le cas de butées arrières, de configuration 1 seul niveau ou d'une livraison aux Pays-Bas.



PLATINES DE CALAGE • Galvanisées

Épaisseur

Référence

1 mm

AX23016011CA00099

3 mm

AX23016011CC00099



GOUPILLE DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRE

Référence

AX04000000J000000



ENTRETOISES DE JUMELAGE • Galvanisées • Longueur 200 mm

Désignation

Référence

Pour Epsirack

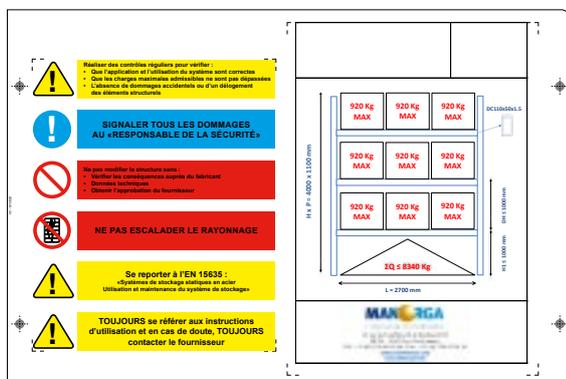
AX20000200BP00099

Pour Epsirack XL

BX20000200BP00099

Entretoises de jumelage :

Ces traverses sont vissées entre 2 dos de rayonnages pour assurer une distance constante et normative (visserie adaptée fournie).



PLAQUE DE CHARGE RIGIDE • Conforme EN15635*

Désignation

Référence

Pour Epsirack

AXZ0000000DFR0200

Pour Epsirack XL

BXZ0000000DFR0200

INFO

- La partie gauche de la plaque de charges comporte les conditions d'utilisations et les informations nécessaires pour les utilisateurs.
- La partie droite est personnalisée avec les caractéristiques techniques propre à chaque installation.
- La plaque de charges est munie de repères de perçage et d'une visserie adéquate pour faciliter sa mise en place.
Illustration : image non contractuelle

*Vendue uniquement avec nos gammes Epsirack/Epsirack XL.

ACCESSOIRES



PROTECTIONS POTEAUX • RAL 1028*

Hauteur	Référence
400 mm pour Epsirack	AX04000400D000116
400 mm pour Epsirack XL	BX04000400D000116

Protections de poteaux :

- Les sabots de protection sont utilisés pour éviter la déformation des échelles lors de chocs frontaux*.

*Les protections doivent être vérifiées régulièrement et remplacées en cas de chocs ou de déformation. Fixation au sol non fournies. Nécessite 2 lots de fixation sol (voir tableau «Lot de 2 ancrages» en page précédente).



BUTÉES ARRIÈRES DE PALETTES • RAL 2004*

Longueur	Référence
1825 mm	AX04001825G000010
2225 mm	AX04002225G000010
2700 mm	AX04002700G000010
3300 mm	AX04003300G000010
3600 mm	AX04003600G000010

Butées de palettes :

- Les butées arrières de sécurité limitent les risques de collision accidentelles avec des éléments situés à l'arrière de la travée Epsirack (palette, mur, rayonnage, grille anti-chutes...).

*Nécessitent de doubler les fixations au sol de chaque échelle présente sur l'installation.



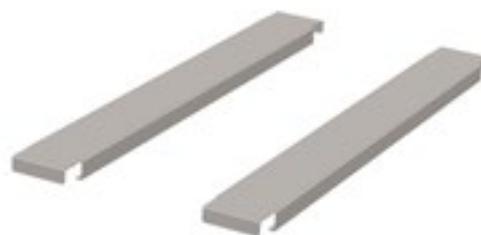
PROTECTIONS LATÉRALES D'ÉCHELLES Hauteur 400 mm • RAL 1028

Profondeur	Référence
1100 mm - Simple face pour Epsirack	AX04001100D000016
1100 mm - Simple face pour Epsirack XL	BX04001100D000016
2 x 1100 + 200 mm - Double face pour Epsirack	AX04002400D000016
2 x 1100 + 200 mm - Double face pour Epsirack XL	BX04002400D000016

Protections latérales d'échelles :

- Les protections latérales protègent les échelles de la gamme Epsirack en évitant leur déformation en cas de choc*.
- Idéales pour la sécurité des utilisateurs.
- Obligatoires lors d'utilisation d'engins de manutention.

*Les protections doivent être vérifiées régulièrement et remplacées en cas de chocs ou de déformation. Fixation au sol non fournies. Nécessite 2 lots de fixation sol (voir tableau «Lot de 4 ancrages» en page précédente).



PAIRES DE TRAVERSES SUPPORT PALETTES • GALVANISÉES

Longueur 1100 mm	Référence
Capacité de 800 kg UR max./paire	AX10001100CDE099

EXEMPLES D'ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES DE SÉCURITÉ :



• Platelages grillagés, p. 128



• Grilles anti-chute, p. 182



• Portes grillagées pour rack, p. 185

PLATELAGES POUR LISSES RECTANGULAIRES OU FEUILLURE

Sécurisation des utilisateurs et des produits

PLATELAGES GRILLAGÉS À BORDS PLIÉS POUR LISSES RECTANGULAIRES



Platelages fil :

Conçus pour s'adapter sur les lisses Epsirack et Epsirack XL (voir p. 124), comme sur toute autre lisse de rack à palette, ils permettent d'éviter la chute de produits à travers les niveaux. Ils sécurisent aussi les allées de passage en dessous des rayonnages ou les niveaux picking en dessous des palettes. De plus, ils assurent le stockage de vos produits non palettisés.

INFO

Chaque platelage correspond à une dimension de palette : 880 mm pour les palettes de 800 mm, 1090 mm pour celles de 1000 mm. Par exemple, les niveaux de 2700 mm nécessitent 3 modules de 880 mm.

PLATELAGES FIL 800 kg • Ø 5 mm • Maille 50 x 100 mm • Avec 3 profils de renfort • Électrozingués*

Profondeur	Longueur 880 mm	Longueur 1090 mm
	Référence	Référence
1000 mm	AN11088100FBAA099	AN11010100FBAA099
1100 mm	AN11088110FBAA099	AN11010911FBAA099

*Disponibilité et stock, nous consulter. Profondeur = profondeur de l'échelle.

PLATELAGES FIL 500 kg • Ø 4 mm • Maille 50 x 100 mm • Électrozingués*

Profondeur	Longueur 880 mm	Longueur 1000 mm	Longueur 1250 mm
	Référence	Référence	Référence
600 mm	AN11090060FAEA099	AN11010060FAEA099	AN11012560FAEA099
800 mm	AN11090080FAEA099	AN11010080FAEA099	AN11012580FAEA099
1000 mm	AN11090010FAEA099	AN11010010FAEA099	AN11012510FAEA099
1100 mm	AN11090011FAEA099	AN11010011FAEA099	AN11012511FAEA099
1200 mm	AN11090012FAEA099	AN11010012FAEA099	AN11012512FAEA099

*Disponibilité et stock, nous consulter. Profondeur = profondeur de l'échelle.



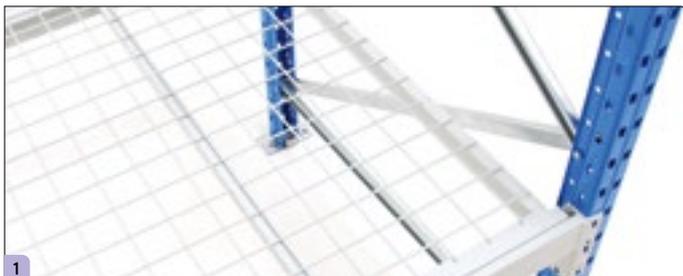


COMMENT PASSER COMMANDE ?

1) Prévoir autant de modules que la longueur nécessaire.
Exemple pour une longueur de rayonnage de 2700 mm, commandez 2 modules de 1350 mm.

2) À la commande, précisez impérativement :

- Le type de charge/m²
- La longueur de lisses entre les connecteurs
- Le type de lisse qui est ou sera utilisé sur le rayonnage
- La distance utile entre la lisse avant et arrière du rayonnage (voir schéma en bas de page)



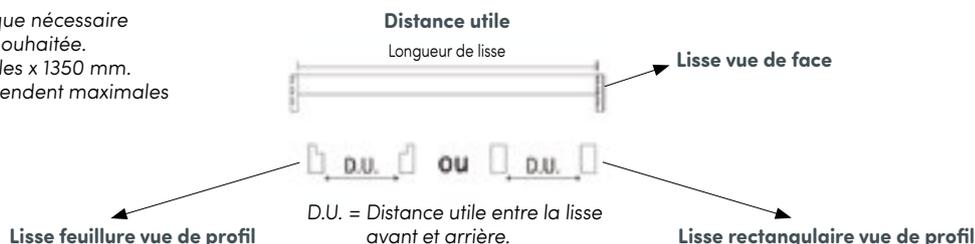
1) **Platelages grillagés maille 50 x 50 mm** : Composés d'un cadre tubulaire et d'un grillage maille 50 x 50 mm soudé et peint. Solution adaptée pour les installations sprinklées et pour la bonne aération des produits.

2) **Platelages tubulaires peints** : Cadre tubulaire soudé monobloc permettant le stockage de caisses, cartons, tôles, plaques, ... Ils assurent le maintien des produits entre les lisses et améliorent le confort de mise en place et la sécurité des utilisateurs.

1) PLATELAGES GRILLAGÉS • MAILLE 50 X 50 mm ou 2) PLATELAGES TUBULAIRES PEINTS • RAL 7035 gris perle

Longueur* des modules	Profondeur d'échelles	Compatible avec lisse	Nombre de tubes
Type 100 kg/m^{2**}			
de 500 à 800 mm	de 500 à 1000 mm	Feuillure ou Rectangle	3
de 801 à 1000 mm	de 500 à 1000 mm		4
de 1001 à 1350 mm	de 500 à 1000 mm		5
de 500 à 800 mm	de 1001 à 1200 mm		3
de 801 à 1000 mm	de 1001 à 1200 mm		4
de 1001 à 1350 mm	de 1001 à 1200 mm		5
Type 450 kg/m^{2**}			
de 500 à 800 mm	de 500 à 1000 mm	Feuillure ou Rectangle	3
de 801 à 1000 mm	de 500 à 1000 mm		4
de 1001 à 1350 mm	de 500 à 1000 mm		5
de 500 à 800 mm	de 1001 à 1200 mm		3
de 801 à 1000 mm	de 1001 à 1200 mm		4
de 1001 à 1350 mm	de 1001 à 1200 mm		5
Type 1000 kg/m^{2**}			
de 500 à 800 mm	de 500 à 1000 mm	Feuillure ou Rectangle	3
de 801 à 1000 mm	de 500 à 1000 mm		4
de 1001 à 1350 mm	de 500 à 1000 mm		5
de 500 à 800 mm	de 1001 à 1200 mm		3
de 801 à 1000 mm	de 1001 à 1200 mm		4
de 1001 à 1350 mm	de 1001 à 1200 mm		5

*Prévoir autant de modules que nécessaire pour atteindre la dimension souhaitée.
Exemple 2700 mm = 2 modules x 1350 mm.
**Les charges indiquées s'entendent maximales et uniformément réparties.



EPSIVOL VERTICAL

Rayonnage pour stockage
de charges longues à la verticale

CORRESPONDANCE
DES PICTOGRAMMES EN PAGE 13



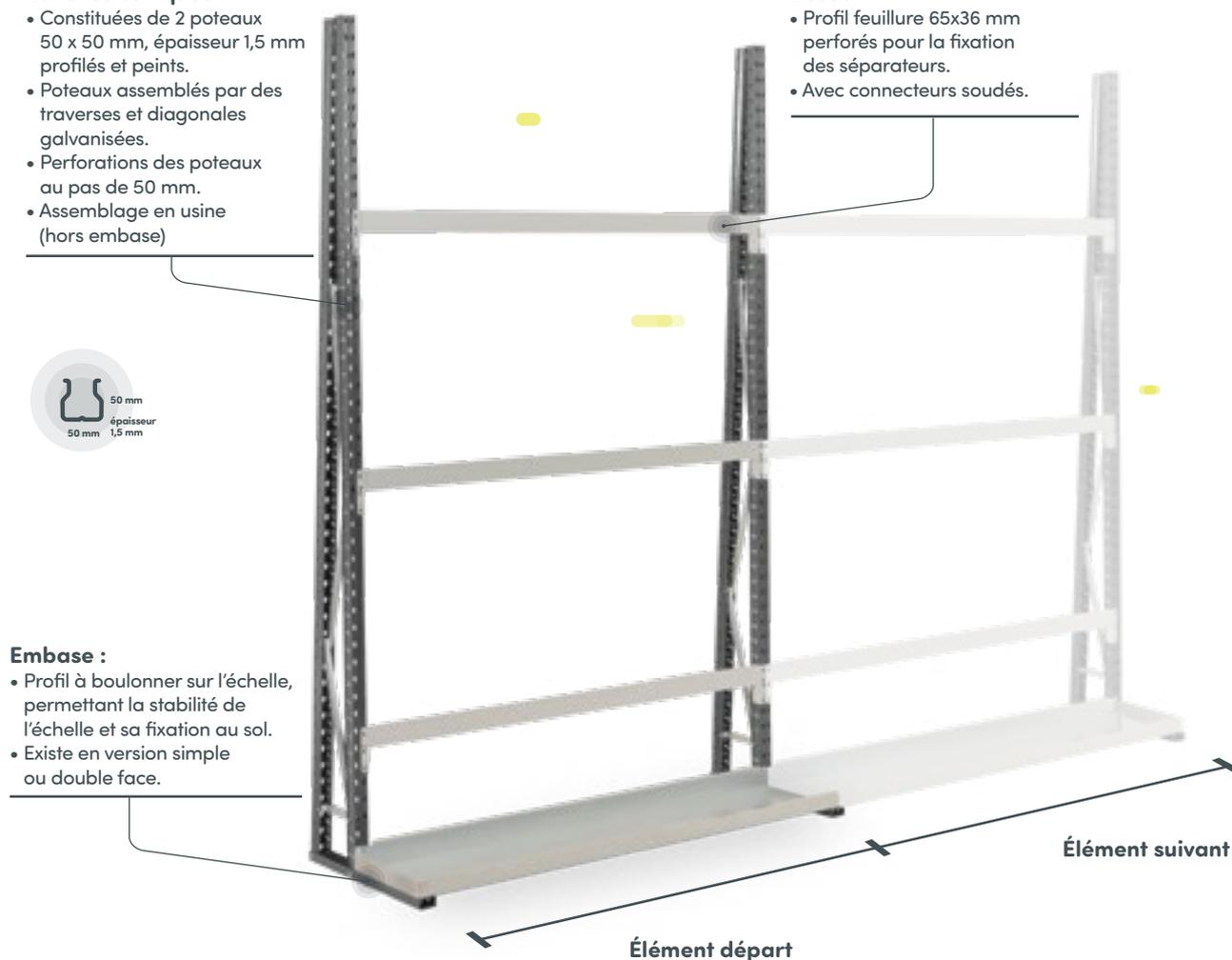
Échelles coniques :

- Constituées de 2 poteaux 50 x 50 mm, épaisseur 1,5 mm profilés et peints.
- Poteaux assemblés par des traverses et diagonales galvanisées.
- Perforations des poteaux au pas de 50 mm.
- Assemblage en usine (hors embase)



Lisses :

- Profil feuillure 65x36 mm perforés pour la fixation des séparateurs.
- Avec connecteurs soudés.



Embase :

- Profil à boulonner sur l'échelle, permettant la stabilité de l'échelle et sa fixation au sol.
- Existe en version simple ou double face.



- L'Epsivol vertical est le rayonnage conçu et dédié pour le stockage vertical de charges longues (tubes, profilés, tuyaux, tasseaux, ...) d'une hauteur jusqu'à 3 mètres.
- Le rayonnage s'adapte aux différents besoins grâce à ses 2 versions : simple ou double face.
- Capacités de charge jusqu'à 130 kg par socle (voir tableau ci-contre).
- Large gamme d'options disponibles pour permettre l'organisation, la gestion et le référencement de marchandises.
- Pour un montage simple et rapide sur chantier, les échelles sont livrées assemblées (hors embase).

COULEURS STANDARDS



Échelles gris anthracite
RAL 7024



Lisses gris perle
RAL 7035



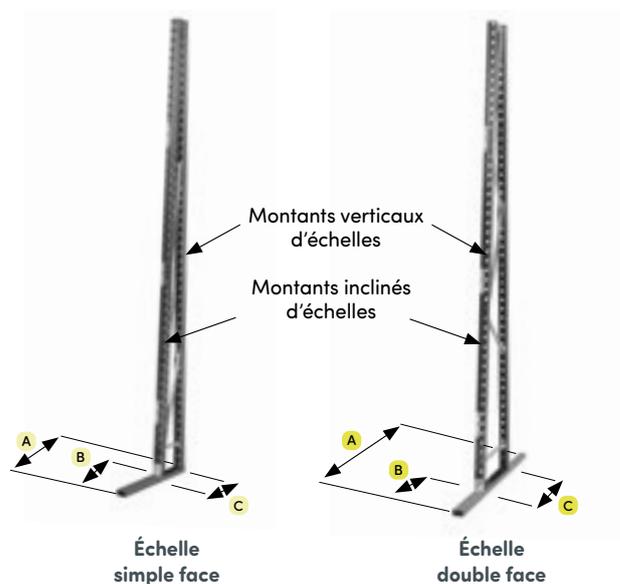
Traverses, diagonales
et socle galvanisés

CONDITIONS DE MONTAGE

- Vérifier que le sol est de capacité suffisante, correct et plat.
- Répartir les lisses sur la hauteur des échelles.
- Prévoir minimum 2 niveaux de lisses par côté d'échelles.
- Fixation au sol obligatoire.



DIMENSIONS



ÉCHELLE SIMPLE FACE

- A** Profondeur totale de l'échelle simple face : 600 ou 760 mm.
- B** Profondeur de l'embase sous le socle : 340 ou 500 mm.
- C** Profondeur de l'embase sous l'échelle : 260 mm.

ÉCHELLE DOUBLE FACE

- A** Profondeur totale de l'échelle double face : 1200 ou 1520 mm
- B** Profondeur de l'embase sous le socle : 340 ou 500 mm
- C** Profondeur de l'embase sous échelle : 520 mm

EXEMPLE D'UTILISATION DE L'EPSIVOL VERTICAL (liste non exhaustive)

ENVIRONNEMENTS

MILIEU INDUSTRIEL / LOGISTIQUE / COMMERCE / ENTREPRISE...

- Magasins industriels
- Réserves
- Ateliers...

PRODUITS STOCKÉS

- Tubes
- Profilés
- Bastaing
- Tuyaux
- Tasseaux
- Moulures
- Plinthes...

PARTICULARITÉS

- Séparateurs bras, arceaux et fil pour un référencement optimisé.
- Idéal en complément d'un cantilever pour stocker les chutes de découpe.

RÉCAPITULATIF DU RAYONNAGE EPSIVOL VERTICAL

TYPE DE LISSES	CHARGE	FINITION	STRUCTURE	MONTAGE
Lisse feuillure 65 x 36 mm perforée	<ul style="list-style-type: none"> • 130 kg sur les socles de profondeur 340 mm. • 110 kg sur les socles de profondeur 500 mm (selon dimensions et conditions d'utilisations). 	Peinte	<ul style="list-style-type: none"> • Échelles • Lisses • Socles 	Enclenchement des lisses dans les poteaux grâce à 3 connecteurs griffes soudés.

KITS SIMPLE ET DOUBLE FACE



COMPOSANTS DES KITS

ÉLÉMENT DÉPART :

- 2 échelles coniques avec embase simple ou double face
- 3 lisses (simple face) ou 6 lisses (double face) feuillure 65 x 36 mm perforées
- Socle galvanisé
- Paire de butées extrémité de socle (droite/gauche)
- Goupilles de sécurité
- Chevilles de fixation sol

ÉLÉMENT SUIVANT :

- 1 échelle conique avec embase simple ou double face
- 3 lisses (simple face) ou 6 lisses (double face) feuillure 65 x 36 mm perforées
- Socle galvanisé
- Goupilles de sécurité
- Chevilles de fixation sol

KITS HAUTEUR 2500 mm • Simple ou double face*



Longueur	Profondeur	Simple face		Double face	
		Élément départ Référence	Élément suivant Référence	Élément départ Référence	Élément suivant Référence
1500 mm	340 mm	ARZ251534DFS00014	ARZ251534SF00014	ARZ251534DFS00214	ARZ251534SF00214
1800 mm	340 mm	ARZ251834DFS00014	ARZ251834SF00014	ARZ251834DFS00214	ARZ251834SF00214
1500 mm	500 mm	ARZ251550DFS00014	ARZ251550SF00014	ARZ251550DFS00214	ARZ251550SF00214
1800 mm	500 mm	ARZ251850DFS00014	ARZ251850SF00014	ARZ251850DFS00214	ARZ251850SF00214

*Échelles livrées montées hors embase.



1 Échelle simple face :

Pour une utilisation du rayonnage en simple face.

2 Échelle double face :

Pour une utilisation du rayonnage en double face.

ÉCHELLES CONIQUES • RAL 7024 • Avec embase*



Profondeur	1 Simple face	
	Hauteur 2500 mm Référence	Hauteur 3000 mm Référence
avec embase pour socle 340 mm	AR08025026FABA003	AR08030026FABA003
avec embase pour socle 500 mm	AR08025026GABA003	AR08030026GABA003

Profondeur	2 Double face	
	Hauteur 2500 mm Référence	Hauteur 3000 mm Référence
avec embase pour socle 340 mm	AR08025052FABA003	AR08030052FABA003
avec embase pour socle 500 mm	AR08025052GABA003	AR08030052GABA003

*Échelles livrées montées (hors embase).



Socles galvanisés :

Ils maintiennent les produits verticaux pour éviter leur glissement. Ils évitent aussi le contact direct des marchandises avec le sol (conseillé pour le stockage de bois en milieu humide par exemple).

SOCLES GALVANISÉS • 1 socle par face obligatoire*

Longueur	Profondeur 340 mm	Profondeur 500 mm
	Référence	Référence
1500 mm	AR11015035CCAA099	AR11015050CCAA099
1800 mm	AR11018035CCAA099	AR11018050CCAA099

*Socle à boulonner sur les embases de l'échelle. Butées latérales d'extrémité optionnelles (voir ci-contre).



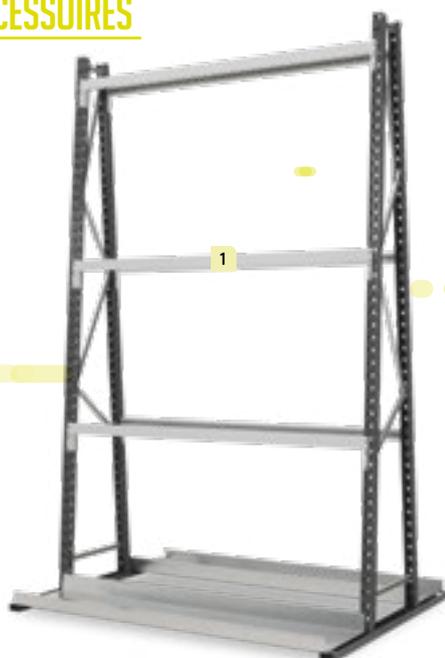
Butées latérales d'extrémité de socle :

Paire de butées (gauche et droite) permettant de bloquer les produits aux extrémités du socle. Prévoir 1 paire par face de rayonnage. En cas de travées consécutives, la butée sera déplacée à l'extrémité du dernier élément.

BUTÉES LATÉRALES D'EXTREMITÉ DU SOCLE • Galvanisées

	Profondeur 340 mm	Profondeur 500 mm
	Référence	Référence
Par paire	ARZ0000350G000099	ARZ0000500G000099

ACCESSOIRES



INFO

Pour l'accroche des accessoires, les lisses sont perforées au pas de 50 mm.

1 LISSES FEUILLURE 65 x 36 x 12/10° PERFORÉES • RAL 7035*

	Longueur 1500 mm	Longueur 1800 mm
	Référence	Référence
Lisse	AR09001500AMAA002	AR09001800AMAA002
Goupille de sécurité (prévoir 2 goupilles par lisse)	AR04000000J000000	AR04000000J000000

*Minimum 2 niveaux de lisses par côté d'échelle.



2

Extrémité gauche



Intermédiaire



Extrémité droite



3

Extrémité gauche



Intermédiaire



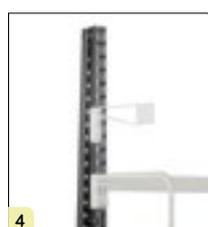
Extrémité droite

2 SÉPARATIONS ARCEAU VERTICALES • RAL 7035

Tube en Ø 20 mm, hauteur 750 mm, longueur 500 mm	Référence
Extrémité droite	AR07007550HGBC002
Intermédiaire	AR07007550HEBD002
Extrémité gauche	AR07007550HGGB002

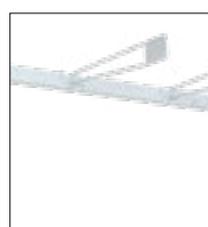
3 SÉPARATEURS TUBE • Section 35 x 20 mm • RAL 7035

	Longueur 350 mm	Longueur 500 mm
	Référence	Référence
Extrémité droite	AR07000350IGBC002	AR07000500IGBC002
Intermédiaire	AR07000350IEBD002	AR07000500IEBD002
Extrémité gauche	AR07000350IGBB002	AR07000500IGBB002



4

Extrémité gauche



Intermédiaire



Extrémité droite

INFO

Les séparations intermédiaires se fixent sur des lisses feuillure perforées 65 x 36 mm. Elles se placent sur la longueur au pas de 50 mm. Les séparations d'extrémités se fixent directement sur les montants d'échelles.

4 SÉPARATEURS FIL PORTE-ÉTIQUETTE
Fil diamètre 6 mm • RAL 7035

Extrémité droite	AR07000350KGCC002	AR07000500KGCC002
Intermédiaire	AR07000350KECD002	AR07000500KECD002
Extrémité gauche	AR07000350KGBB002	AR07000500KGBB002

CANTILEVER

Rayonnage pour charges longues

CORRESPONDANCE
DES PICTOGRAMMES EN PAGE 13



Bras :

- Profil rectangulaire ou carré disponibles en plusieurs sections pour s'adapter à chaque besoins de charges.
- Longeron soudé sur connecteurs de section rectangulaire.
- Perforés en extrémité pour mise en place des butées amovibles.
- Possibilité d'adapter des platelages (voir p. 141).

Colonnes :

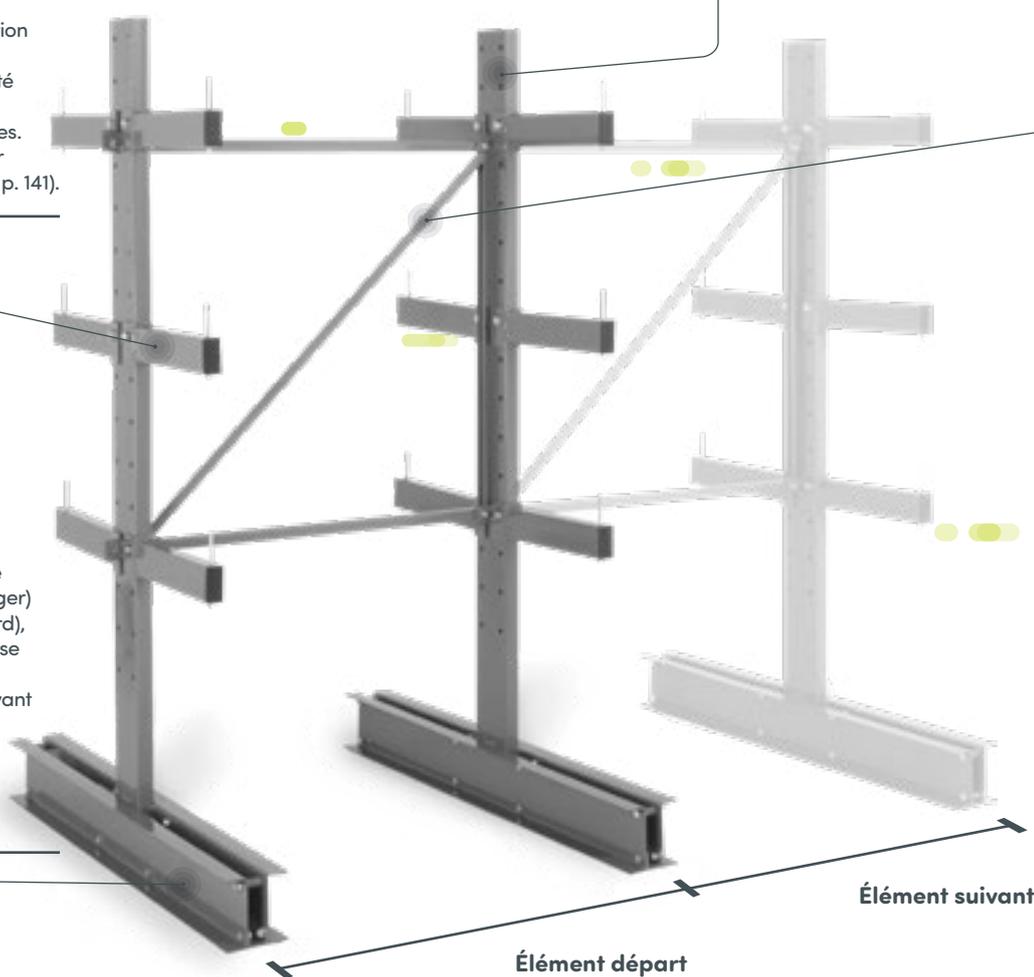
- Profil rectangulaire (140 x 40 x 3 mm pour la version légère et 200 x 80 x 3 mm pour la version mi-lourde).
- Perforations des colonnes au pas de 100 mm pour le positionnement des bras.

Contreventement :

- Cadre tubulaire soudé à boulonner entre 2 colonnes pour maintenir l'écartement et la stabilité du rayonnage.

Embases :

- Profilé d'embase de hauteur 150 mm (léger) ou 200 mm (mi-lourd), à boulonner à la base des colonnes.
- Platine incluse à l'avant (simple face) ou à chaque extrémité (double face), permettant une fixation au sol.



- Idéal pour le stockage de charges longues (tubes, profilés, planches...).
- Montage facile par boulonnement des bras sur les colonnes.
- 4 versions disponibles, légères ou mi-lourdes avec disposition en simple ou double face.
- Butées amovibles en option.

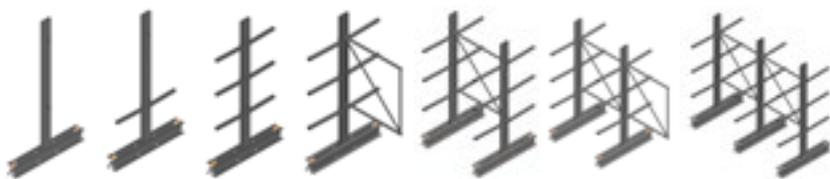
COULEUR STANDARD



Poteaux gris anthracite
RAL 7024

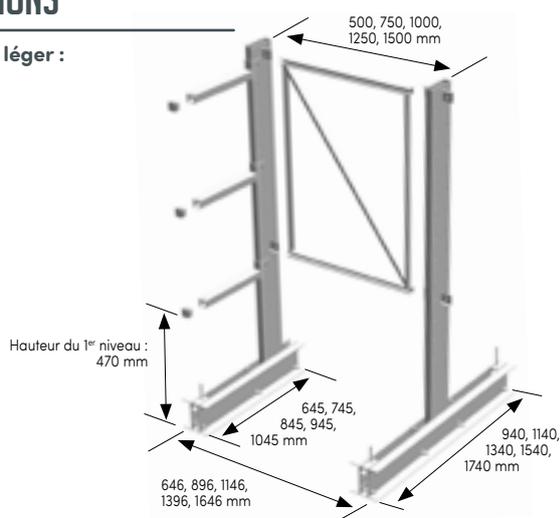
CONDITIONS DE MONTAGE

- Vérifier que le sol est de capacité suffisante, correct et plat.
- Sur une même face, l'embase doit toujours être de longueur supérieure ou égale à la longueur des bras.
- Hauteur minimum 1^{er} niveau : 470 mm.
- Mettre les charges les plus lourdes à la base du rayonnage.



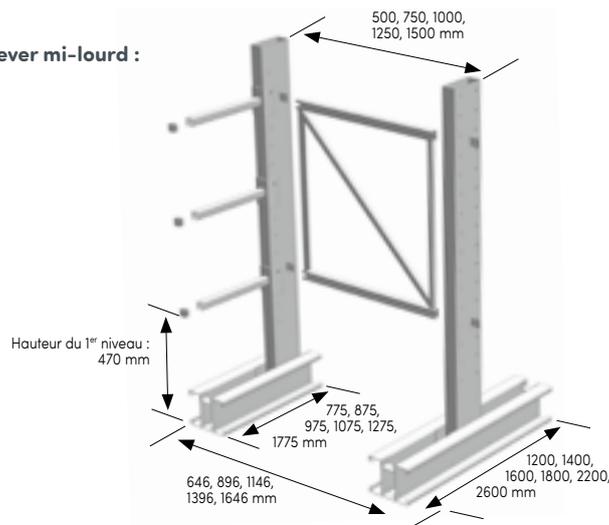
DIMENSIONS

Cantilever léger :



- **Longueur hors tout** = nombre de contreventements x entre axe colonnes + 146 mm.
- **Profondeurs hors tout** =
Simple face = profondeur + 245 mm.
Double face = 2 x profondeur + 140 mm.

Cantilever mi-lourd :



- **Longueur hors tout** = nombre de contreventements x entre axe colonnes + 246 mm.
- **Profondeurs hors tout** =
Simple face = profondeur + 275 mm.
Double face = 2 x profondeur + 200 mm.

EXEMPLES D'UTILISATION DU CANTILEVER (liste non exhaustive)

ENVIRONNEMENTS

MILIEU INDUSTRIEL / LOGISTIQUE / COMMERCE / ENTREPRISE...

- Ateliers
- Entrepôts
- Hangars
- Magasins...

PRODUITS STOCKÉS

- Bastaing
- Profilés
- Poutres
- Tubes PVC, cuivre
- Panneaux bois
- Planches...

PARTICULARITÉS

- La version double face permet de stocker des produits de part et d'autre d'une même colonne.
- Réglage des niveaux tous les 100 mm pour un référencement optimisé.
- Toutes les colonnes sont perforées des deux côtés. Le simple face peut donc se transformer en double (nous consulter).
- Les butées d'extrémités permettront de bloquer des matières facilement en mouvement, par exemple les formes cylindriques.
- Par ajout d'éléments suivants, la longueur du rayonnage n'a pas de limite.

RÉCAPITULATIF DU CANTILEVER

TYPES DE SUPPORTS

- Bras
- Embase
- Traverse pour pose de platelages en option

CHARGE

Jusqu'à 800 kg par bras et 4480 kg par colonne (selon dimensions et conditions d'utilisations).

FINITION

Peinte

STRUCTURE

- Colonne avec embase
- Contreventement
- Bras

MONTAGE

Fixation des colonnes aux embases. Assemblage et stabilisation de deux colonnes avec le contreventement. Positionnement et fixation des bras sur les colonnes.

KITS 3 NIVEAUX - VERSIONS LÉGÈRES



Simple face



Double face

COMPOSANTS KITS 3 NIVEAUX

ÉLÉMENT DÉPART :

- 2 colonnes avec embase simple ou double face
- 1 contreventement
- 6 bras avec bouchons en façade (simple face) ou 12 bras (double face)

ÉLÉMENT SUIVANT :

- 1 colonne avec embase simple ou double face
- 1 contreventement
- 3 bras avec bouchons en façade (simple face) ou 6 bras (double face)

KITS CANTILEVER LÉGER

Hauteur 2000 mm • 3 niveaux + embase • Bras 40 x 40 x 2 mm • Contreventement 1000 mm



Profondeur	Charge/bras	Simple face		Double face	
		Élément départ Référence	Élément suivant Référence	Élément départ Référence	Élément suivant Référence
400 mm	184 kg	AFZ2010403DAAC005	AFZ2010403SAAC005	AFZ2010403DBAC005	AFZ2010403SBAC005
500 mm	149 kg	AFZ2010503DAAC005	AFZ2010503SAAC005	AFZ2010503DBAC005	AFZ2010503SBAC005
600 mm	124 kg	AFZ2010603DAAC005	AFZ2010603SAAC005	AFZ2010603DBAC005	AFZ2010603SBAC005
700 mm	106 kg	AFZ2010703DAAC005	AFZ2010703SAAC005	AFZ2010703DBAC005	AFZ2010703SBAC005
800 mm	92 kg	AFZ2010803DAAC005	AFZ2010803SAAC005	AFZ2010803DBAC005	AFZ2010803SBAC005

Lot de 2 boulons avec chevilles (fixation sol)

Référence

AF130012700A00100

Prévoir 1 fixation sur simple face (à l'avant uniquement)
et 2 fixations sur double-face (avant et arrière).

KITS 4 NIVEAUX - VERSIONS MI-LOURDES



Simple face



Double face

COMPOSANTS KITS 4 NIVEAUX

ÉLÉMENT DÉPART :

- 2 colonnes avec embase simple ou double face
- 1 contreventement
- 8 bras avec bouchons en façade (simple face) ou 16 bras (double face)

ÉLÉMENT SUIVANT :

- 1 colonne avec embase simple ou double face
- 1 contreventement
- 4 bras avec bouchons en façade (simple face) ou 8 bras (double face)

KITS CANTILEVER MI-LOURD

Hauteur 2500 mm • 4 niveaux + embase • Bras 80 x 60 x 3 mm • Contreventement 1000 mm



Profondeur	Charge/bras	Simple face		Double face	
		Élément départ Référence	Élément suivant Référence	Élément départ Référence	Élément suivant Référence
500 mm	600 kg	AFZ2510504DABC005	AFZ2510504SABC005	AFZ2510504DBBC005	AFZ2510504SBBC005
600 mm	500 kg	AFZ2510604DABC005	AFZ2510604SABC005	AFZ2510604DBBC005	AFZ2510604SBBC005
700 mm	400 kg	AFZ2510704DABC005	AFZ2510704SABC005	AFZ2510704DBBC005	AFZ2510704SBBC005
800 mm	350 kg	AFZ2510804DABC005	AFZ2510804SABC005	AFZ2510804DBBC005	AFZ2510804SBBC005
1000 mm	275 kg	AFZ2510104DABC005	AFZ2510104SABC005	AFZ2510104DBBC005	AFZ2510104SBBC005
1200 mm	200 kg	AFZ2510124DABC005	AFZ2510124SABC005	AFZ2510124DBBC005	AFZ2510124SBBC005

Lot de 2 boulons avec chevilles (fixation sol)

Référence

AF130012700A00100



Prévoir 1 fixation sur simple face (à l'avant uniquement)
et 2 fixations sur double-face (avant et arrière).

COLONNES CANTILEVER LÉGER



Colonne simple face



Colonne double face



IMPÉRATIF :

Sur une même face, l'embase doit toujours être de longueur au moins égale à la longueur des bras les plus longs.

POUR CANTILEVER LÉGER

COLONNES SIMPLE FACE 140 x 40 x 3 mm - Avec embase à boulonner à la colonne

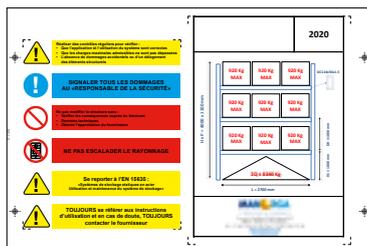


hauteur

hauteur	Profondeur				
	400 mm Charge Référence	500 mm Charge Référence	600 mm Charge Référence	700 mm Charge Référence	800 mm Charge Référence
1750 mm	1600 kg AF12017540AAE0003	1340 kg AF12017550AAE0003	1150 kg AF12017560AAE0003	1010 kg AF12017570AAE0003	884 kg AF12017580AAE0003
2000 mm	1470 kg AF12020040AAE0003	1240 kg AF12020050AAE0003	1070 kg AF12020060AAE0003	916 kg AF12020070AAE0003	830 kg AF12020080AAE0003
2500 mm	1285 kg AF12025040AAE0003	1084 kg AF12025050AAE0003	928 kg AF12025060AAE0003	814 kg AF12025070AAE0003	724 kg AF12025080AAE0003
3000 mm	1118 kg AF12030040AAE0003	946 kg AF12030050AAE0003	828 kg AF12030060AAE0003	730 kg AF12030070AAE0003	648 kg AF12030080AAE0003

COLONNES DOUBLE FACE 140 x 40 x 3 mm - Avec embase à boulonner à la colonne

1750 mm	1790 kg AF12017540ABE0003	1790 kg AF12017550ABE0003	1790 kg AF12017560ABE0003	1790 kg AF12017570ABE0003	1790 kg AF12017580ABE0003
2000 mm	1920 kg AF12020040ABE0003	1920 kg AF12020050ABE0003	1920 kg AF12020060ABE0003	1920 kg AF12020070ABE0003	1920 kg AF12020080ABE0003
2500 mm	1620 kg AF12025040ABE0003	1620 kg AF12025050ABE0003	1620 kg AF12025060ABE0003	1620 kg AF12025070ABE0003	1620 kg AF12025080ABE0003
3000 mm	1430 kg AF12030040ABE0003	1430 kg AF12030050ABE0003	1430 kg AF12030060ABE0003	1430 kg AF12030070ABE0003	1430 kg AF12030080ABE0003



PLAQUE DE CHARGE RIGIDE • Conforme EN15635*

Désignation	Référence
Pour Cantilever	AFZ0000000DFR0200

*Vendue uniquement avec nos gammes Cantilever.

INFO

- La partie gauche de la plaque de charges comporte les conditions d'utilisations et les informations nécessaires pour les utilisateurs.
- La partie droite est personnalisée avec les caractéristiques techniques propre à chaque installation.
- La plaque de charges est munie de repères de perçage et d'une visserie adéquate pour faciliter sa mise en place.
Illustration : image non contractuelle

COLONNES CANTILEVER MI-LOURD



Colonne simple face



Colonne double face

POUR CANTILEVER MI-LOURD

COLONNES SIMPLE FACE 200 x 80 x 3 mm - Avec embase à boulonner à la colonne



Hauteur	Profondeur					
	500 mm Charge Référence	600 mm Charge Référence	700 mm Charge Référence	800 mm Charge Référence	1000 mm Charge Référence	1200 mm Charge Référence
2000 mm	2240 kg AF12020050BAE0003	2444 kg AF12020060BAE0003	2144 kg AF12020070BAE0003	1946 kg AF12020080BAE0003	1606 kg AF12020010BAE0003	1368 kg AF12020012BAE0003
2500 mm	2526 kg AF12025050BAE0003	2220 kg AF12025060BAE0003	1978 kg AF12025070BAE0003	1772 kg AF12025080BAE0003	1472 kg AF12025010BAE0003	1250 kg AF12025012BAE0003
3000 mm	2318 kg AF12030050BAE0003	2030 kg AF12030060BAE0003	1824 kg AF12030070BAE0003	1620 kg AF12030080BAE0003	1358 kg AF12030010BAE0003	1158 kg AF12030012BAE0003
3500 mm	2122 kg AF12035050BAE0003	1858 kg AF12035060BAE0003	1654 kg AF12035070BAE0003	1490 kg AF12035080BAE0003	1246 kg AF12035010BAE0003	1060 kg AF12035012BAE0003
4000 mm	1954 kg AF12040050BAE0003	1708 kg AF12040060BAE0003	1534 kg AF12040070BAE0003	1390 kg AF12040080BAE0003	1148 kg AF12040010BAE0003	982 kg AF12040012BAE0003

COLONNES DOUBLE FACE 200 x 80 x 3 mm - Avec embase à boulonner à la colonne

2000 mm	4480 kg AF12020050BBE0003	4480 kg AF12020060BBE0003	4480 kg AF12020070BBE0003	4480 kg AF12020080BBE0003	4480 kg AF12020010BBE0003	4480 kg AF12020012BBE0003
2500 mm	3850 kg AF12025050BBE0003	3850 kg AF12025060BBE0003	3850 kg AF12025070BBE0003	3850 kg AF12025080BBE0003	3850 kg AF12025010BBE0003	3850 kg AF12025012BBE0003
3000 mm	3400 kg AF12030050BBE0003	3400 kg AF12030060BBE0003	3400 kg AF12030070BBE0003	3400 kg AF12030080BBE0003	3400 kg AF12030010BBE0003	3400 kg AF12030012BBE0003
3500 mm	3040 kg AF12035050BBE0003	3040 kg AF12035060BBE0003	3040 kg AF12035070BBE0003	3040 kg AF12035080BBE0003	3040 kg AF12035010BBE0003	3040 kg AF12035012BBE0003
4000 mm	2770 kg AF12040050BBE0003	2770 kg AF12040060BBE0003	2770 kg AF12040070BBE0003	2770 kg AF12040080BBE0003	2770 kg AF12040010BBE0003	2770 kg AF12040012BBE0003



IMPÉRATIF :

Sur une même face, l'embase doit toujours être de longueur au moins égale à la longueur des bras les plus longs.

CONTREVENTEMENTS



Contreventements :

Partie intégrante du cantilever, le contreventement est un cadre tubulaire soudé à boulonner entre 2 colonnes pour maintenir l'écartement, la verticalité des colonnes et la stabilité du cantilever.

CONTREVENTEMENTS • pour cantilever léger

Entre axe colonnes	Référence
500 mm	AF16000500FD00003
750 mm	AF16000750FD00003
1000 mm	AF16001000FD00003
1250 mm	AF16001250FD00003
1500 mm	AF16001500FD00003

CONTREVENTEMENTS • pour cantilever mi-lourd

Entre axe colonnes	Référence
500 mm	AF16000500FF00003
750 mm	AF16000750FF00003
1000 mm	AF16001000FF00003
1250 mm	AF16001250FF00003
1500 mm	AF16001500FF00003

BRAS



Bras :

Différentes sections pour s'adapter à chaque besoin. Veillez à respecter les charges des colonnes. Perforations en extrémité pour insertion de la butée.



IMPÉRATIF :

Sur une même face, l'embase doit toujours être de longueur au moins égale à la longueur des bras les plus longs.

BRAS • pour cantilever léger

BRAS AVEC BOULON M12*



Longueur	Section	
	80 x 40 x 2 mm Charge Référence	40 x 40 x 2 mm Charge Référence
300 mm	540 kg AF14000300ABB0003	246 kg AF14000300AAB0003
400 mm	403 kg AF14000400ABB0003	184 kg AF14000400AAB0003
500 mm	320 kg AF14000500ABB0003	149 kg AF14000500AAB0003
600 mm	261 kg AF14000600ABB0003	124 kg AF14000600AAB0003
700 mm	218 kg AF14000700ABB0003	106 kg AF14000700AAB0003
800 mm	186 kg AF14000800ABB0003	92 kg AF14000800AAB0003

*Les charges s'entendent maximales, uniformément réparties. Bras avec perforations en extrémité pour insertion de la butée.

BRAS • pour cantilever mi-lourd

BRAS AVEC BOULON M12*



Longueur	Section		
	80 x 60 x 3 Charge Référence	80 x 40 x 2 Charge Référence	40 x 40 x 2 Charge Référence
400 mm	800 kg AF14000400BCB0003	320 kg AF14000400BBB0003	180 kg AF14000400BAB0003
500 mm	600 kg AF14000500BCB0003	250 kg AF14000500BBB0003	140 kg AF14000500BAB0003
600 mm	500 kg AF14000600BCB0003	200 kg AF14000600BBB0003	120 kg AF14000600BAB0003
700 mm	400 kg AF14000700BCB0003	150 kg AF14000700BBB0003	100 kg AF14000700BAB0003
800 mm	350 kg AF14000800BCB0003	130 kg AF14000800BBB0003	90 kg AF14000800BAB0003
1000 mm	275 kg AF14001000BCB0003	95 kg AF14001000BBB0003	70 kg AF14001000BAB0003
1200 mm	200 kg AF14001200BCB0003	70 kg AF14001200BBB0003	- -

*Les charges s'entendent maximales, uniformément réparties. Bras avec perforations en extrémité pour insertion de la butée.

INFO

Pour un stockage optimisé, consultez-nous pour placer plusieurs butées sur un même bras. Le nombre de référence sur un même niveau sera multiplié !



Bras cantilever plusieurs butées

PLATELAGES



INFO

Les platelages bois assurent le stockage de pièces souples et améliorent le confort d'utilisation. De finition aggloméré ou mélaminé 19 mm, ils sont sur consultation.

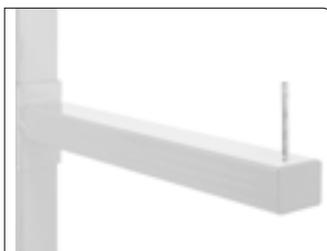
TRAVERSES DE SUPPORT PLATELAGE POUR BRAS • Prévoir 2 traverses entre les bras • RAL 7024

Entre axe colonnes	Ouverture 40 mm pour : bras légers 40 x 40 et 80 x 40 et bras mi-lourd 40 x 40		Ouverture 80 mm pour : bras mi-lourds 80 x 60 et 80 x 40	
	Référence		Référence	
500 mm	AF10000500CJFA003		AF10000500CJLA003	
750 mm	AF10000750CJFA003		AF10000750CJLA003	
1000 mm	AF10001000CJFA003		AF10001000CJLA003	
1250 mm	AF10001250CJFA003		AF10001250CJLA003	
1500 mm	AF10001500CJFA003		AF10001500CJLA003	

TRAVERSES DE SUPPORT PLATELAGE POUR EMBASE • Prévoir 2 traverses entre les bras • RAL 7024

Entre axe colonnes	Embase cantilever léger		Embase mi-lourd	
	Référence		Référence	
500 mm	AF10000500CKFA003		AF10000500CKDA003	
750 mm	AF10000750CKFA003		AF10000750CKDA003	
1000 mm	AF10001000CKFA003		AF10001000CKDA003	
1250 mm	AF10001250CKFA003		AF10001250CKDA003	
1500 mm	AF10001500CKFA003		AF10001500CKDA003	

BUTÉES AMOVIBLES DE BRAS



Butées amovibles :

- Tige pleine Ø 8 mm à insérer dans la perforation en extrémité de bras.
- Permettent de maintenir une quantité importante de produits sur les bras, ou d'éviter la chute des produits cylindriques (tubes, rondins, fers de chainage...).
- Hauteur au dessus du bras 100 mm.

BUTÉES AMOVIBLES POUR EMBASE



BUTÉES AMOVIBLES D'EXTRÉMITÉ*

Section de bras	Référence
Pour bras léger	
Bras 40 x 40 mm, longueur totale 145 mm	AF04008145G000099
Bras 80 x 40 mm, longueur totale 185 mm	AF04008185G000099
Pour bras mi-lourd	
Bras 40 x 40 mm, longueur totale 145 mm	AF04008145G000099
Bras 80 x 40 mm, longueur totale 145 mm	AF04008145G000099
Bras 80 x 60 mm, longueur totale 165 mm	AF04008165G000099

BUTÉE AMOVIBLE • pour cantilever léger

Hauteur	Référence
100 mm	AF04000000G000199

BUTÉE AMOVIBLE • pour cantilever mi-lourd

Hauteur	Référence
100 mm	AF04000000G000299

*Possibilité de plusieurs butées sur un même bras, consultez-nous.

INFO

Niveau avec ou sans platelages combinables dans un même élément.



BASE MOBILE OPTI'MOVE

Solution pour projet d'optimisation d'espaces

CORRESPONDANCE
DES PICTOGRAMMES EN PAGE 13



Configuration des rayonnages :

- Les rayonnages sont fixés sur les chariots.
- Compatible avec :
Flip (p. 26), Epsiline (p. 38), Epsilon (galvanisé p. 46, peint p. 54), Adaptiv (p. 62), Fliplus (p. 86), Epsivol (p. 96), Cantilever (p. 134).

Sécurité :

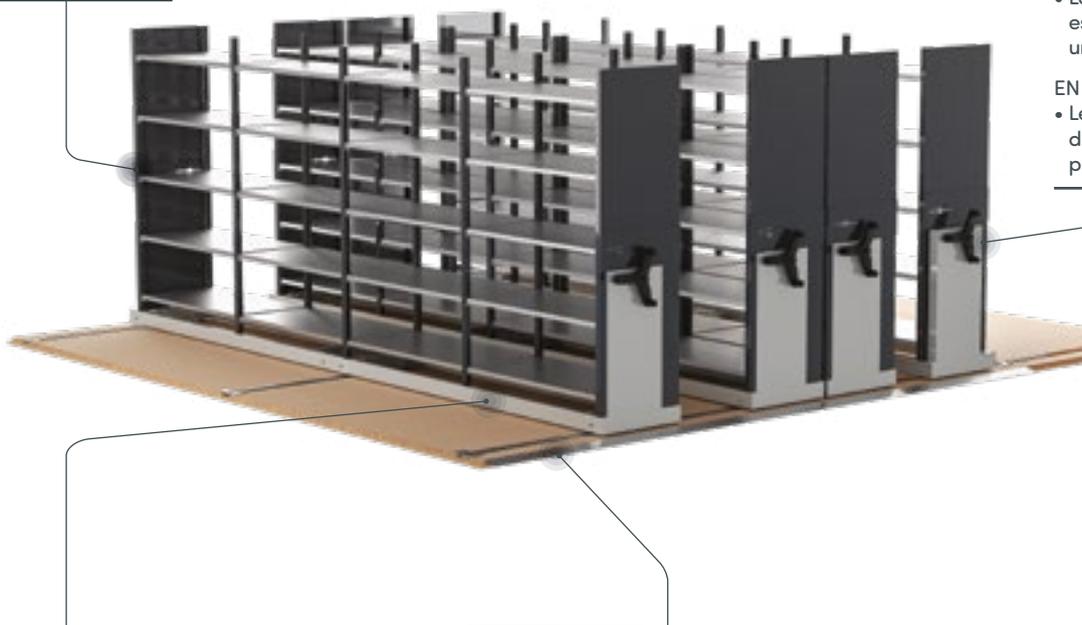
- Rail unique anti-dévers pour plus de simplicité de pose
- Anti déraillement et anti basculement
- Butée anti-choc entre chariots»

Carter/colonne :

- La transmission dans la colonne est rapidement accessible pour une maintenance facilitée

EN OPTION :

- Les carters de finition permettent de masquer les rayonnages pour plus d'esthétisme.



Châssis :

En tubes mécano soudés, la section est optimisée pour atteindre des charges jusqu'à 900 kg / mètre linéaire.

SoCLE :

- Rampe de façade en tôle galvanisée pliée.
- Plancher bois aggloméré (épaisseur 19 mm ou 2 x 19 mm).
- Cales pour compenser les défauts de planéité du sol.



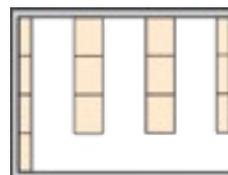
Jonction des axes de transmission par vis traversantes pour plus de fiabilité.



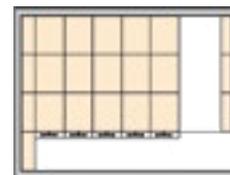
- La base mobile Optimove permet l'intégration d'un maximum de rayonnages, en optimisant l'espace grâce à son système de chariots (voir principe «installation fixe/Installation mobile», sur cette page).
- Préconisée pour les projets de grandes longueurs (jusqu'à 12 mètres linéaire de rayonnages), avec une charge maximale de 900 kg/mètre linéaire et une hauteur maximale de 3000 mm.
- Cette solution s'installe aussi bien en milieu administratif, commercial qu'en milieu industriel.
- Montage simplifié par le pré-assemblage en usine des chariots / colonnes.
- Grande flexibilité en dimensions et types de rayonnages adaptables. nombreuses configurations en dos à dos possibles. Stockage vertical, stockage horizontal possible avec l'intégration du Cantilever.
- Les rayonnages ManOrga incorporés pourront également être accessorisés (Selon configuration, nous consulter) pour répondre aux besoins de stockage les plus exigeants.
- Débit sur mesure pour éviter les découpes sur chantier (rail et plancher)

PRINCIPE :

- L'organisation des zones de stockage s'effectue grâce à un système de déplacement de rayonnages.
- Une solution qui permet de gagner, suivant la configuration, jusqu'à 94% de stockage supplémentaire.



Installation fixe



Installation mobile

COULEURS STANDARDS



Châssis et colonne -
Coloris standard
RAL 7024

Autres rayonnages :
Selon coloris standard des rayonnages

UTILISATION DE LA BASE MOBILE OPTI'MOVE (liste non exhaustive)

ENVIRONNEMENTS	PRODUITS STOCKÉS	PARTICULARITÉS
MILIEU INDUSTRIEL / LOGISTIQUE / COMMERCE / ENTREPRISE...		
<ul style="list-style-type: none"> • Réserves • Usine de production • Garages • Entrepôts • Laboratoires... 	<ul style="list-style-type: none"> • Caisses plastiques • Pièces détachées • Cartons • Tubes, profilés • Échantillons • Boîtes • Boîtes de chaussures... 	<ul style="list-style-type: none"> • S'adapte aux rayonnages Cantilever pour permettre une optimisation du stockage charges longues. • L'adaptation avec l'Epsivol permettra notamment le stockage spécifique comme les pneus. • Possibilité de montage dos à dos pour optimiser au maximum votre espace
MILIEU ADMINISTRATIF		
<ul style="list-style-type: none"> • Musée • Salle d'archives • Bureaux • Réserves administratives... 	<ul style="list-style-type: none"> • Documentations • Boîtes d'archives • Œuvres d'art • Composants informatiques • Fournitures de bureaux... 	<ul style="list-style-type: none"> • Permet un stockage optimisé sur des très longues et hautes bases mobiles. • La combinaison des chassis optimove + rayonnages manorga permet d'obtenir une solution adéquate grâce à une large gamme d'accessoires utiles (tiroirs, séparations, ...) • Le flip quant à lui répond au stockage des archives des comptables, notaires, médecins. • Nombreuses possibilités dos à dos.

RÉCAPITULATIF DE LA BASE MOBILE OPTI'MOVE

TYPES DE NIVEAUX	CHARGE	FINITION	STRUCTURE	MONTAGE
<ul style="list-style-type: none"> • Tubulaires ou tôle • Lisses avec ou sans platelage • Bras pour stockage horizontal 	<ul style="list-style-type: none"> • Max. 900 kg/mètre linéaire 	<ul style="list-style-type: none"> • Carter, colonnes et chariots peints. • Rampe de façade galvanisée. <p>(Finition des rayonnages selon gamme).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Socle • Chariots • Rayonnage 	<ul style="list-style-type: none"> • Positionnement du socle. • Assemblage des chariots suivants sur les dépôts et dépose sur les rails. • Assemblage et intégration des rayonnages.

DEMANDE DE CHIFFRAGE : IMPLANTATIONS SUR BASES MOBILES

Merci de retourner votre demande à : technic@manorga.com.

Joindre avec le formulaire ci-dessous, le croquis de la pièce avec ses mesures. N'oubliez pas de préciser, les positions et dimensions des portes, fenêtres, poteaux, évacuations et autres obstacles. Vous pouvez également nous faire parvenir un plan imprimé ou au format DWG ou PDF, nous consulter.

1 - DIMENSIONS DE LA PIÈCE	2 - OBSTACLES (Dimensions et position)
Longueur x largeur (mm) :	Porte(s) :
Hauteur utile (mm) :	Fenêtre(s) :
-	Poutre(s) :

2 - CHOIX	
<input type="radio"/> Flip (léger, peint, tubulaire ou tôle). <i>Isobois en option.</i>	<input type="radio"/> Fliplus (mi-lourd, peint, tubulaire ou tôle). <i>Isobois en option.</i>
<input type="radio"/> Epsiline (léger, galvanisé et tubulaire). <i>Isobois en option.</i>	<input type="radio"/> Epsivol (mi-lourd, peint et à lisse). <i>Nombreux types de lisses.</i>
<input type="radio"/> Epsilon (léger, peint ou galvanisé et tôle). <i>Accessoirisable.</i>	<input type="radio"/> Cantilever (peint). <i>Stockage horizontal.</i>
<input type="radio"/> Adaptiv (mi-lourd, galvanisé et tôle). <i>Accessoirisable.</i>	

3 - DIMENSIONS	4 - FINITION
Longueur par élément (mm) :	<input type="radio"/> Standard
Profondeur de rayonnages (mm) :	<input type="radio"/> Autres couleurs :
Hauteur de rayonnages (mm) :	-
Hauteur utile entre 2 niveaux (mm) :	-
Longueur de tablette/lisse/bras (mm) :	-

5 - ACCESSOIRES	
<input type="radio"/> Fond (Flip, Epsilon, Adaptiv)	<input type="radio"/> Type de socle souhaité (19 mm, 2 x 19 mm ou intégré dans plancher béton) :
<input type="radio"/> Dessus de tablettes : <input type="radio"/> Isobois (Flip, Epsiline, Fliplus) <input type="radio"/> Grillagé (Flip, Fliplus) <input type="radio"/> Aggloméré 8 mm (Fliplus) <input type="radio"/> Tôle galvanisée (Epsiline, Fliplus)	

BASE MOBILE FLIP

Solution pour projet d'optimisation d'espaces

CORRESPONDANCE
DES PICTOGRAMMES EN PAGE 13



Configuration des rayonnages :

- Les rayonnages sont fixés sur les chariots.
- Compatible avec :
Flip (p. 26), Epsiline (p. 38), Epsilon (galvanisé p. 46, peint p. 54), Adaptiv (p. 62), Fliplus (p. 86), Epsivol (p. 96), Cantilever (p. 134).

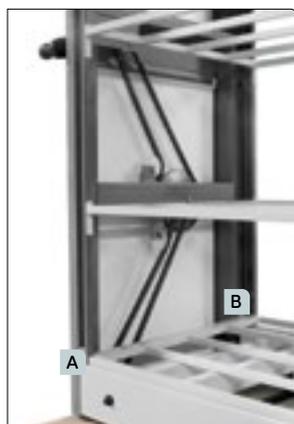
Sécurité :

- Système anti-dévers (crochet).
- Anti-déraillement (roue à gorge).
- Butée anti-choc entre chariots.



Carter/colonne :

- Protège l'utilisateur de l'accès au système de démultiplication.
- Munis d'un cabestan avec verrouillage par bouton poussoir (blocage par clé optionnel, nous consulter).



Fixation des rayonnages :

Par brides à boulonner entre le châssis et la base des poteaux **A** puis par fixation du rayonnage sur sur le carter **B**.

Photo sans carter de protection arrière, démonté pour l'illustration.

Chariots

SoCLE :

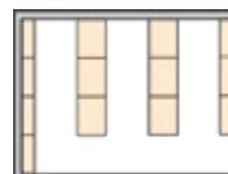
- Muni de rails avec butée soudée en extrémité (possibilité de les encastrier directement dans une dalle de béton, nous consulter).
- Rampe de façade en tôle galvanisée pliée.
- Plancher bois aggloméré (épaisseur 19 mm ou 2 x 19 mm).
- Cales pour compenser les défauts de planéité du sol.



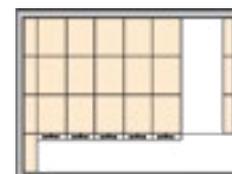
- La base mobile Flip permet l'intégration d'un maximum de rayonnages, en optimisant l'espace grâce à son système de chariots (voir schémas « installation fixe/Installation mobile », sur cette page).
- Préconisée pour les projets de grandes longueurs (jusqu'à 12 mètres linéaire de rayonnages), avec une charge maximale de 900 kg/mètre linéaire et une hauteur maximale de 3000 mm.
- Cette solution s'installe aussi bien en milieu administratif qu'en milieu industriel.
- Montage simplifié par le pré-assemblage en usine des chariots.
- Grande flexibilité en dimensions et types de rayonnages adaptables. Stockage horizontal possible avec l'intégration du Cantilever.
- Les rayonnages ManOrga incorporés pourront également être accessoirisés (Selon configuration, nous consulter) pour répondre aux besoins de stockage les plus exigeants.

PRINCIPE :

- L'organisation des zones de stockage s'effectue grâce à un système de déplacement de rayonnages.
- Une solution qui permet de gagner, suivant la configuration, jusqu'à 94% de stockage supplémentaire.



Installation fixe



Installation mobile

BASE MOBILE OPTIM'ROLL

Solution pour optimiser une surface

CORRESPONDANCE
DES PICTOGRAMMES EN PAGE 13

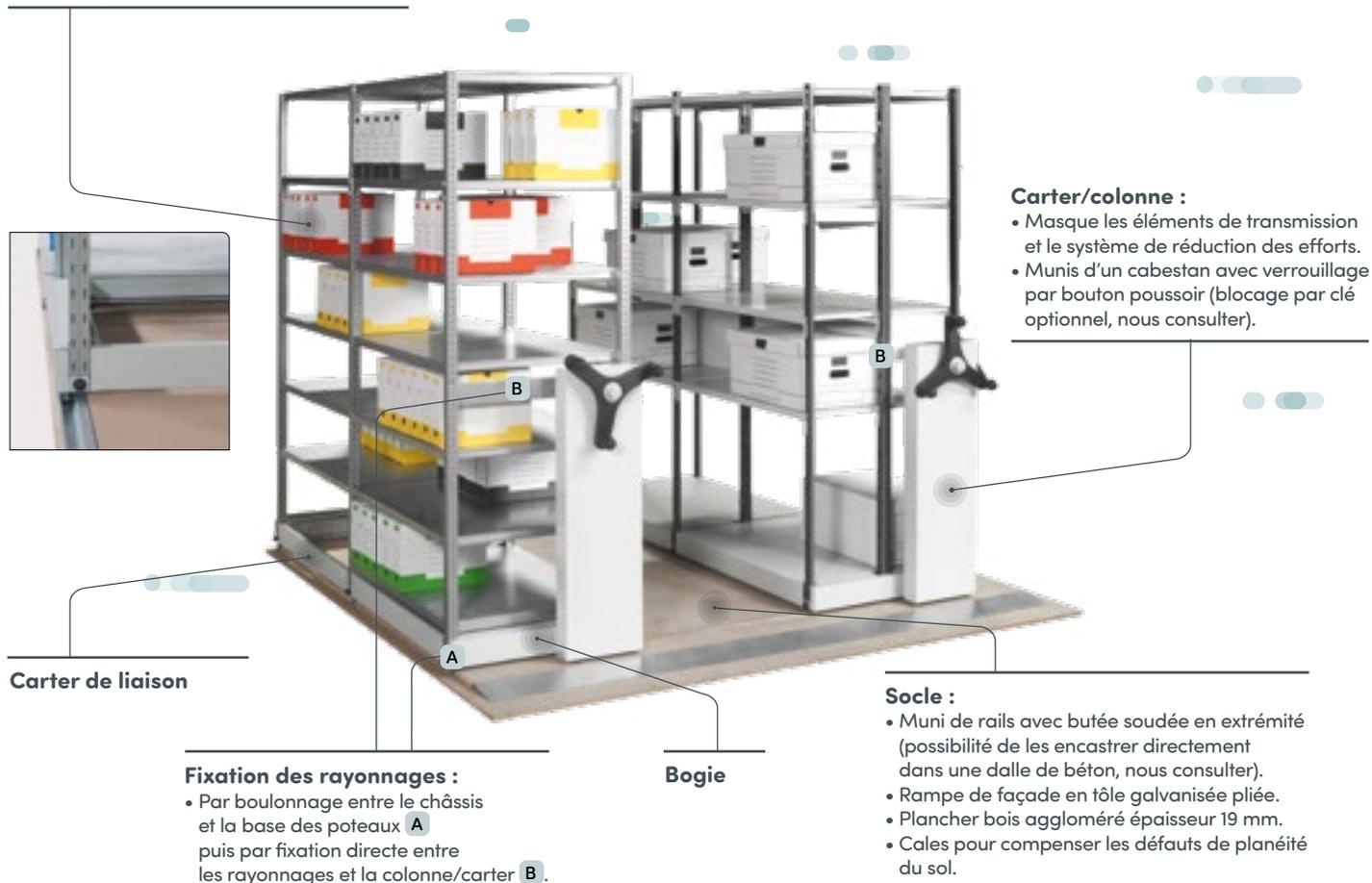


Configuration des rayonnages :

- Les rayonnages sont solidaires aux bogies.
- Compatible avec : Flip (p. 26), Epsiline (p. 38), Epsilon (galvanisé p. 46, peint p. 54), Adaptiv (p. 62).

Sécurité :

- Système anti-dévers (roulement à billes).
- Anti-déraillement (roulement à billes).
- Butée anti-choc entre chariots.



Carter de liaison

Fixation des rayonnages :

- Par boulonnage entre le châssis et la base des poteaux **A** puis par fixation directe entre les rayonnages et la colonne/carter **B**.

Bogie

Carter/colonne :

- Masque les éléments de transmission et le système de réduction des efforts.
- Munis d'un cabestan avec verrouillage par bouton poussoir (blocage par clé optionnel, nous consulter).

Socle :

- Muni de rails avec butée soudée en extrémité (possibilité de les encastrer directement dans une dalle de béton, nous consulter).
- Rampe de façade en tôle galvanisée pliée.
- Plancher bois aggloméré épaisseur 19 mm.
- Cales pour compenser les défauts de planéité du sol.



- La base mobile Optim'roll permet d'optimiser l'espace grâce à un système innovant sur rail.
- Préconisée dans les installations de courte et moyenne longueur (jusqu'à 6 mètres linéaires de rayonnages), d'une charge maximale de 750 kg/mètre linéaire et d'une hauteur maximale de 2500 mm.
- Cette solution s'installe aussi bien en milieu administratif qu'en milieu industriel.
- Adaptée pour les pièces avec accès complexes : caves, voutes, accès avec escaliers colimaçon...
- Idéale pour répondre aux besoins de projets simples et sans nécessité esthétique particulière (pas de cartérisation des rayonnages).
- Les rayonnages ManOrga incorporés pourront également être accessoirisés (selon configuration, nous consulter) pour répondre aux besoins de stockage les plus exigeants.

LES + PRODUITS :

Châssis standard à assembler en L 1250 mm idéal pour des accès très réduits.



COULEURS STANDARDS



Bogie galvanisé



Longerons et colonnes gris perle RAL 7035

MANUTENTION

Chariots, tables et porte-bacs

CORRESPONDANCE
DES PICTOGRAMMES EN PAGE 13



CHARIOTS



1 CHARIOT AVEC PLATEAU «CLAIRE-VOIE»

Référence

AJ330120600000403

Options	Référence
A Le dossier amovible supplémentaire	AK040011000000203
Les 4 roues pivotantes (au lieu de 2)	AJ04000200B000300



2 CHARIOT AVEC PLATEAU CONTREPLAQUÉ 8 mm

Référence

AJ330120600000003

Options	Référence
A Le dossier amovible supplémentaire	AK040011000000203
Les 4 roues pivotantes (au lieu de 2)	AJ04000200B000300



3 CHARIOT AVEC 2 RIDELLES LATÉRALES
(livré sans dossier)

Référence

AJ330120600000303

Options	Référence
Les 4 roues pivotantes (au lieu de 2)	AJ04000200B000300



4 CHARIOT AVEC 2 RIDELLES LATÉRALES ET 2 DOSSIERS

Référence

AJ330120600000103

Options	Référence
Les 4 roues pivotantes (au lieu de 2)	AJ04000200B000300
B Le côté amovible*	AJ330012000000003

*Le côté amovible s'adapte sur des dossiers spéciaux non compatibles avec dossiers standards. Uniquement compatible avec chariot **4**.

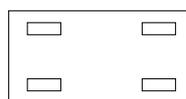
Caractéristiques chariots 1 2 3 4

- Hauteur sur plateau : 280 mm – Hauteur hors tout : 1000 mm.
- Longueur : 1200 mm utile - 1270 mm hors tout.
- Largeur : 600 mm.
- Roues Ø 200 mm bandage semi-élastique noir.
- Charge : 400 kg maximum et uniformément répartis sur le chariot.

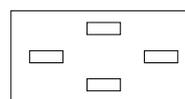


IMPÉRATIF SUR CHARIOTS 1, 2, 3 ET 4 :

Sur ces chariots, précisez à la commande la disposition des roues, en rectangle ou en losange.



Disposition rectangle



Disposition losange

- Adaptés au transport de charges sur sites industriels, magasins, entrepôts...
- Simplifient la manipulation du matériel stocké.
- De nombreuses références pour répondre aux besoins de nombreux métiers.

COULEURS STANDARDS



Tous les chariots : gris anthracite
RAL 7024



Chariot **6** / **8** pour les lisses feuillure
Lisses porte-pneus gris RAL 7035

CHARIOTS



5 CHARIOT AVEC 4 NIVEAUX

Référence

ABZ0125604DCAA003

Options	Référence
Niveau supplémentaire 1260 x 600 mm	ABZ0125601NDCAA03
Poignée de manipulation	AE04000600Q000103

Caractéristiques chariot 5

- Hauteur : 1950 mm - Longueur : 1210 mm utile - Largeur : 600 mm.
- Roues Ø 200 mm bandage semi-élastique noir.
- Tablettes tubulaires 1250 x 600 mm.
- Base avec plateau aggloméré 8 mm.
- Tablettes supérieures avec plateau isobois.
- 2 Roues fixes et 2 roues pivotantes (disposition rectangle uniquement).
- Niveaux livrés avec goupille de sécurité.
- Charge : 400 kg maximum et uniformément répartis sur le chariot.
- **Niveau supplémentaire** : Constitué d'une tablette, d'un recouvrement isobois et des goupilles de sécurité.



7 CHARIOT CANTILEVER

Référence

AFZ1710603NCDF003

Caractéristiques chariot 7

- Hauteur : 1875 mm - Longueur : 1000 mm.
- Largeur : 2 x 600 mm (chariot double face).
- Chariot sur structure du rayonnage Cantilever.
- 3 niveaux de bras 40 x 40 mm avec butées.
- 2 roues pivotantes avec freins et 2 roues pivotantes avec double blocage.
- Poignée de manutention.
- Charge : 250 kg maximum et uniformément répartis sur le chariot.



6 CHARIOT EPSIVOL

Référence

ARZ1712604DEEB003

Options	Référence
Niveau supplémentaire 1250 x 600 mm	ARZ0125601NDCAA01
Poignée de manipulation	AR04000600Q000103

Caractéristiques chariot 6

- Hauteur : 1850 mm - Longueur : 1250 mm - Largeur : 600 mm.
- Chariot sur structure du rayonnage Epsivol.
- 4 niveaux de lisses feuillure 65 x 36 mm.
- 4 platelage mélaminé blanc.
- 4 roues Ø 100 mm.
- Charge : 250 kg maximum et uniformément répartis sur le chariot.
- **Niveau supplémentaire** : Constitué de 2 lisses feuillure et platelage mélaminé blanc.



8 CHARIOT PORTE-PNEUS EPSIVOL

Référence

ARZ1712402DEK0003

Options	Référence
Poignée de manipulation	AR04000400Q000103

Caractéristiques chariot 8

- Hauteur : 1850 mm - Longueur : 1250 mm - Profondeur : 400 mm.
- Chariot sur structure du rayonnage Epsivol, échelles 1750 x 400 avec platines spéciales roues RAL 5015.
- 2 niveaux de lisses porte-pneus avec 8 goupilles de sécurité RAL 7035.
- 2 roues fixes et 2 roues pivotantes Ø 100 mm.
- Charge : 150 kg maximum et uniformément répartis sur le chariot.

SYSTÈME EPSITABLE

INFO

Créez des tables de travail, établis, comptoirs, ... avec le système Epsitable. Il est possible d'ajouter des niveaux supplémentaires en dessous du plateau supérieur pour créer un niveau de stockage (catalogues, matières, accessoires, ...).

Plateaux :

- Non fourni.
- Possible d'adapter un plateau bois, aggloméré, mélaminé, ou verre.

Lisses repose plateau :

- Lisses de section rectangulaires, placées à fleur d'échelle. Elles supportent le plateau supérieur (non fourni).

Échelles :

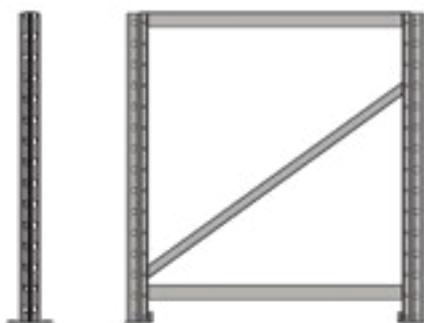
- Structure sur la base du rayonnage Epsivol.
- Échelles profondeur 700 mm (assemblées en usine) avec poteaux 50 x 50 x 1,5 mm.
- Platines galvanisées 110 x 60 mm.

Traverses hautes et basses :

- Traverses spécifiques perforées, venant à fleur du poteau, permettant la fixation d'un plateau supérieur et de lisses repose pied.

Lisses repose pied :

- Se posent sur les traverses d'échelles.



ÉCHELLES EPSIVOL Profondeur 700 mm • Gris anthracite RAL 7024

Hauteur	Référence
740 mm	AR08007470HABA003
840 mm	AR08008470HABA003
940 mm	AR08009470HABA003

LISSES REPOSE PIED En tube de 35 x 20 mm • Gris perle RAL 7035

Longueur	Référence
1000 mm	AR09001000AAAA002
1250 mm	AR09001250AAAA002
1500 mm	AR09001500AAAA002
1800 mm	AR09001800AAAA002
2000 mm	AR09002000AAAA002

LISSES REPOSE PLATEAU En tube de 50 x 30 x 1,5 mm • Gris perle RAL 7035

Longueur	Référence
1000 mm	AR09001000ACAA002
1250 mm	AR09001250ACAA002
1500 mm	AR09001500ACAA002
1800 mm	AR09001800ACAA002
2000 mm	AR09002000ACAA002



- Idéale pour organiser un espace de travail dans un milieu industriel, un atelier, un magasin ou une zone de préparation de commande.
- Pratique et modulable, il s'adapte aux longueurs souhaitées avec plusieurs travées consécutives.
- Utile comme zone de préparation de commandes, comptoir de magasin, établi, ... S'adapte avec tous les plateaux du commerce (bois, verre, ...) pour s'harmoniser au mieux à chaque environnement.

COULEURS STANDARDS



Échelles gris anthracite RAL 7024



Lisses gris perle RAL 7035

PORTE-BACS NORME EUROPE

Tablettes hautes :

- Tablettes tôlees soudées peintes RAL 7035.
- Se fixent sur les perforations latérales du poteau, puis par vissage des pattes de fixation **A**.
- Assurent la rigidité de l'élément, protègent et évitent la poussière dans les bacs.

Poteaux :

- Poteaux profilés 43 x 39 mm.
- Perforations latérales au pas de 25 mm (pour l'accrochage des glissières).

Rails :

- Galvanisés.
- Maintiennent les bacs.
- En option : butée arrière pour éviter la chute des bacs.

Tablettes basses :

- Tablettes avec cadres en tubes soudés, peintes RAL 7035.
- Se fixent sur les perforations latérales du poteau, puis par vissage des pattes de fixation **A**.
- Elles assurent la rigidité de l'élément et permettent un premier niveau de pose au plus bas possible.

COMPOSANTS DES KITS

ÉLÉMENT DÉPART :

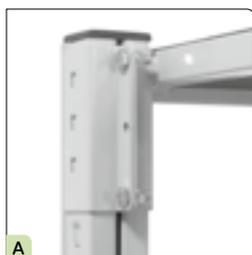
- 4 poteaux
- 4 pieds plastique
- 1 tablette basse tubulaire support bac
- 1 tablette haute tôle anti-poussière
- Paires de rails : 3 en hauteur 1000 mm et 5 en hauteur 2000 mm
- 1 kit pattes de fixation tablettes

ÉLÉMENT SUIVANT :

- 2 poteaux
- 2 pieds plastique
- 1 tablette basse tubulaire support bac
- 1 tablette haute tôle anti-poussière
- Paires de rails : 3 en hauteur 1000 mm et 5 en hauteur 2000 mm

ASTUCE :

Sans aucun croisillon, les porte-bacs norme Europe permettent un chargement FIFO (chargez à l'arrière, utilisez à l'avant). Parfait pour un poste de travail optimisé !



Pattes de fixation tablettes

Hauteur	POUR BACS 400 X 300 mm*		POUR BACS 600 X 400 mm*	
	Élément départ	Élément suivant	Élément départ	Élément suivant
	Référence	Référence	Référence	Référence
1000 mm	ATZ0104030DPBD007	ATZ0104030SPBD007	ATZ0106040DPBD007	ATZ0106040SPBD007
2000 mm	ATZ0204030DPBD007	ATZ0204030SPBD007	ATZ0206040DPBD007	ATZ0206040SPBD007

*Capacités de charges jusqu'à 35 kg par niveau et 320 kg par élément.



PAIRE DE RAILS SUPPLÉMENTAIRE

Pour bacs 400 x 300 mm	Pour bacs 600 x 400 mm
Référence	Référence
ATL1940302EACC099	ATL1960402EACC099



OPTION BUTÉE ARRIÈRE*

Référence
AT04000000G000000

*En cas d'utilisation des butées arrière, le chargement se fera exclusivement par l'avant



- Solution de stockage conçue pour recevoir des bacs norme Europe 600 x 400 mm ou 400 x 300 mm.
- Permet le picking de petites pièces en vrac dans les bacs.
- S'utilise pour des postes de travail, en magasin de pièces détachées, en entrepôt.
- Son système de rail réglable au pas de 25 mm assure un réglage optimisé de la position selon la hauteur des bacs.
- Structure sans croisillon, il peut donc être chargé par l'arrière et déchargé par l'avant (méthode FIFO) sauf en cas d'utilisation des butées arrière.

COULEURS STANDARDS



Poteaux et glissières galvanisés

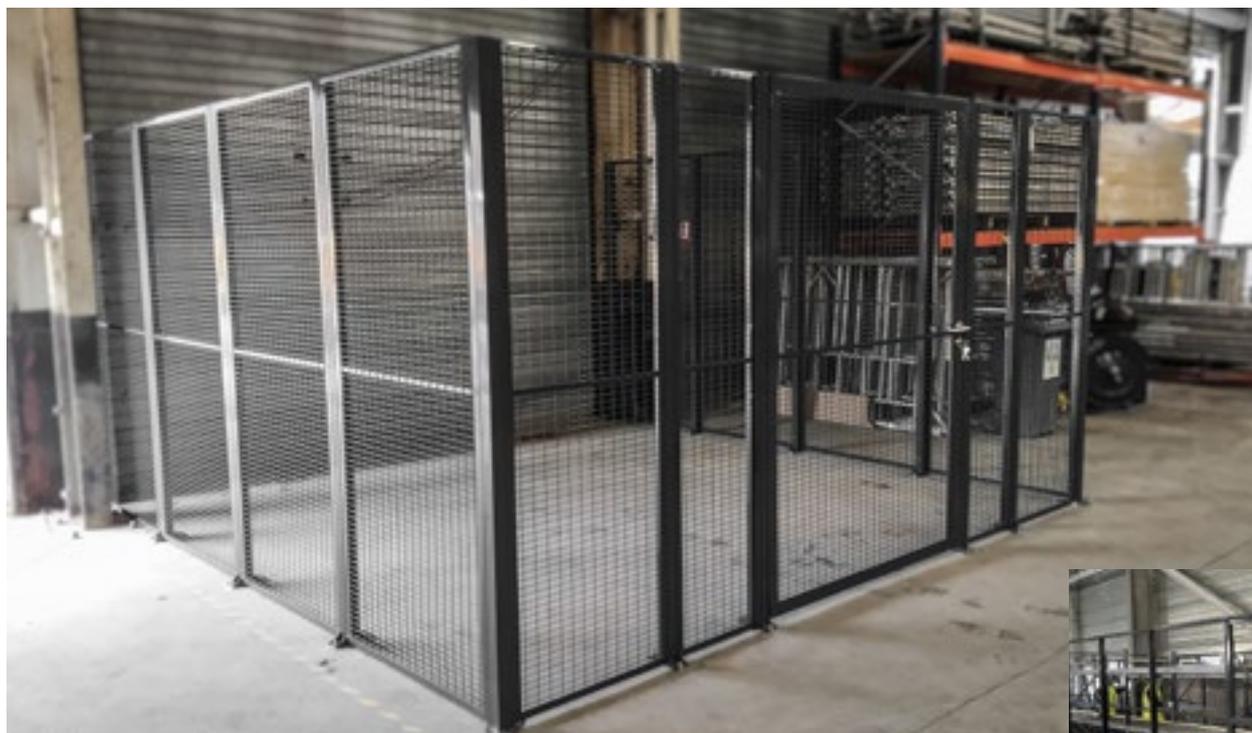


Tablettes gris perle RAL 7035

CLOISON CLEVERWALL

Organiser, délimiter et sécuriser des espaces pour vos projets les plus exigeants

CORRESPONDANCE
DES PICTOGRAMMES EN PAGE 13



AUTRE SOLUTION : **CLOISON FLIP**

(voir p. 168)

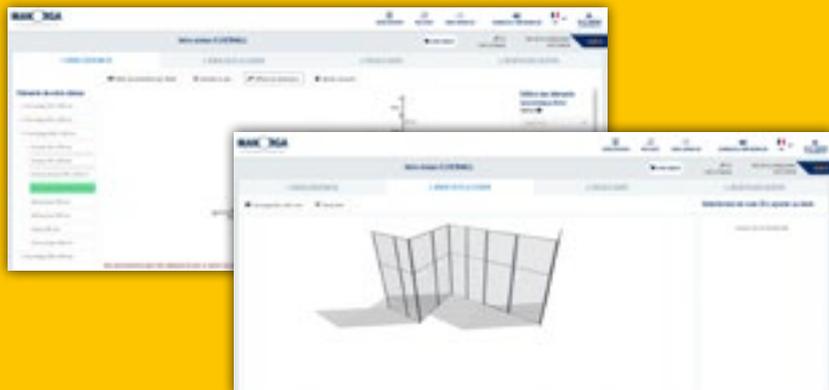
- Un produit multifonction :
 - Protège les salariés des zones dangereuses, les marchandises ou la chute de produits stockés sur des rayonnages.
 - Délimite les zones de stockage et les postes de travail.
 - Organise les sites de production et espaces de travail.
 - Sécurise les marchandises contre le vol opportuniste et la détérioration.
- Cleverwall représente la cloison nouvelle ère, incluant les dernières innovations et technologies en terme de conception, de fabrication et de montage.
- Sa finition, sa sécurité et sa robustesse en feront l'alliée parfaite de tous vos locaux aux contraintes les plus exigeantes.
- Première cloison dotée d'une maille inédite à l'horizontale de 25 x 50 mm, pour une sécurisation accrue des accès et marchandises.
- Une fabrication dite « monobloc » du panneau grillagé (jusque 2,40 m de hauteur) pour une finition esthétique ainsi qu'un montage simplifié et plus rapide.
- Grillagé, tôle, polycarbonate, vous choisissez et mixez votre finition !
- S'intègre parfaitement aux plateformes Mezzaman ou à nos rayonnages, Cleverwall est la réponse évidente à tous vos projets.

COULEUR STANDARD



Panneaux, portes et poteaux gris anthracite
RAL 7024

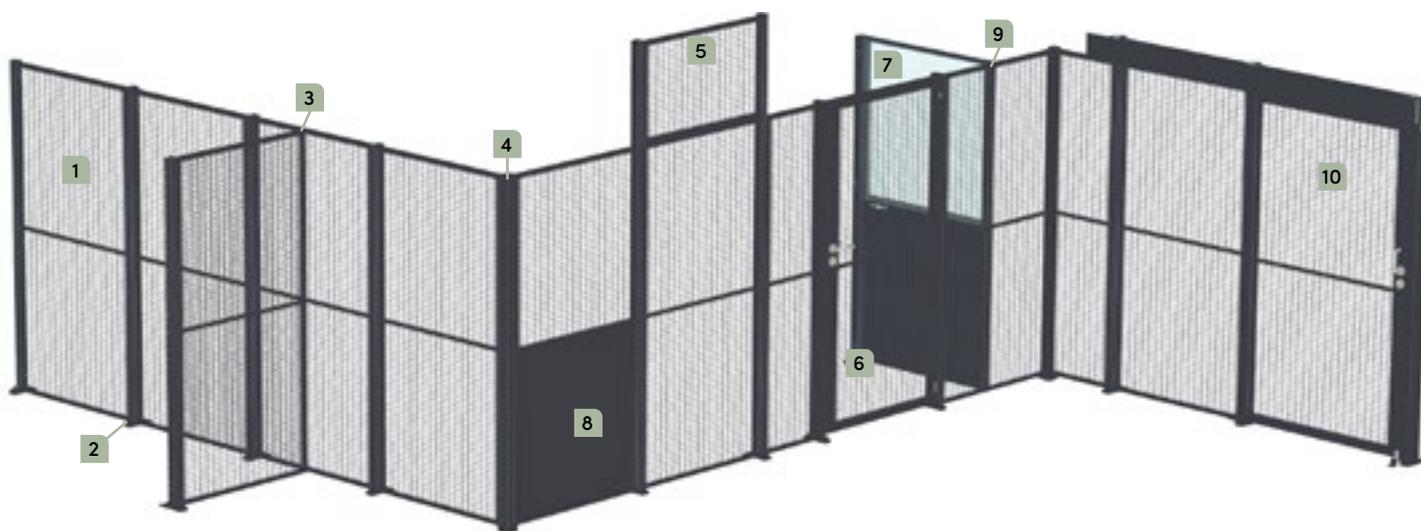
CALCULEZ VOTRE DEVIS SUR WWW.PERSPECTIV-MANORGA.COM



Un configurateur de cloisons ergonomique, pour dessiner et chiffrer votre implantation en cloison industrielle CLEVERWALL rapidement et très simplement.

Avec lui, configurez chaque élément de votre projet cloison :

- Dimensions de pans
- Type et coloris des panneaux, poteaux ou portes



- | | | | |
|---|-------------------------|----|-------------------------|
| 1 | Panneau grillagé | 6 | Porte battante |
| 2 | Poteau Cleverwall | 7 | Panneau polycarbonate |
| 3 | Départ en «T» extérieur | 8 | Panneau tôle |
| 4 | Poteau d'angle | 9 | Départ en «T» intérieur |
| 5 | Réhausse du panneau | 10 | Porte coulissante |

COMPOSITION

PANNEAUX

- Panneau grillagé 25 x 50 mm
- Panneau tôle
- Panneau polycarbonate

POTEAUX ET BRIDES

- De section 50 x 50 mm, ils garantissent une excellente robustesse sur toute la hauteur de l'installation
- Carter de finition intérieur à visser une fois les panneaux installés.
- La bride permet un montage guidé et rapide des panneaux

PORTES

- Portes battantes simples ou doubles (tirantes ou poussantes : une seule référence)
- Portes coulissantes jusqu'à 3100 mm de longueur
- Fermeture standard à serrure (en option : canon avec cylindre de sécurité renforcé)

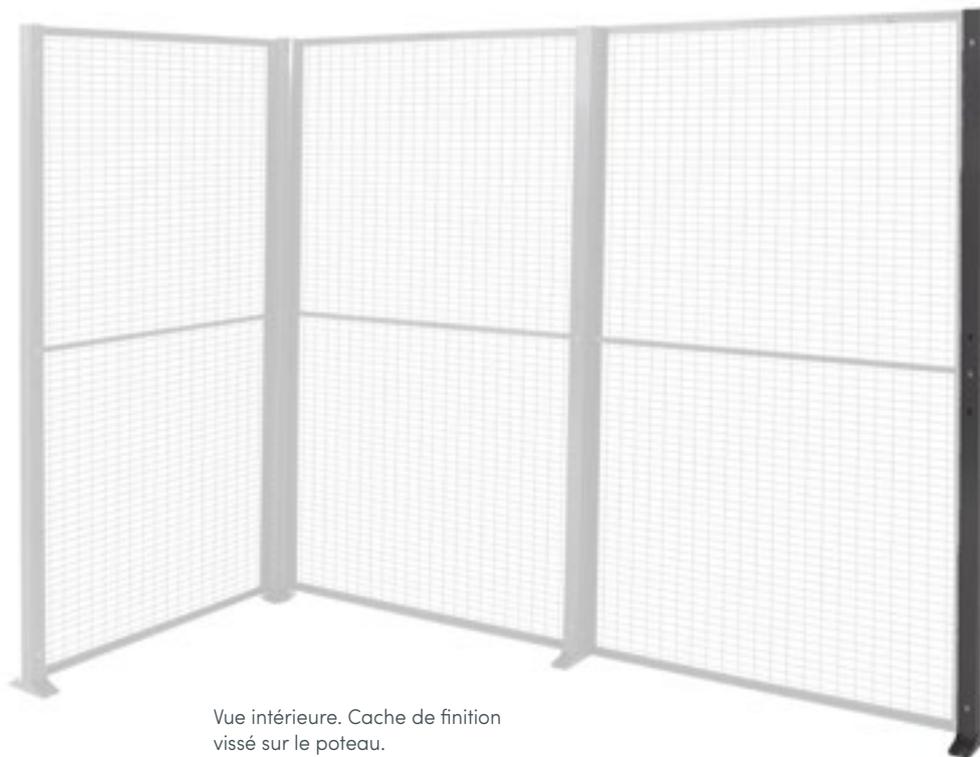
ACCESSOIRES

- Panneaux grande hauteur jusqu'à 5,8 mètres
- Départ en «T» extérieur/intérieur

POTEAUX

Poteaux :

Robustes et massifs, ils confèrent à la cloison Cleverwall une rigidité hors pair, ainsi qu'une excellente stabilité, même sur des hauteurs de 3 mètres ou de grandes longueurs de pan. Leur profil spécifique assure la sécurité des produits en ne permettant le démontage que depuis l'intérieur de la cloison. Fournis avec brides de fixation pour panneaux et fixation sol.



Vue intérieure. Cache de finition vissé sur le poteau.



Vue extérieure



Vue intérieure

POTEAUX • Gris anthracite RAL 7024

Hauteur	Référence	Hauteur	Référence
2000 mm	BY01002000KABA003	4200 mm	BY01004200KABA003
2200 mm	BY01002200KABA003	4400 mm	BY01004400KABA003
2400 mm	BY01002400KABA003	4600 mm	BY01004600KABA003
2600 mm	BY01002600KABA003	4800 mm	BY01004800KABA003
2800 mm	BY01002800KABA003	5000 mm	BY01005000KABA003
3000 mm	BY01003000KABA003	5200 mm	BY01005200KABA003
3200 mm	BY01003200KABA003	5400 mm	BY01005400KABA003
3400 mm	BY01003400KABA003	5600 mm	BY01005600KABA003
3800 mm	BY01003800KABA003	5800 mm	BY01005800KABA003
4000 mm	BY01004000KABA003	-	-

POTEAUX D'ANGLE

Poteaux d'angle :

Les poteaux d'angle permettent la création d'angle à 90° entre deux panneaux.



Vue extérieure



Vue intérieure



Vue extérieure



Vue intérieure

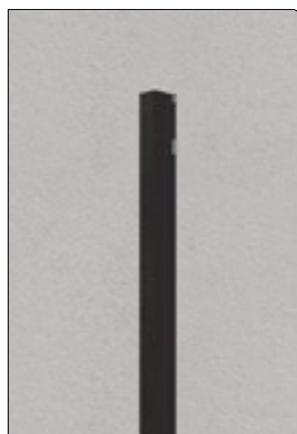
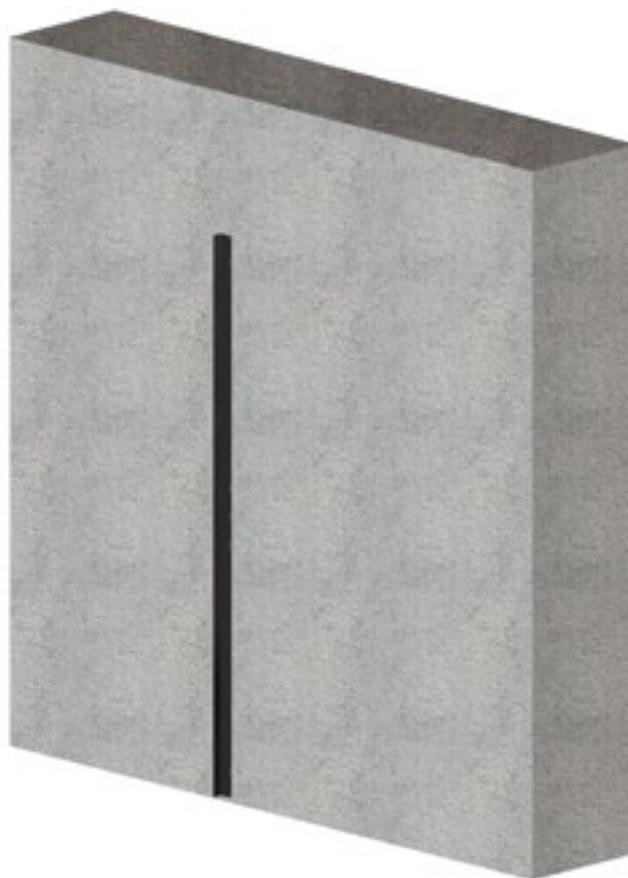
POTEAUX D'ANGLE • Gris anthracite RAL 7024

Hauteur	Référence	Hauteur	Référence
2000 mm	BY01002000JABA003	4200 mm	BY01004200JABA003
2200 mm	BY01002200JABA003	4400 mm	BY01004400JABA003
2400 mm	BY01002400JABA003	4600 mm	BY01004600JABA003
2600 mm	BY01002600JABA003	4800 mm	BY01004800JABA003
2800 mm	BY01002800JABA003	5000 mm	BY01005000JABA003
3000 mm	BY01003000JABA003	5200 mm	BY01005200JABA003
3200 mm	BY01003200JABA003	5400 mm	BY01005400JABA003
3400 mm	BY01003400JABA003	5600 mm	BY01005600JABA003
3800 mm	BY01003800JABA003	5800 mm	BY01005800JABA003
4000 mm	BY01004000JABA003	-	-

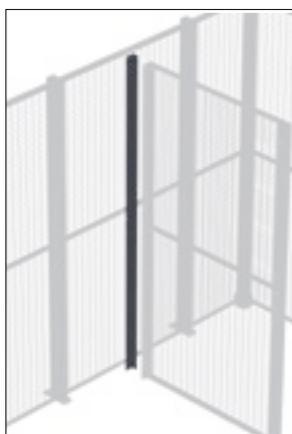
PROFILS DÉPART MUR / POTEAU MEZZAMAN / «T» 90° EN EXTÉRIEUR DE CLOISON

Profils départ mur / poteau Mezzaman / «T» 90° en extérieur de cloison :

Dans les cas de départ ou fin de cloison contre un mur, une plateforme Mezzaman ou la cloison Cleverwall, les profils départ créent une fixation rigide. Ils remplacent astucieusement un poteau standard. Livrés avec fixations universelles.



Cas d'un départ mur



Cas d'un départ «T» extérieur



Cas d'un départ plateforme Mezzaman

PROFIL DÉPART • Gris anthracite RAL 7024

Départ mur, départ poteaux plateforme, départ «T» à 90° pour extérieur de cloison

Hauteur	Référence	Hauteur	Référence
2000 mm	BY010020004AAA003	4200 mm	BY010042004AAA003
2200 mm	BY010022004AAA003	4400 mm	BY010044004AAA003
2400 mm	BY010024004AAA003	4600 mm	BY010046004AAA003
2600 mm	BY010026004AAA003	4800 mm	BY010048004AAA003
2800 mm	BY010028004AAA003	5000 mm	BY010050004AAA003
3000 mm	BY010030004AAA003	5200 mm	BY010052004AAA003
3200 mm	BY010032004AAA003	5400 mm	BY010054004AAA003
3400 mm	BY010034004AAA003	5600 mm	BY010056004AAA003
3800 mm	BY010038004AAA003	5800 mm	BY010058004AAA003
4000 mm	BY010040004AAA003	-	-

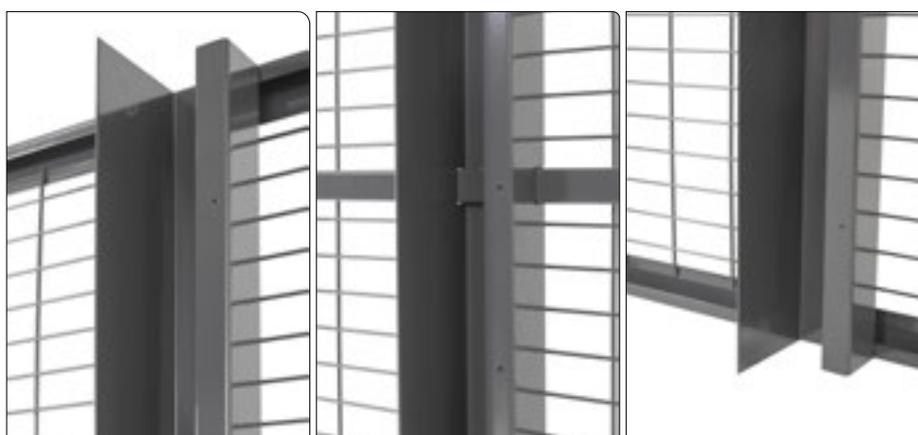
PROFILS DÉPART INTÉRIEUR DE CLOISON

Profils départ intérieur de cloison :

Dans les cas de départ à partir de l'intérieur de la cloison pour créer une délimitation ou fin de cloison contre un mur, une plateforme Mezzaman ou la cloison Cleverwall, les profils départ créent une fixation rigide. Ils remplacent astucieusement un poteau standard. Livrés avec fixations universelles.



Vue intérieure. Départ «T» avec premier panneau assemblé



Vue de la partie haute

Vue de la partie du milieu

Vue de la partie basse

PROFIL DÉPART • Gris anthracite RAL 7024

Départ «T» 90° pour intérieur de cloison

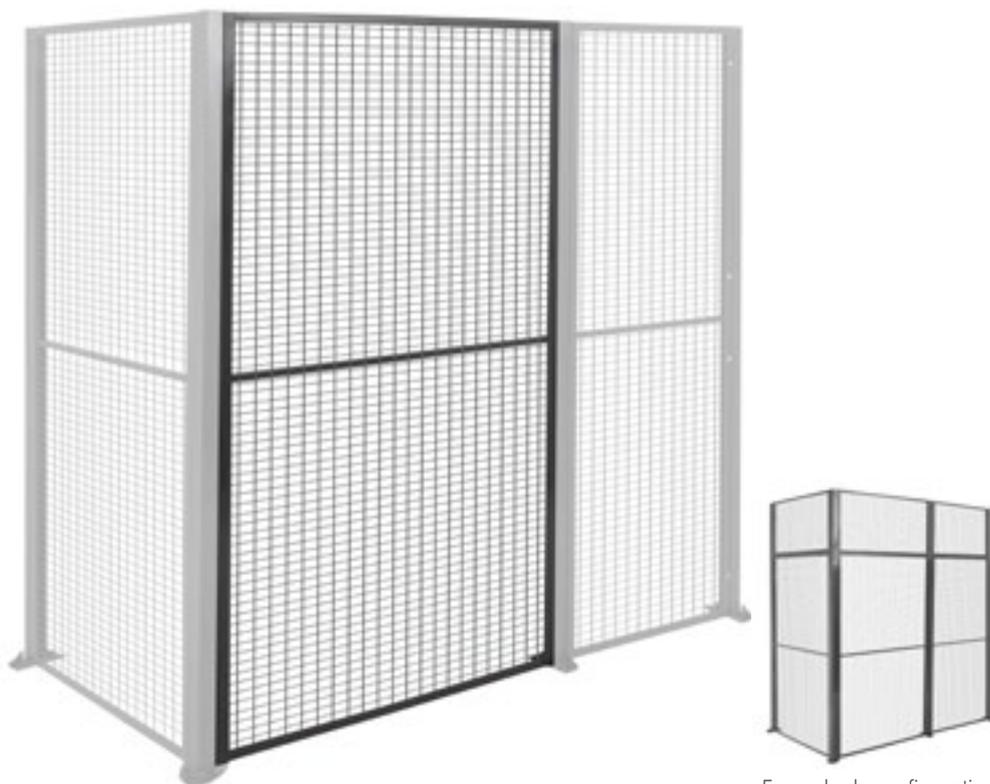
Hauteur	Référence	Hauteur	Référence
2000 mm	BY010020001AAA003	4200 mm	BY010042001AAA003
2200 mm	BY010022001AAA003	4400 mm	BY010044001AAA003
2400 mm	BY010024001AAA003	4600 mm	BY010046001AAA003
2600 mm	BY010026001AAA003	4800 mm	BY010048001AAA003
2800 mm	BY010028001AAA003	5000 mm	BY010050001AAA003
3000 mm	BY010030001AAA003	5200 mm	BY010052001AAA003
3200 mm	BY010032001AAA003	5400 mm	BY010054001AAA003
3400 mm	BY010034001AAA003	5600 mm	BY010056001AAA003
3800 mm	BY010038001AAA003	5800 mm	BY010058001AAA003
4000 mm	BY010040001AAA003	-	-

PANNEAUX GRILLAGÉS

Panneaux grillagés :

Les panneaux s'insèrent dans les poteaux et sont bridés par vissage. Monobloc jusqu'à 2,4 mètres de hauteur en version grillagée, pour un montage encore plus rapide et une finition améliorée.

En maille spécifique de 25 x 50 mm, pour visualiser l'intérieur et améliorer la luminosité et l'aération. Particularité de la cloison CLEVERWALL et pour un design d'ensemble, les panneaux s'alignent parfaitement avec les poteaux.



Exemple de configuration grande hauteur

PANNEAUX «MONOBLOC» GRILLAGÉS • Gris anthracite RAL 7024

	Hauteur 2000 mm	Hauteur 2200 mm	Hauteur 2400 mm
Longueur	Référence	Référence	Référence
500 mm	BY22020050AL00003	BY22022050AL00003	BY22024050AL00003
750 mm	BY22020075AL00003	BY22022075AL00003	BY22024075AL00003
1000 mm	BY22020010AL00003	BY22022010AL00003	BY22024010AL00003
1200 mm	BY22020012AL00003	BY22022012AL00003	BY22024012AL00003

PANNEAUX GRILLAGÉS LIVRÉS EN MODULES • Gris anthracite RAL 7024

	Hauteur 2600 mm	Hauteur 2800 mm	Hauteur 3000 mm	Hauteur 3200 mm*
Longueur	Référence	Référence	Référence	Référence
500 mm	BY22026050AL00003	BY22028050AL00003	BY22030050AL00003	BY22032050AL00003
750 mm	BY22026075AL00003	BY22028075AL00003	BY22030075AL00003	BY22032075AL00003
1000 mm	BY22026010AL00003	BY22028010AL00003	BY22030010AL00003	BY22032010AL00003
1200 mm	BY22026012AL00003	BY22028012AL00003	BY22030012AL00003	BY22032012AL00003
	Hauteur 3400 mm*	Hauteur 3800 mm*	Hauteur 4000 mm*	Hauteur 4200 mm*
500 mm	BY22034050AL00003	BY22038050AL00003	BY22040050AL00003	BY22042050AL00003
750 mm	BY22034075AL00003	BY22038075AL00003	BY22040075AL00003	BY22042075AL00003
1000 mm	BY22034010AL00003	BY22038010AL00003	BY22040010AL00003	BY22042010AL00003
1200 mm	BY22034012AL00003	BY22038012AL00003	BY22040012AL00003	BY22042012AL00003
	Hauteur 4400 mm*	Hauteur 4600 mm*	Hauteur 4800 mm*	Hauteur 5000 mm*
500 mm	BY22044050AL00003	BY22046050AL00003	BY22048050AL00003	BY22050050AL00003
750 mm	BY22044075AL00003	BY22046075AL00003	BY22048075AL00003	BY22050075AL00003
1000 mm	BY22044010AL00003	BY22046010AL00003	BY22048010AL00003	BY22050010AL00003
1200 mm	BY22044012AL00003	BY22046012AL00003	BY22048012AL00003	BY22050012AL00003
	Hauteur 5200 mm*	Hauteur 5400 mm*	Hauteur 5600 mm*	Hauteur 5800 mm*
500 mm	BY22052050AL00003	BY22054050AL00003	BY22056050AL00003	BY22058050AL00003
750 mm	BY22052075AL00003	BY22054075AL00003	BY22056075AL00003	BY22058075AL00003
1000 mm	BY22052010AL00003	BY22054010AL00003	BY22056010AL00003	BY22058010AL00003
1200 mm	BY22052012AL00003	BY22054012AL00003	BY22056012AL00003	BY22058012AL00003

*Stabilisateurs obligatoires, voir p. 159.

PANNEAUX TÔLÉS

Panneaux tôleés :

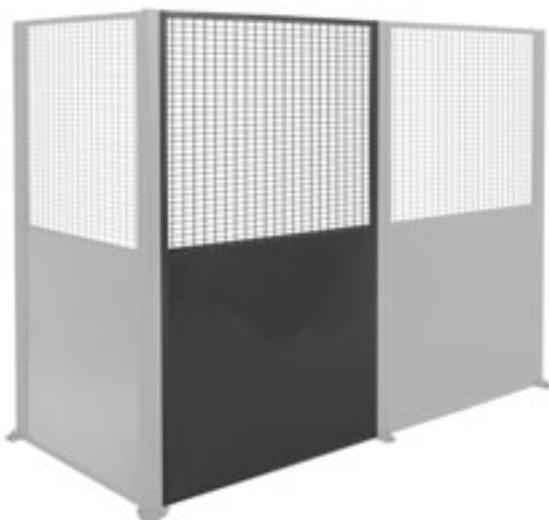
Configuration possible grâce à la combinaison de plusieurs modules de panneaux. Les panneaux tôleés en pointe diamant permettent une bonne rigidité (aucune vibration parasite) de l'installation, une sécurisation des marchandises, une confidentialité de l'activité ainsi qu'une protection des utilisateurs. Comme pour la version grillagée, les panneaux s'insèrent dans les poteaux et sont bridés par vissage. Particularité de la cloison CLEVERWALL et pour un design d'ensemble, les panneaux s'alignent parfaitement avec les poteaux.



PANNEAUX TÔLÉS LIVRÉS EN MODULES • Gris anthracite RAL 7024

	Hauteur 2000 mm		Hauteur 2200 mm		Hauteur 2400 mm	
Longueur	Référence		Référence		Référence	
500 mm	BY22020050AD00003		BY22022050AD00003		BY22024050AD00003	
750 mm	BY22020075AD00003		BY22022075AD00003		BY22024075AD00003	
1000 mm	BY2202010AD00003		BY22022010AD00003		BY22024010AD00003	
1200 mm	BY2202012AD00003		BY22022012AD00003		BY22024012AD00003	
	Hauteur 2600 mm		Hauteur 2800 mm		Hauteur 3000 mm	
Longueur	Référence		Référence		Référence	
500 mm	BY22026050AD00003		BY22028050AD00003		BY22030050AD00003	
750 mm	BY22026075AD00003		BY22028075AD00003		BY22030075AD00003	
1000 mm	BY22026010AD00003		BY22028010AD00003		BY22030010AD00003	
1200 mm	BY22026012AD00003		BY22028012AD00003		BY22030012AD00003	

EXEMPLE DE RÉALISATION



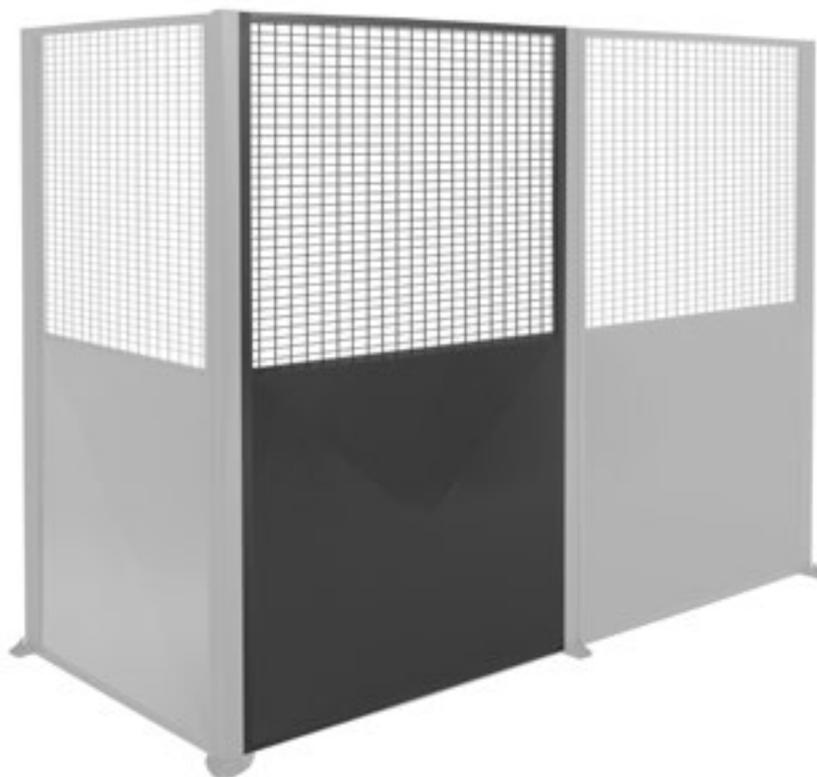
Cloison semi-grillagée (voir p. 158) :

Panneau inférieur tôleé et panneau supérieur grillagé. Différentes hauteurs possibles de la cloison par simple combinaison de modules.

PANNEAUX SEMI-GRILLAGÉS

Panneaux semi-grillagés :

La partie basse est munie d'un panneau tôle en pointe diamant permettant une bonne rigidité (aucune vibration parasite) de l'installation et la partie haute d'un panneau grillagé, en maille spécifique de 25 x 50 mm. Cette configuration est recommandée pour minimiser la prise de poussière par le sol tout en optimisant la luminosité.



PANNEAUX SEMI-GRILLAGÉS LIVRÉS EN MODULES • Gris anthracite RAL 7024

	Hauteur 2000 mm	Hauteur 2200 mm	Hauteur 2400 mm
Longueur	Référence	Référence	Référence
500 mm	BY22020050AG00003	BY22022050AG00003	BY22024050AG00003
750 mm	BY22020075AG00003	BY22022075AG00003	BY22024075AG00003
1000 mm	BY2202010AG00003	BY22022010AG00003	BY22024010AG00003
1200 mm	BY2202012AG00003	BY22022012AG00003	BY22024012AG00003
	Hauteur 2600 mm	Hauteur 2800 mm	Hauteur 3000 mm
Longueur	Référence	Référence	Référence
500 mm	BY22026050AG00003	BY22028050AG00003	BY22030050AG00003
750 mm	BY22026075AG00003	BY22028075AG00003	BY22030075AG00003
1000 mm	BY22026010AG00003	BY22028010AG00003	BY22030010AG00003
1200 mm	BY22026012AG00003	BY22028012AG00003	BY22030012AG00003

PANNEAUX POLYCARBONATE TRANSPARENTS

Panneaux polycarbonate transparents :

Complétés d'une allège tôle ou non, les panneaux créent un champ visuel à travers la cloison tout en protégeant l'utilisateur.

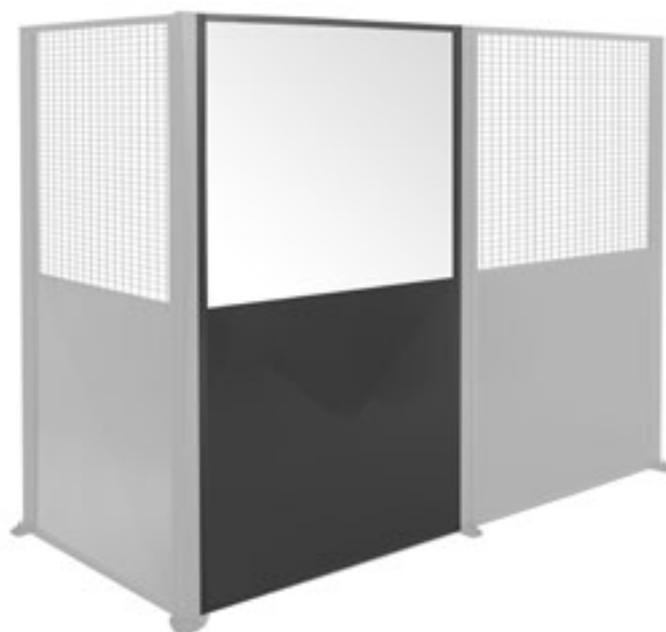
INFO :

- Résiste aux chocs violents (16x plus dur que le Plexiglas d'épaisseur identique).
- Difficilement rayable.
- Classé Feu M1 (non inflammable).
- Traité anti-UV pour une meilleure durabilité/transparence.

PANNEAUX POLYCARBONATE • Transparent*

H. x L.	Référence
1000 x 1000 mm	BY22010010AE00003
1200 x 1000 mm	BY22012010AE00003

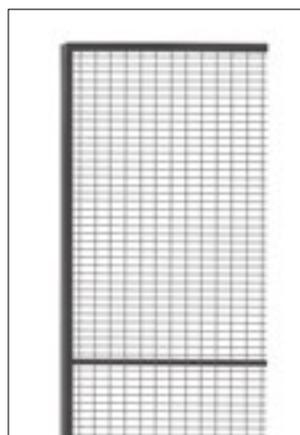
*Pour le panneau inférieur/supérieur, voir le tableau «panneaux tôlés», en p. 153.



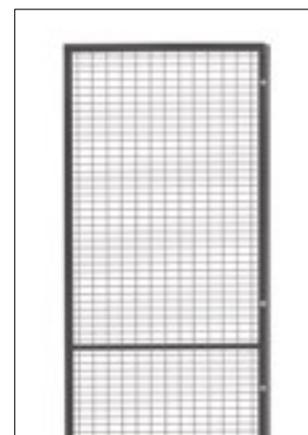
KIT DÉCOUPE

Kit découpe :

Le kit découpe est nécessaire en cas de mise à dimension du dernier panneau d'une installation. Livré avec fixation.



Panneau découpé



Panneau reconstitué

KIT DÉCOUPE • Gris anthracite RAL 7024

Hauteur	Référence	Hauteur	Référence
2000 mm	BY040020006000003	4200 mm	BY040042006000003
2200 mm	BY040022006000003	4400 mm	BY040044006000003
2400 mm	BY040024006000003	4600 mm	BY040046006000003
2600 mm	BY040026006000003	4800 mm	BY040048006000003
2800 mm	BY040028006000003	5000 mm	BY040050006000003
3000 mm	BY040030006000003	5200 mm	BY040052006000003
3200 mm	BY040032006000003	5400 mm	BY040054006000003
3400 mm	BY040034006000003	5600 mm	BY040056006000003
3800 mm	BY040038006000003	5800 mm	BY040058006000003
4000 mm	BY040040006000003	-	-

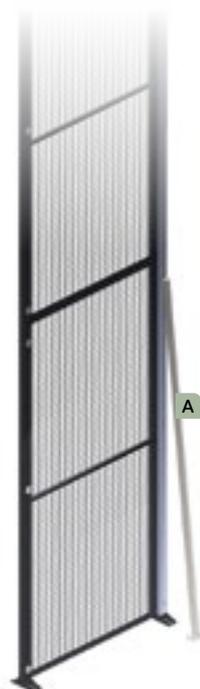
STABILISATEURS

Stabilisateurs :

Véritables jambe de force assurant la stabilisation pour les cloisons d'une hauteur > 3000 mm. Les stabilisateurs se fixent sur un poteau ainsi qu'en un point au sol (fixation sol incluse). Ils créent un débord de 300 mm côté intérieur de la cloison.

INFO

Les stabilisateurs, pied ou échelle sont des équipements obligatoires conçus pour les cloisons de grandes hauteurs. Ils participent à la rigidité de l'installation notamment en cas de choc.



Stabilisateur échelle :

Renforce significativement la stabilité de l'installation. Il se fixe sur le poteau de cloison par le biais de traverses et diagonales qui permettent une meilleure répartition de la charge. Prévoir un stabilisateur tous les 4 pans de panneaux pour accroître au maximum la rigidité de l'installation. Fixation sol incluse.



B STABILISATEURS ÉCHELLE • Débord de 300 mm

Hauteur*	Référence
3200 mm	BY01003200KABA103
3400 mm	BY01003400KABA103
3800 mm	BY01003800KABA103
4000 mm	BY01004000KABA103
4200 mm	BY01004200KABA103
4400 mm	BY01004400KABA103
4600 mm	BY01004600KABA103
4800 mm	BY01004800KABA103
5000 mm	BY01005000KABA103
5200 mm	BY01005200KABA103
5400 mm	BY01005400KABA103
5600 mm	BY01005600KABA103
5800 mm	BY01005800KABA103

*Hauteur de panneaux.

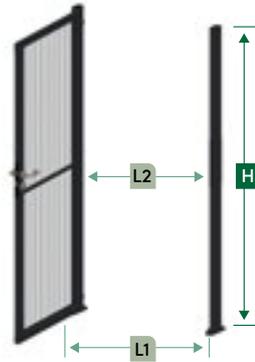
Stabilisateur pied :

Renforce la stabilité de l'installation de manière efficace et économique. Il se fixe sur le poteau de cloison. Conçu à partir d'un tube soudé à une platine perforée pour l'ancrage au sol. Prévoir un stabilisateur tous les 4 pans de panneaux pour accroître au maximum la rigidité de l'installation. Fixation sol incluse.

A STABILISATEUR PIED • Débord de 300 mm

Hauteur	Référence
1750 mm	BY160021000AI0003

DIMENSIONS DES PORTES

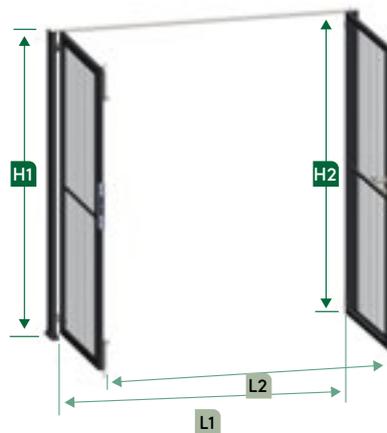


INFO

Pour les installations d'une hauteur \geq à 2600 mm, une version de portes avec réhausse soudée en usine est disponible pour simplifier le montage et permettre l'entrée d'éléments volumineux à l'intérieur de la cloison.

PORTE BATTANTE SIMPLE • Version tirante/poussante

Hauteurs disponibles (H)	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm	2800 mm	3000 mm
Longueurs disponibles	1000 mm		1200 mm		1500 mm	
Longueur entre-axes (L1)	1000 mm		1200 mm		1500 mm	
Longueur utile (L2)	923/918 mm		1123/1118 mm		1423/1418 mm	

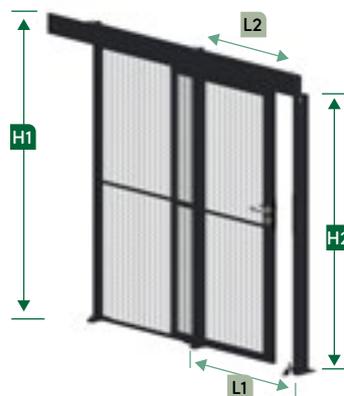


PORTE BATTANTE DOUBLE VANTAUX

Hauteur disponibles	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm	2800 mm	3000 mm
Hauteur entre-axes (H1)	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm	2800 mm	3000 mm
Hauteur utile (H2)	1981 mm	2181 mm	2381 mm	2581 mm	2781 mm	2981 mm
Longueurs disponibles	2000 mm		2400 mm		3000 mm	
Longueur entre-axes (L1)	1951 mm		2351 mm		2951 mm	
Longueur utile (L2)	1911 mm		2311 mm		2911 mm	

INFO

Pour les portes coulissantes supérieures à 1500 mm, une extension de porte est fournie pour vous permettre des longueurs supplémentaires jusqu'à 3100 mm.



PORTE COULISSANTE

Hauteurs disponibles	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm	2800 mm	3000 mm			
Hauteur entre-axes (H1)	2173 mm	2373 mm	2573 mm	2773 mm	2973 mm	3173 mm			
Hauteur utile (H2)	1996 mm	2196 mm	2396 mm	2596 mm	2796 mm	2996 mm			
Longueurs disponibles	1000 mm	1200 mm	1500 mm	1800 mm	2000 mm	2300 mm	2600 mm	2800 mm	3100 mm
Longueur entre-axes (L1)	1000 mm	1200 mm	1500 mm	1800 mm	2000 mm	2300 mm	2600 mm	2800 mm	3100 mm
Longueur utile (L2)	843 mm	1043 mm	1343 mm	1643 mm	1843 mm	2143 mm	2443 mm	2643 mm	2943 mm

FINITIONS DES PORTES BATTANTES

Ouverture à droite/ gauche :

- Au choix, la porte battante peut s'ouvrir vers la droite ou la gauche en fonction des besoins.

Tirante/poussante :

- Une seule référence : toutes les portes sont réversibles lors du montage. Une inversion des charnières transforme les portes poussantes en tirantes et inversement.



Sans traverse haute :

- Permet le passage d'engins de maintenance.

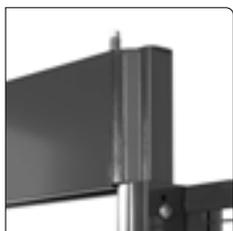
Guide porte :

- Serrure haute sécurité, avec une poignée inox brossée.
- Serrure à canon Européen
- Indice de sécurité 4/5*



* Cylindre de sécurité : Anti-crochetage, anti-perçage, fourni avec 5 clés haute sécurité et carte de propriété.

FINITIONS DES PORTES COULISSANTES



Carter de finition :

- Cache le système de rail pour un design d'ensemble optimal.



Bloc suspente et rail :

- Système d'accroche qui s'intègre facilement dans les poteaux de cloisons.



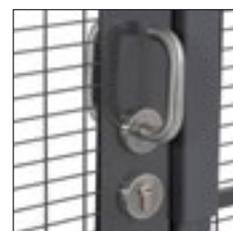
Guide porte :

- Optimisé pour plus de confort à l'ouverture et la fermeture de la porte coulissante.



Guide porte :

- Serrure haute sécurité, avec une poignée inox brossée.
- Serrure à canon Européen
- Indice de sécurité 4/5*



* Cylindre de sécurité : Anti-crochetage, anti-perçage, fourni avec 5 clés haute sécurité et carte de propriété.

PORTES BATTANTES GRILLAGÉES

Portes battantes grillagées :

Toutes les portes sont réversibles lors du montage. Une inversion des charnières transforme les portes poussantes en tirantes et inversement. Seul le sens d'ouverture (gauche ou droite) est à déterminer à la commande.

COMPOSANTS DES KITS

- Porte simple ou double grillagée
- Bâti charnière et réception de porte
- Visserie, poignée, serrure...
- 3 clés



PORTES BATTANTES • Grillagées • Maille 25 x 50 mm • RAL 7024

	Hauteur 2000 mm	Hauteur 2200 mm	Hauteur 2400 mm	Hauteur 2000 mm	Hauteur 2200 mm	Hauteur 2400 mm
	Ouverture à droite			Ouverture à gauche		
Longueur	Portes simples					
1000 mm	BY25020010AAAA003	BY25022010AAAA003	BY25024010AAAA003	BY25020010AAAB003	BY25022010AAAB003	BY25024010AAAB003
1200 mm	BY25020012AAAA003	BY25022012AAAA003	BY25024012AAAA003	BY25020012AAAB003	BY25022012AAAB003	BY25024012AAAB003
1500 mm	BY25020015AAAA003	BY25022015AAAA003	BY25024015AAAA003	BY25020015AAAB003	BY25022015AAAB003	BY25024015AAAB003
	Portes doubles					
2000 mm	BY25020020AAAA003	BY25022020AAAA003	BY25024020AAAA003	BY25020020AAAB003	BY25022020AAAB003	BY25024020AAAB003
2400 mm	BY25020024AAAA003	BY25022024AAAA003	BY25024024AAAA003	BY25020024AAAB003	BY25022024AAAB003	BY25024024AAAB003
3000 mm	BY25020030AAAA003	BY25022030AAAA003	BY25024030AAAA003	BY25020030AAAB003	BY25022030AAAB003	BY25024030AAAB003
	Hauteur 2600 mm (porte H. 2000 mm + sommet 600 mm)	Hauteur 2800 mm (porte H. 2200 mm + sommet 600 mm)	Hauteur 3000 mm (porte H. 2400 mm + sommet 600 mm)	Hauteur 2600 mm (porte H. 2600 mm)	Hauteur 2800 mm (porte H. 2800 mm)	Hauteur 3000 mm (porte H. 3000 mm)
	Porte avec panneau de sommet fixe			Porte à l'ouverture complète sur la hauteur		
Longueur	Portes simples					
1000 mm	BY25026010AAA*R03	BY25028010AAA*R03	BY25030010AAA*R03	BY25026010AAA*003	BY25028010AAA*003	BY25030010AAA*003
1200 mm	BY25026012AAA*R03	BY25028012AAA*R03	BY25030012AAA*R03	BY25026012AAA*003	BY25028012AAA*003	BY25030012AAA*003
1500 mm	BY25026015AAA*R03	BY25028015AAA*R03	BY25030015AAA*R03	BY25026015AAA*003	BY25028015AAA*003	BY25030015AAA*003
	Portes doubles					
2000 mm	-	-	-	BY25026020AAA*003	BY25028020AAA*003	BY25030020AAA*003
2400 mm	-	-	-	BY25026024AAA*003	BY25028024AAA*003	BY25030024AAA*003
3000 mm	-	-	-	BY25026030AAA*003	BY25028030AAA*003	BY25030030AAA*003

*À Remplacer par **A** pour une ouverture à droite et **B** pour une ouverture à gauche.

PORTES BATTANTES TÔLÉES

Portes battantes tôlées :

Toutes les portes sont réversibles lors du montage. Une inversion des charnières transforme les portes poussantes en tirantes et inversement. Seul le sens d'ouverture (gauche ou droite) est à déterminer à la commande.

COMPOSANTS DES KITS

- Porte simple ou double tôlée
- Bâti charnière et réception de porte
- Visserie, poignée, serrure...
- 3 clés



PORTES BATTANTES • Tôlées en pointe diamant • RAL 7024

	Hauteur 2000 mm	Hauteur 2200 mm	Hauteur 2400 mm	Hauteur 2000 mm	Hauteur 2200 mm	Hauteur 2400 mm
	Ouverture à droite			Ouverture à gauche		
Longueur	Portes simples					
1000 mm	BY25020010ABAA003	BY25022010ABAA003	BY25024010ABAA003	BY25020010ABAB003	BY25022010ABAB003	BY25024010ABAB003
1200 mm	BY25020012ABAA003	BY25022012ABAA003	BY25024012ABAA003	BY25020012ABAB003	BY25022012ABAB003	BY25024012ABAB003
1500 mm	BY25020015ABAA003	BY25022015ABAA003	BY25024015ABAA003	BY25020015ABAB003	BY25022015ABAB003	BY25024015ABAB003
	Portes doubles					
2000 mm	BY25020020ABAA003	BY25022020ABAA003	BY25024020ABAA003	BY25020020ABAB003	BY25022020ABAB003	BY25024020ABAB003
2400 mm	BY25020024ABAA003	BY25022024ABAA003	BY25024024ABAA003	BY25020024ABAB003	BY25022024ABAB003	BY25024024ABAB003
3000 mm	BY25020030ABAA003	BY25022030ABAA003	BY25024030ABAA003	BY25020030ABAB003	BY25022030ABAB003	BY25024030ABAB003
	Hauteur 2600 mm (porte H. 2000 mm + sommet 600 mm)	Hauteur 2800 mm (porte H. 2200 mm + sommet 600 mm)	Hauteur 3000 mm (porte H. 2400 mm + sommet 600 mm)	Hauteur 2600 mm (porte H. 2600 mm)	Hauteur 2800 mm (porte H. 2800 mm)	Hauteur 3000 mm (porte H. 3000 mm)
	Porte avec panneau de sommet fixe			Porte à l'ouverture complète sur la hauteur		
Longueur	Portes simples					
1000 mm	BY25026010ABA*R03	BY25028010ABA*R03	BY25030010ABA*R03	BY25026010ABA*003	BY25028010ABA*003	BY25030010ABA*003
1200 mm	BY25026012ABA*R03	BY25028012ABA*R03	BY25030012ABA*R03	BY25026012ABA*003	BY25028012ABA*003	BY25030012ABA*003
1500 mm	BY25026015ABA*R03	BY25028015ABA*R03	BY25030015ABA*R03	BY25026015ABA*003	BY25028015ABA*003	BY25030015ABA*003
	Portes doubles					
2000 mm	-	-	-	BY25026020ABA*003	BY25028020ABA*003	BY25030020ABA*003
2400 mm	-	-	-	BY25026024ABA*003	BY25028024ABA*003	BY25030024ABA*003
3000 mm	-	-	-	BY25026030ABA*003	BY25028030ABA*003	BY25030030ABA*003

*À Remplacer par **A** pour une ouverture à droite et **B** pour une ouverture à gauche.

PORTES BATTANTES SEMI-GRILLAGÉES

Portes battantes semi-grillagées :

Toutes les portes sont réversibles lors du montage. Une inversion des charnières transforme les portes poussantes en tirantes et inversement. Seul le sens d'ouverture (gauche ou droite) est à déterminer à la commande.

COMPOSANTS DES KITS

- Porte simple ou double semi-grillagée
- Bâti charnière et réception de porte
- Visserie, poignée, serrure...
- 3 clés



PORTES BATTANTES • Semi-grillagées (tôlées en pointe diamant/grillagées maille 25 x 50 mm) • RAL 7024

	Hauteur 2000 mm	Hauteur 2200 mm	Hauteur 2400 mm	Hauteur 2000 mm	Hauteur 2200 mm	Hauteur 2400 mm
	Ouverture à droite			Ouverture à gauche		
Longueur	Portes simples					
1000 mm	BY25020010ACAA003	BY25022010ACAA003	BY25024010ACAA003	BY25020010ACAB003	BY25022010ACAB003	BY25024010ACAB003
1200 mm	BY25020012ACAA003	BY25022012ACAA003	BY25024012ACAA003	BY25020012ACAB003	BY25022012ACAB003	BY25024012ACAB003
1500 mm	BY25020015ACAA003	BY25022015ACAA003	BY25024015ACAA003	BY25020015ACAB003	BY25022015ACAB003	BY25024015ACAB003
	Portes doubles					
2000 mm	BY25020020ACAA003	BY25022020ACAA003	BY25024020ACAA003	BY25020020ACAB003	BY25022020ACAB003	BY25024020ACAB003
2400 mm	BY25020024ACAA003	BY25022024ACAA003	BY25024024ACAA003	BY25020024ACAB003	BY25022024ACAB003	BY25024024ACAB003
3000 mm	BY25020030ACAA003	BY25022030ACAA003	BY25024030ACAA003	BY25020030ACAB003	BY25022030ACAB003	BY25024030ACAB003
	Hauteur 2600 mm (porte H. 2000 mm + sommet 600 mm)	Hauteur 2800 mm (porte H. 2200 mm + sommet 600 mm)	Hauteur 3000 mm (porte H. 2400 mm + sommet 600 mm)	Hauteur 2600 mm (porte H. 2600 mm)	Hauteur 2800 mm (porte H. 2800 mm)	Hauteur 3000 mm (porte H. 3000 mm)
	Porte avec panneau de sommet fixe			Porte à l'ouverture complète sur la hauteur		
Longueur	Portes simples					
1000 mm	BY25026010ACA*R03	BY25028010ACA*R03	BY25030010ACA*R03	BY25026010ACA*003	BY25028010ACA*003	BY25030010ACA*003
1200 mm	BY25026012ACA*R03	BY25028012ACA*R03	BY25030012ACA*R03	BY25026012ACA*003	BY25028012ACA*003	BY25030012ACA*003
1500 mm	BY25026015ACA*R03	BY25028015ACA*R03	BY25030015ACA*R03	BY25026015ACA*003	BY25028015ACA*003	BY25030015ACA*003
	Portes doubles					
2000 mm	-	-	-	BY25026020ACA*003	BY25028020ACA*003	BY25030020ACA*003
2400 mm	-	-	-	BY25026024ACA*003	BY25028024ACA*003	BY25030024ACA*003
3000 mm	-	-	-	BY25026030ACA*003	BY25028030ACA*003	BY25030030ACA*003

*À Remplacer par **A** pour une ouverture à droite et **B** pour une ouverture à gauche.

PORTES COULISSANTES GRILLAGÉES

Portes coulissantes grillagées :

Lorsque l'ouverture d'une porte battante ne peut pas se faire par manque de place, ou bien pour un côté plus pratique à l'utilisation, les portes coulissantes répondent astucieusement aux besoins.

COMPOSANTS DES KITS

- Porte grillagée
- Extension de porte pour les longueurs > 2000 mm
- Bâti charnière et réception de porte
- Rail et système coulissant avec cache
- Visserie, poignée, serrure...
- 3 clés



PORTES COULISSANTES • Grillagées maille 25 x 50 mm • RAL 7024

	Hauteur 2000 mm	Hauteur 2200 mm	Hauteur 2400 mm	Hauteur 2000 mm	Hauteur 2200 mm	Hauteur 2400 mm
Longueur	Ouverture à droite			Ouverture à gauche		
1000 mm	BY25020010BAAA003	BY25022010BAAA003	BY25024010BAAA003	BY25020010BAAB003	BY25022010BAAB003	BY25024010BAAB003
1200 mm	BY25020012BAAA003	BY25022012BAAA003	BY25024012BAAA003	BY25020012BAAB003	BY25022012BAAB003	BY25024012BAAB003
1500 mm	BY25020015BAAA003	BY25022015BAAA003	BY25024015BAAA003	BY25020015BAAB003	BY25022015BAAB003	BY25024015BAAB003
1800 mm	BY25020018BAAA003	BY25022018BAAA003	BY25024018BAAA003	BY25020018BAAB003	BY25022018BAAB003	BY25024018BAAB003
2000 mm	BY25020020BAAA003	BY25022020BAAA003	BY25024020BAAA003	BY25020020BAAB003	BY25022020BAAB003	BY25024020BAAB003
2300 mm	BY25020023BAAA003	BY25022023BAAA003	BY25024023BAAA003	BY25020023BAAB003	BY25022023BAAB003	BY25024023BAAB003
2600 mm	BY25020026BAAA003	BY25022026BAAA003	BY25024026BAAA003	BY25020026BAAB003	BY25022026BAAB003	BY25024026BAAB003
2800 mm	BY25020028BAAA003	BY25022028BAAA003	BY25024028BAAA003	BY25020028BAAB003	BY25022028BAAB003	BY25024028BAAB003
3100 mm	BY25020031BAAA003	BY25022031BAAA003	BY25024031BAAA003	BY25020031BAAB003	BY25022031BAAB003	BY25024031BAAB003
	Hauteur 2600 mm	Hauteur 2800 mm	Hauteur 3000 mm	Hauteur 2600 mm	Hauteur 2800 mm	Hauteur 3000 mm
Longueur	Ouverture à droite			Ouverture à gauche		
1000 mm	BY25026010BAAA003	BY25028010BAAA003	BY25030010BAAA003	BY25026010BAAB003	BY25028010BAAB003	BY25030010BAAB003
1200 mm	BY25026012BAAA003	BY25028012BAAA003	BY25030012BAAA003	BY25026012BAAB003	BY25028012BAAB003	BY25030012BAAB003
1500 mm	BY25026015BAAA003	BY25028015BAAA003	BY25030015BAAA003	BY25026015BAAB003	BY25028015BAAB003	BY25030015BAAB003
1800 mm	BY25026018BAAA003	BY25028018BAAA003	BY25030018BAAA003	BY25026018BAAB003	BY25028018BAAB003	BY25030018BAAB003
2000 mm	BY25026020BAAA003	BY25028020BAAA003	BY25030020BAAA003	BY25026020BAAB003	BY25028020BAAB003	BY25030020BAAB003
2300 mm	BY25026023BAAA003	BY25028023BAAA003	BY25030023BAAA003	BY25026023BAAB003	BY25028023BAAB003	BY25030023BAAB003
2600 mm	BY25026026BAAA003	BY25028026BAAA003	BY25030026BAAA003	BY25026026BAAB003	BY25028026BAAB003	BY25030026BAAB003
2800 mm	BY25026028BAAA003	BY25028028BAAA003	BY25030028BAAA003	BY25026028BAAB003	BY25028028BAAB003	BY25030028BAAB003
3100 mm	BY25026031BAAA003	BY25028031BAAA003	BY25030031BAAA003	BY25026031BAAB003	BY25028031BAAB003	BY25030031BAAB003

PORTES COULISSANTES TÔLÉES

Portes coulissantes tôlées :

Lorsque l'ouverture d'une porte battante ne peut pas se faire par manque de place, ou bien pour un côté plus pratique à l'utilisation, les portes coulissantes répondent astucieusement aux besoins.

COMPOSANTS DES KITS

- Porte tôlée
- Extension de porte pour les longueurs > 2000 mm
- Bâti charnière et réception de porte
- Rail et système coulissant avec cache
- Visserie, poignée, serrure...
- 3 clés



PORTES COULISSANTES • Tôlées • RAL 7024

	Hauteur 2000 mm	Hauteur 2200 mm	Hauteur 2400 mm	Hauteur 2000 mm	Hauteur 2200 mm	Hauteur 2400 mm
Longueur	Ouverture à droite			Ouverture à gauche		
1000 mm	BY25020010BBAA003	BY25022010BBAA003	BY25024010BBAA003	BY25020010BBAB003	BY25022010BBAB003	BY25024010BBAB003
1200 mm	BY25020012BBAA003	BY25022012BBAA003	BY25024012BBAA003	BY25020012BBAB003	BY25022012BBAB003	BY25024012BBAB003
1500 mm	BY25020015BBAA003	BY25022015BBAA003	BY25024015BBAA003	BY25020015BBAB003	BY25022015BBAB003	BY25024015BBAB003
1800 mm	BY25020018BBAA003	BY25022018BBAA003	BY25024018BBAA003	BY25020018BBAB003	BY25022018BBAB003	BY25024018BBAB003
2000 mm	BY25020020BBAA003	BY25022020BBAA003	BY25024020BBAA003	BY25020020BBAB003	BY25022020BBAB003	BY25024020BBAB003
2300 mm	BY25020023BBAA003	BY25022023BBAA003	BY25024023BBAA003	BY25020023BBAB003	BY25022023BBAB003	BY25024023BBAB003
2600 mm	BY25020026BBAA003	BY25022026BBAA003	BY25024026BBAA003	BY25020026BBAB003	BY25022026BBAB003	BY25024026BBAB003
2800 mm	BY25020028BBAA003	BY25022028BBAA003	BY25024028BBAA003	BY25020028BBAB003	BY25022028BBAB003	BY25024028BBAB003
3100 mm	BY25020031BBAA003	BY25022031BBAA003	BY25024031BBAA003	BY25020031BBAB003	BY25022031BBAB003	BY25024031BBAB003
	Hauteur 2600 mm	Hauteur 2800 mm	Hauteur 3000 mm	Hauteur 2600 mm	Hauteur 2800 mm	Hauteur 3000 mm
Longueur	Ouverture à droite			Ouverture à gauche		
1000 mm	BY25026010BBAA003	BY25028010BBAA003	BY25030010BBAA003	BY25026010BBAB003	BY25028010BBAB003	BY25030010BBAB003
1200 mm	BY25026012BBAA003	BY25028012BBAA003	BY25030012BBAA003	BY25026012BBAB003	BY25028012BBAB003	BY25030012BBAB003
1500 mm	BY25026015BBAA003	BY25028015BBAA003	BY25030015BBAA003	BY25026015BBAB003	BY25028015BBAB003	BY25030015BBAB003
1800 mm	BY25026018BBAA003	BY25028018BBAA003	BY25030018BBAA003	BY25026018BBAB003	BY25028018BBAB003	BY25030018BBAB003
2000 mm	BY25026020BBAA003	BY25028020BBAA003	BY25030020BBAA003	BY25026020BBAB003	BY25028020BBAB003	BY25030020BBAB003
2300 mm	BY25026023BBAA003	BY25028023BBAA003	BY25030023BBAA003	BY25026023BBAB003	BY25028023BBAB003	BY25030023BBAB003
2600 mm	BY25026026BBAA003	BY25028026BBAA003	BY25030026BBAA003	BY25026026BBAB003	BY25028026BBAB003	BY25030026BBAB003
2800 mm	BY25026028BBAA003	BY25028028BBAA003	BY25030028BBAA003	BY25026028BBAB003	BY25028028BBAB003	BY25030028BBAB003
3100 mm	BY25026031BBAA003	BY25028031BBAA003	BY25030031BBAA003	BY25026031BBAB003	BY25028031BBAB003	BY25030031BBAB003

PORTES COULISSANTES SEMI-GRILLAGÉES

Portes coulissantes semi-grillagées :

Lorsque l'ouverture d'une porte battante ne peut pas se faire par manque de place, ou bien pour un côté plus pratique à l'utilisation, les portes coulissantes répondent astucieusement aux besoins.

COMPOSANTS DES KITS

- Porte semi-grillagée
- Extension de porte pour les longueurs > 2000 mm
- Bâti charnière et réception de porte
- Rail et système coulissant avec cache
- Visserie, poignée, serrure...
- 3 clés



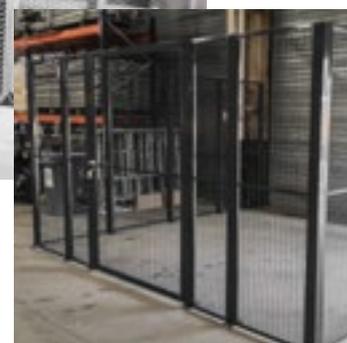
PORTES COULISSANTES • Semi-grillagées • RAL 7024

	Hauteur 2000 mm	Hauteur 2200 mm	Hauteur 2400 mm	Hauteur 2000 mm	Hauteur 2200 mm	Hauteur 2400 mm
Longueur	Ouverture à droite			Ouverture à gauche		
1000 mm	BY25020010BCAA003	BY25022010BCAA003	BY25024010BCAA003	BY25020010BCAB003	BY25022010BCAB003	BY25024010BCAB003
1200 mm	BY25020012BCAA003	BY25022012BCAA003	BY25024012BCAA003	BY25020012BCAB003	BY25022012BCAB003	BY25024012BCAB003
1500 mm	BY25020015BCAA003	BY25022015BCAA003	BY25024015BCAA003	BY25020015BCAB003	BY25022015BCAB003	BY25024015BCAB003
1800 mm	BY25020018BCAA003	BY25022018BCAA003	BY25024018BCAA003	BY25020018BCAB003	BY25022018BCAB003	BY25024018BCAB003
2000 mm	BY25020020BCAA003	BY25022020BCAA003	BY25024020BCAA003	BY25020020BCAB003	BY25022020BCAB003	BY25024020BCAB003
2300 mm	BY25020023BCAA003	BY25022023BCAA003	BY25024023BCAA003	BY25020023BCAB003	BY25022023BCAB003	BY25024023BCAB003
2600 mm	BY25020026BCAA003	BY25022026BCAA003	BY25024026BCAA003	BY25020026BCAB003	BY25022026BCAB003	BY25024026BCAB003
2800 mm	BY25020028BCAA003	BY25022028BCAA003	BY25024028BCAA003	BY25020028BCAB003	BY25022028BCAB003	BY25024028BCAB003
3100 mm	BY25020031BCAA003	BY25022031BCAA003	BY25024031BCAA003	BY25020031BCAB003	BY25022031BCAB003	BY25024031BCAB003
	Hauteur 2600 mm	Hauteur 2800 mm	Hauteur 3000 mm	Hauteur 2600 mm	Hauteur 2800 mm	Hauteur 3000 mm
Longueur	Ouverture à droite			Ouverture à gauche		
1000 mm	BY25026010BCAA003	BY25028010BCAA003	BY25030010BCAA003	BY25026010BCAB003	BY25028010BCAB003	BY25030010BCAB003
1200 mm	BY25026012BCAA003	BY25028012BCAA003	BY25030012BCAA003	BY25026012BCAB003	BY25028012BCAB003	BY25030012BCAB003
1500 mm	BY25026015BCAA003	BY25028015BCAA003	BY25030015BCAA003	BY25026015BCAB003	BY25028015BCAB003	BY25030015BCAB003
1800 mm	BY25026018BCAA003	BY25028018BCAA003	BY25030018BCAA003	BY25026018BCAB003	BY25028018BCAB003	BY25030018BCAB003
2000 mm	BY25026020BCAA003	BY25028020BCAA003	BY25030020BCAA003	BY25026020BCAB003	BY25028020BCAB003	BY25030020BCAB003
2300 mm	BY25026023BCAA003	BY25028023BCAA003	BY25030023BCAA003	BY25026023BCAB003	BY25028023BCAB003	BY25030023BCAB003
2600 mm	BY25026026BCAA003	BY25028026BCAA003	BY25030026BCAA003	BY25026026BCAB003	BY25028026BCAB003	BY25030026BCAB003
2800 mm	BY25026028BCAA003	BY25028028BCAA003	BY25030028BCAA003	BY25026028BCAB003	BY25028028BCAB003	BY25030028BCAB003
3100 mm	BY25026031BCAA003	BY25028031BCAA003	BY25030031BCAA003	BY25026031BCAB003	BY25028031BCAB003	BY25030031BCAB003

CLOISON INDUSTRIELLE

Organiser, délimiter et sécuriser efficacement des espaces de travail jusqu'à 3 mètres de hauteur

CORRESPONDANCE
DES PICTOGRAMMES EN PAGE 13



AUTRE SOLUTION : **CLOISON CLEVERWALL**

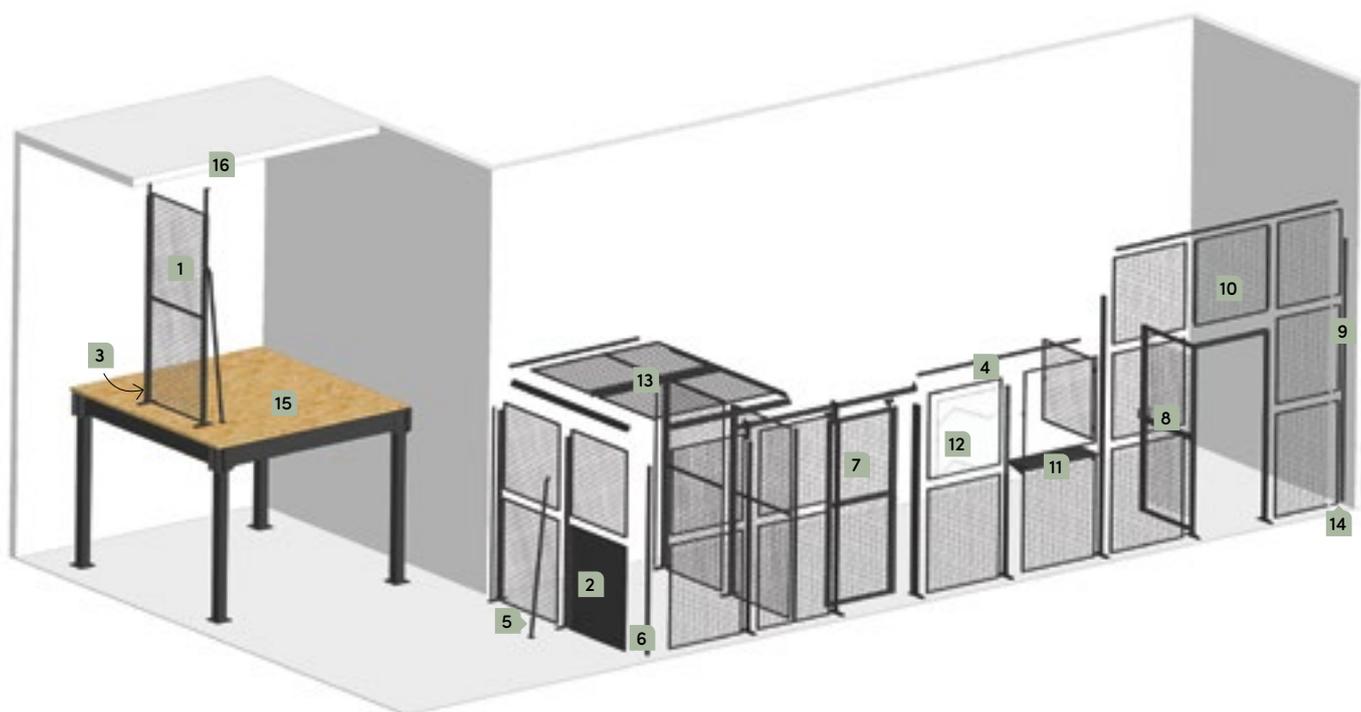
(voir p. 150)

- Un produit multifonction :
 - Protège les salariés des zones dangereuses, les marchandises ou de la chute de produits stockés sur des rayonnages.
 - Délimite les zones de stockage et les postes de travail.
 - Organise les sites de production et espaces de travail.
 - Sécurise les marchandises contre le vol opportuniste et la détérioration.
- S'installe facilement et rapidement.
- Une solution esthétique avec une large gamme de coloris disponibles pour vous permettre d'adapter le coloris à l'environnement dans lequel elle s'installe.
- Suit l'évolution de votre entreprise grâce à un système auto-porteur entièrement modulable (remplacer des panneaux entre-eux ou par une porte grillagée sans démonter l'ensemble de la structure) et un large choix de dimensions, de finitions de poteaux et de portes.
- Un montage rapide et simple grâce à un système d'accroche sécurisé des panneaux, qui rend la cloison industrielle indémontable de l'extérieur.

COULEUR STANDARD



Panneaux, portes et poteaux gris anthracite
RAL 7024



- 1 Panneau grillagé 50 x 50 x 3,5 mm (dimensions entre-axe = longueur du panneau)
- 2 Panneau tôle diamant 0,8 mm (dimensions entre-axe = longueur du panneau)
- 3 Poteau profilé forme bouteille avec platine de fixation au sol
- 4 Profil «U» 31 x 30 x 1,5 mm
- 5 Stabilisateur
- 6 Poteau d'angle
- 7 Porte coulissante grillagée (existe également en version semi-grillagée ou tôle)
- 8 Porte battante grillagée avec fermeture à serrure. Existe également en version tôle diamant, semi-grillagée et fermeture anti-panique
- 9 Profil «U» de départ mur
- 10 Panneau de sommet grillagé
- 11 Guichet de service
- 12 Panneau polycarbonate transparent
- 13 Toit grillagé
- 14 Kit découpe avec tube de finition 25 x 15 mm en cas de découpe des panneaux
- 15 Plateforme (garde corps obligatoire pour une installation sur mezzanine)
- 16 Fixation plafond

INFO

Calculez votre devis sur notre configurateur en ligne :
www.perspectiv-manorga.com.
 Pour toute demande de prix voir p. 194.

COMPOSITION

PANNEAUX

- Panneau grillagé 50 x 50 x 3,5 mm
- Panneau tôle
- Panneau polycarbonate

POTEAUX ET BRIDES

Poteaux profilés avec platine de fixation au sol et système de verrouillage unique par bridage, pour une accroche facile et rapide des panneaux.

PORTES

- Battantes et coulissantes simples ou doubles
- Fermeture standard à serrure (portes livrées avec 3 clés)
- La porte battante tôle est disponible en version à fermeture anti-panique

NOMBREUX ACCESSOIRES

- Guichet de service
- Panneaux de sommet
- Fixations départ et finitions murales
- Toits grillagés

LA DEMANDE DE PRIX EST DISPONIBLE PAGE 194

POTEAUX, STABILISATEURS & PROFILS



Poteaux :

Constitués de montants verticaux en profil bouteille et de platines soudées, ils sont les garants de la bonne rigidité et stabilité de la cloison. Fournis avec les systèmes exclusifs de verrouillage de panneau et fixations sol nécessaires, ils s'adaptent à tout type de panneau en assurant une parfaite finition.

Leur profil spécifique assure la sécurité de vos produits en ne permettant le démontage que depuis l'intérieur de la cloison.

ASTUCE :

Montage simplifié ! Un seul outil pour monter vos panneaux, U de finition, Départ Mur, ... Tout se monte à l'aide d'une clé hexagonale de 8 mm !



POTEAUX • Gris anthracite RAL 7024

Hauteur	Référence
2200 mm	AY01002200KABA003
2400 mm	AY01002400KABA003
3000 mm	AY01003000LABA003



Vue extérieure



Vue intérieure



A

Poteaux d'angle :

Le poteau d'angle vous permet la création d'angle entre deux panneaux avec différents angles, standards ou sur-mesure (sur consultation). Les angles intérieurs et extérieurs sont réalisés avec la même référence.

Son système novateur de platines déportées **A** permet d'adapter la fixation sol aux contraintes du projet.

Angles de pliage du poteau possibles

30° à 330°

INFO

NOUVEAUX POTEAUX D'ANGLE :

- Poteau standard permettant des angles de 90, 135 ou 225°, pour de nouvelles possibilités d'implantation.
- Possibilité d'avoir, sur consultation, un angle variable de 90° à 330° grâce à un pliage adapté qui répondra aux besoins spécifiques.
- Utilisation de la même liaison pour les angles intérieurs et extérieurs.



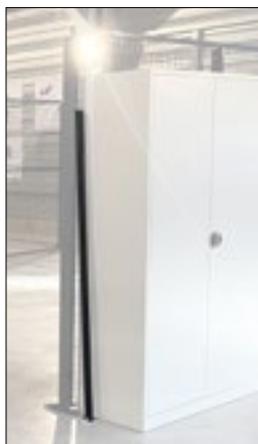
POTEAUX D'ANGLES

	Hauteur 2200 mm	Hauteur 2400 mm	Hauteur 3000 mm
Angle	Référence	Référence	Référence
90°	AY01002200JABA103	AY01002400JABA103	AY01003000JABA103
135°	AY0100220JJABA103	AY0100240JJABA103	AY0100300JJABA103
225°	AY0100220J2ABA103	AY0100240J2ABA103	AY0100300J2ABA103



Profils «U» de fixation au mur :

Dans les cas de départ ou fin de cloison contre une paroi, le profil U crée une fixation rigide et économique en se fixant directement au mur. Il remplace astucieusement un poteau standard. Ses chevilles universelles autorisent tous les matériaux massifs (béton, brique, parpaing, ...).



Stabilisateurs :

Véritable jambe de force assurant une stabilisation complémentaire de la cloison. Le stabilisateur se fixe sur un poteau ainsi qu'en un point au sol (fixation sol incluse). Il crée un débord de 230 mm côté intérieur de la cloison.



PROFILS «U» DE FIXATION AU MUR • Gris anthracite RAL 7024*

Hauteur	Référence
2200 mm	AY01002200IAAA003
2400 mm	AY01002400IAAA003
3000 mm	AY01003000IAAA003



STABILISATEURS • Gris anthracite RAL 7024*

Hauteur	Référence
1750 mm	AY160017500I00003

*À mettre tous les 4 panneaux pour accroître la rigidité de l'installation.

*Profil «U» 30 x 30 x 1 avec visserie.

PANNEAUX & PROFILS «U»



ASTUCE :

Vous ne trouvez pas votre bonheur dans ces compositions standards ? Créez votre panneau spécifique à l'aide des panneaux à la carte ! Rendez-vous en voir p. 180 pour réaliser votre composition personnalisée. Jouez aussi avec la palette de couleur disponible, pour encore plus d'originalité !

Panneaux :

Se fixant entre les poteaux, les panneaux créent les parois de la cloison. En modules grillagés, tôlés pleins, plexiglass, ... ils s'adaptent exactement au besoin, selon les contraintes du projet. Ils sont livrés en modules, afin de permettre un transport compact et une manipulation aisée.



PANNEAUX LIVRÉS EN MODULES • Gris anthracite RAL 7024

	Hauteur 2200 mm	Hauteur 2400 mm	Hauteur 3000 mm
Longueur	Référence	Référence	Référence
A Version grillagée			
1500 mm	AY22220150AA00003	AY22240150AA00003	AY22300150AA00003
1200 mm	AY22220120AA00003	AY22240120AA00003	AY22300120AA00003
1000 mm	AY22220100AA00003	AY22240100AA00003	AY22300100AA00003
750 mm	AY22220075AA00003	AY22240075AA00003	AY22300075AA00003
150 mm	AY22220015AA00003	AY22240015AA00003	AY22300015AA00003
B Version semi-grillagée			
1500 mm	AY22220150AG00003	AY22240150AG00003	AY22300150AG00003
1200 mm	AY22220120AG00003	AY22240120AG00003	AY22300120AG00003
1000 mm	AY22220100AG00003	AY22240100AG00003	AY22300100AG00003
750 mm	AY22220075AG00003	AY22240075AG00003	AY22300075AG00003
150 mm	AY22220015AG00003	AY22240015AG00003	AY22300015AG00003
C Version tôle diamant diamètre 0,8 mm			
1500 mm	AY22220150AD00003	AY22240150AD00003	AY22300150AD00003
1200 mm	AY22220120AD00003	AY22240120AD00003	AY22300120AD00003
1000 mm	AY22220100AD00003	AY22240100AD00003	AY22300100AD00003
750 mm	AY22220075AD00003	AY22240075AD00003	AY22300075AD00003
150 mm	AY22220015AD00003	AY22240015AD00003	AY22300015AD00003



Profils «U» 30 x 30 x 1 mm :

Coiffant les panneaux, les profils «U» permettent une parfaite finition de la cloison. Leur longueur de 3 m permet aussi une rectitude naturelle et une bonne rigidité du pan complet de cloison en créant une liaison haute entre chaque panneau.



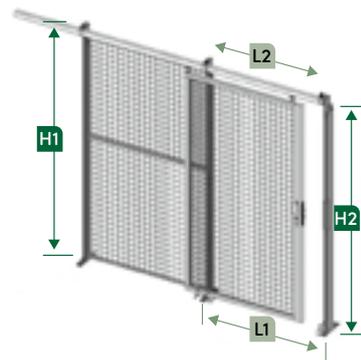
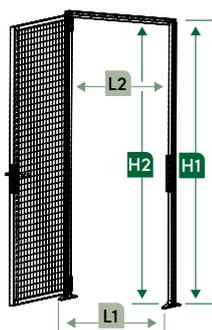
PROFILS «U» 30 x 30 x 1 mm • Gris anthracite RAL 7024*

Longueur	Référence
3000 mm	AY04003000M000003

*Profil «U» 30 x 30 x 1 avec visserie.

DIMENSIONS DES PORTES

H1 Hauteur entre-axes • H2 Hauteur utile • L1 Longueur entre-axes • L2 Longueur utile

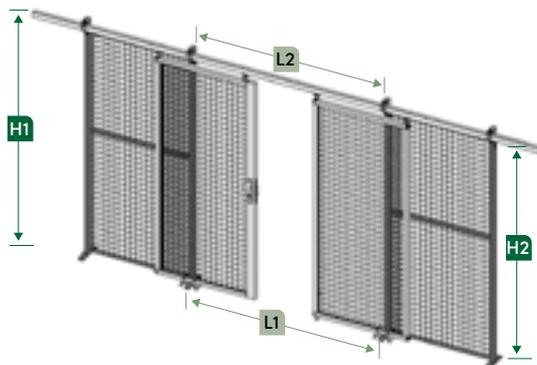
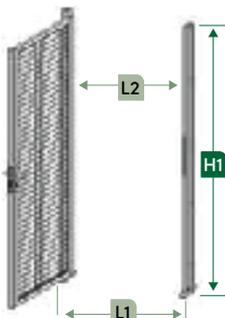


PORTE BATTANTE SIMPLE • Avec traverse

H	2200 mm	2400 mm	3000 mm
H1	2193 mm	2393 mm	2993 mm
H2	2148 mm	2348 mm	2948 mm
L	1000 mm	1200 mm	1500 mm
L1	982 mm	1182 mm	1482 mm
L2	960 mm	1160 mm	1460 mm

PORTE COULISSANTE SIMPLE

H	2200 mm	2400 mm	3000 mm			
H1	2350 mm	2550 mm	3150 mm			
H2	2240 mm	2440 mm	3040 mm			
L	1000 mm	1200 mm	1500 mm	2000 mm	2400 mm	3000 mm
L1	925 mm	1125 mm	1425 mm	1820 mm	2220 mm	2820 mm
L2	870 mm	1070 mm	1370 mm	1765 mm	2165 mm	2765 mm

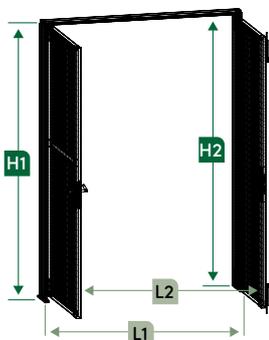


PORTE BATTANTE SIMPLE • Sans traverse

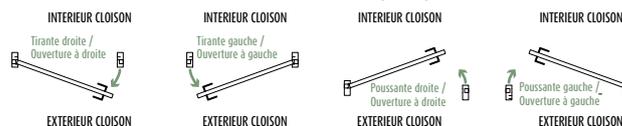
H	2200 mm		
H1	2203 mm		
L	1000 mm	1200 mm	1500 mm
L1	992 mm	1192 mm	1492 mm
L2	960 mm	1160 mm	1460 mm

PORTE COULISSANTE DOUBLE VANTAUX

H	2200 mm	2400 mm	3000 mm
H1	2350 mm	2550 mm	3150 mm
H2	2240 mm	2440 mm	3040 mm
L	2000 mm	2400 mm	3000 mm
L1	1825 mm	2225 mm	2825 mm
L2	1725 mm	2125 mm	2725 mm



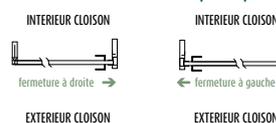
Schémas des différentes ouvertures pour portes battantes



PORTE BATTANTE DOUBLE VANTAUX

H	2200 mm	2400 mm	3000 mm
H1	2193 mm	2393 mm	2993 mm
H2	2148 mm	2348 mm	2948 mm
L	2000 mm	2400 mm	3000 mm
L1	1929 mm	2329 mm	2929 mm
L2	1882 mm	2282 mm	2882 mm

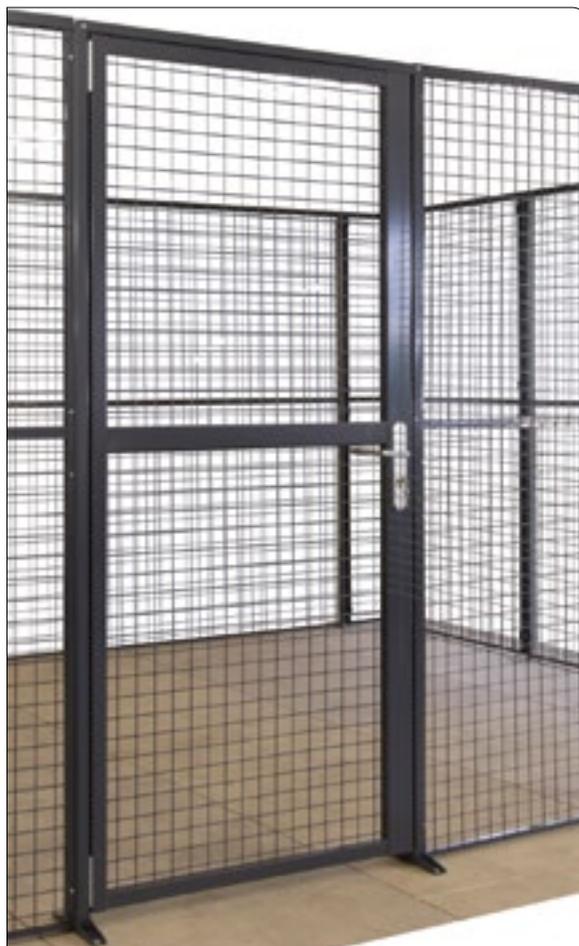
Schémas des différentes ouvertures pour portes coulissantes



PORTES BATTANTES GRILLAGÉES

INFO

Existe en version sans traverse pour la manutention de pièces longues ou chariot à l'intérieur de la cloison, voir p. 174.



COMPOSANTS DES KITS

Définis selon le sens d'ouverture, voir schémas d'ouvertures en p. 172.

- Porte simple ou double grillagée
- Montants de porte
- Visserie, poignée, serrure...
- 3 clés

PORTES BATTANTES • Grillagées • Avec traverse supérieure • Maille 50 x 50 x 3,5 mm • RAL 7024



Longueur	Hauteur 2200 mm			Hauteur 2400 mm			Hauteur 3000 mm					
	Ouverture à droite			Ouverture à gauche								
	Version tirante • Portes simples						Version tirante • Portes doubles					
1000 mm	AY25022010AAAA003	AY25024010AAAA003	AY25030010AAAA003	AY25022010AAAB003	AY25024010AAAB003	AY25030010AAAB003	AY25022020AAAA003	AY25024020AAAA003	AY25030020AAAA003	AY25022020AAAB003	AY25024020AAAB003	AY25030020AAAB003
1200 mm	AY25022012AAAA003	AY25024012AAAA003	AY25030012AAAA003	AY25022012AAAB003	AY25024012AAAB003	AY25030012AAAB003	AY25022024AAAA003	AY25024024AAAA003	AY25030024AAAA003	AY25022024AAAB003	AY25024024AAAB003	AY25030024AAAB003
1500 mm	AY25022015AAAA003	AY25024015AAAA003	AY25030015AAAA003	AY25022015AAAB003	AY25024015AAAB003	AY25030015AAAB003	AY25022030AAAA003	AY25024030AAAA003	AY25030030AAAA003	AY25022030AAAB003	AY25024030AAAB003	AY25030030AAAB003
	Version poussante • Portes simples						Version poussante • Portes doubles					
1000 mm	AY25022010AAAC003	AY25024010AAAC003	AY25030010AAAC003	AY25022010AAAD003	AY25024010AAAD003	AY25030010AAAD003	AY25022020AAAC003	AY25024020AAAC003	AY25030020AAAC003	AY25022020AAAD003	AY25024020AAAD003	AY25030020AAAD003
1200 mm	AY25022012AAAC003	AY25024012AAAC003	AY25030012AAAC003	AY25022012AAAD003	AY25024012AAAD003	AY25030012AAAD003	AY25022024AAAC003	AY25024024AAAC003	AY25030024AAAC003	AY25022024AAAD003	AY25024024AAAD003	AY25030024AAAD003
1500 mm	AY25022015AAAC003	AY25024015AAAC003	AY25030015AAAC003	AY25022015AAAD003	AY25024015AAAD003	AY25030015AAAD003	AY25022030AAAC003	AY25024030AAAC003	AY25030030AAAC003	AY25022030AAAD003	AY25024030AAAD003	AY25030030AAAD003

PORTES BATTANTES GRILLAGÉES

INFO

La version sans traverse est conçue pour permettre le passage et la manutention de pièces longues vers l'intérieur de la cloison.

De par sa conception différente, elle conserve la même rigidité qu'une porte avec traverse haute.



COMPOSANTS DES KITS

Définis selon le sens d'ouverture, voir schémas d'ouvertures en p. 172.

- Porte simple grillagée
- Montants de porte
- Visserie, poignée, serrure...
- 3 clés

PORTES BATTANTES • Grillagées • Sans traverse supérieure • Maille 50 x 50 x 3,5 mm • RAL 7024

	Hauteur 2200 mm Ouverture à droite	Hauteur 2200 mm Ouverture à gauche
Longueur	Version tirante • Portes simples	
1000 mm	AY25022010FAAA003	AY25022010FAAB003
1200 mm	AY25022012FAAA003	AY25022012FAAB003
1500 mm	AY25022015FAAA003	AY25022015FAAB003
	Version poussante • Portes simples	
1000 mm	AY25022010FAAC003	AY25022010FAAD003
1200 mm	AY25022012FAAC003	AY25022012FAAD003
1500 mm	AY25022015FAAC003	AY25022015FAAD003



INFO

La cloison industrielle s'adapte aussi bien au milieu industriel qu'au milieu administratif.

PORTES BATTANTES TÔLÉES

INFO

La version sans traverse est conçue pour permettre le passage et la manutention de pièces longues vers l'intérieur de la cloison. De par sa conception différente, elle conserve la même rigidité qu'une porte avec traverse haute. Existe en version hauteur 2000 mm, voir en p. 179, rubrique «portes spécifiques».



COMPOSANTS DES KITS

Définis selon le sens d'ouverture, voir schémas d'ouvertures en p. 172.

- Porte simple ou double tôlée
- Montants de porte
- Visserie, poignée, serrure...
- 3 clés

PORTES BATTANTES • Tôlées • Avec traverse supérieure • Tôle diamant 0,8 mm • RAL 7024

Longueur	Ouverture à droite			Ouverture à gauche		
	Hauteur 2200 mm	Hauteur 2400 mm	Hauteur 3000 mm	Hauteur 2200 mm	Hauteur 2400 mm	Hauteur 3000 mm
Version tirante • Portes simples						
1000 mm	AY25022010ABAA003	AY25024010ABAA003	AY25030010ABAA003	AY25022010ABAB003	AY25024010ABAB003	AY25030010ABAB003
1200 mm	AY25022012ABAA003	AY25024012ABAA003	AY25030012ABAA003	AY25022012ABAB003	AY25024012ABAB003	AY25030012ABAB003
1500 mm	AY25022015ABAA003	AY25024015ABAA003	AY25030015ABAA003	AY25022015ABAB003	AY25024015ABAB003	AY25030015ABAB003
Version tirante • Portes doubles						
2000 mm	AY25022020ABAA003	AY25024020ABAA003	AY25030020ABAA003	AY25022020ABAB003	AY25024020ABAB003	AY25030020ABAB003
2400 mm	AY25022024ABAA003	AY25024024ABAA003	AY25030024ABAA003	AY25022024ABAB003	AY25024024ABAB003	AY25030024ABAB003
3000 mm	AY25022030ABAA003	AY25024030ABAA003	AY25030030ABAA003	AY25022030ABAB003	AY25024030ABAB003	AY25030030ABAB003
Version poussante • Portes simples						
1000 mm	AY25022010ABAC003	AY25024010ABAC003	AY25030010ABAC003	AY25022010ABAD003	AY25024010ABAD003	AY25030010ABAD003
1200 mm	AY25022012ABAC003	AY25024012ABAC003	AY25030012ABAC003	AY25022012ABAD003	AY25024012ABAD003	AY25030012ABAD003
1500 mm	AY25022015ABAC003	AY25024015ABAC003	AY25030015ABAC003	AY25022015ABAD003	AY25024015ABAD003	AY25030015ABAD003
Version poussante • Portes doubles						
2000 mm	AY25022020ABAC003	AY25024020ABAC003	AY25030020ABAC003	AY25022020ABAD003	AY25024020ABAD003	AY25030020ABAD003
2400 mm	AY25022024ABAC003	AY25024024ABAC003	AY25030024ABAC003	AY25022024ABAD003	AY25024024ABAD003	AY25030024ABAD003
3000 mm	AY25022030ABAC003	AY25024030ABAC003	AY25030030ABAC003	AY25022030ABAD003	AY25024030ABAD003	AY25030030ABAD003
PORTES BATTANTES • Tôlées • Sans traverse supérieure • Tôle diamant 0,8 mm • RAL 7024						
Version tirante • Portes simples						
1000 mm	AY25022010FBAA003	-	-	AY25022010FBAB003	-	-
1200 mm	AY25022012FBAA003	-	-	AY25022012FBAB003	-	-
1500 mm	AY25022015FBAA003	-	-	AY25022015FBAB003	-	-
Version tirante • Portes simples						
1000 mm	AY25022010FBAC003	-	-	AY25022010FBAD003	-	-
1200 mm	AY25022012FBAC003	-	-	AY25022012FBAD003	-	-
1500 mm	AY25022015FBAC003	-	-	AY25022015FBAD003	-	-

PORTES BATTANTES SEMI-GRILLAGÉES

INFO

La version sans traverse est conçue pour permettre le passage et la manutention de pièces longues vers l'intérieur de la cloison.
De par sa conception différente, elle conserve la même rigidité qu'une porte avec traverse haute.



COMPOSANTS DES KITS

Définis selon le sens d'ouverture, voir schémas d'ouvertures en p. 168.

- Porte simple ou double semi-grillagée
- Montants de porte
- Visserie, poignée, serrure...
- 3 clés

PORTES BATTANTES • Semi-grillagées • Avec traverse supérieure • Maille 50 x 50 x 3,5 mm et tôle diamant 0,8 mm • RAL 7024

	Hauteur 2200 mm	Hauteur 2400 mm	Hauteur 3000 mm	Hauteur 2200 mm	Hauteur 2400 mm	Hauteur 3000 mm
	Ouverture à droite			Ouverture à gauche		
Longueur	Version tirante • Portes simples					
1000 mm	AY25022010ACAA003	AY25024010ACAA003	AY25030010ACAA003	AY25022010ACAB003	AY25024010ACAB003	AY25030010ACAB003
1200 mm	AY25022012ACAA003	AY25024012ACAA003	AY25030012ACAA003	AY25022012ACAB003	AY25024012ACAB003	AY25030012ACAB003
1500 mm	AY25022015ACAA003	AY25024015ACAA003	AY25030015ACAA003	AY25022015ACAB003	AY25024015ACAB003	AY25030015ACAB003
	Version tirante • Portes doubles					
2000 mm	AY25022020ACAA003	AY25024020ACAA003	AY25030020ACAA003	AY25022020ACAB003	AY25024020ACAB003	AY25030020ACAB003
2400 mm	AY25022024ACAA003	AY25024024ACAA003	AY25030024ACAA003	AY25022024ACAB003	AY25024024ACAB003	AY25030024ACAB003
3000 mm	AY25022030ACAA003	AY25024030ACAA003	AY25030030ACAA003	AY25022030ACAB003	AY25024030ACAB003	AY25030030ACAB003
	Version poussante • Portes simples					
1000 mm	AY25022010ACAC003	AY25024010ACAC003	AY25030010ACAC003	AY25022010ACAD003	AY25024010ACAD003	AY25030010ACAD003
1200 mm	AY25022012ACAC003	AY25024012ACAC003	AY25030012ACAC003	AY25022012ACAD003	AY25024012ACAD003	AY25030012ACAD003
1500 mm	AY25022015ACAC003	AY25024015ACAC003	AY25030015ACAC003	AY25022015ACAD003	AY25024015ACAD003	AY25030015ACAD003
	Version poussante • Portes doubles					
2000 mm	AY25022020ACAC003	AY25024020ACAC003	AY25030020ACAC003	AY25022020ACAD003	AY25024020ACAD003	AY25030020ACAD003
2400 mm	AY25022024ACAC003	AY25024024ACAC003	AY25030024ACAC003	AY25022024ACAD003	AY25024024ACAD003	AY25030024ACAD003
3000 mm	AY25022030ACAC003	AY25024030ACAC003	AY25030030ACAC003	AY25022030ACAD003	AY25024030ACAD003	AY25030030ACAD003

PORTES BATTANTES • Semi-grillagées • Sans traverse supérieure • Maille 50 x 50 x 3,5 mm et tôle diamant 0.8 mm • RAL 7024

	Version tirante • Portes simples					
1000 mm	AY25022010FCAA003	-	-	AY25022010FCAB003	-	-
1200 mm	AY25022012FCAA003	-	-	AY25022012FCAB003	-	-
1500 mm	AY25022015FCAA003	-	-	AY25022015FCAB003	-	-
	Version poussante • Portes simples					
1000 mm	AY25022010FCAC003	-	-	AY25022010FCAD003	-	-
1200 mm	AY25022012FCAC003	-	-	AY25022012FCAD003	-	-
1500 mm	AY25022015FCAC003	-	-	AY25022015FCAD003	-	-

PORTES COULISSANTES GRILLAGÉES

COMPOSANTS DES KITS

Définis selon le sens d'ouverture, voir schémas d'ouvertures en p. 172.

- Porte simple ou double grillagée ou tôle
- Montants de porte
- Rail et système coulissant
- Visserie, poignée, serrure...
- 3 clés

INFO

Les portes coulissantes grillagées sont réversibles en ouverture à gauche ou à droite. Une seule référence, simple et efficace, pour une commande facilitée !



PORTES COULISSANTES • Grillagée • Maille 50 x 50 x 3,5 mm • RAL 7024



				Hauteur 2200 mm			Hauteur 2400 mm			Hauteur 3000 mm		
Longueur	Simple vantail			Longueur	Double vantaux							
1000 mm	AY25022010BAAA003	AY25024010BAAA003	AY25030010BAAA003	1000 mm	-	-	-	-	-	-	-	
1200 mm	AY25022012BAAA003	AY25024012BAAA003	AY25030012BAAA003	1200 mm	-	-	-	-	-	-	-	
1500 mm	AY25022015BAAA003	AY25024015BAAA003	AY25030015BAAA003	1500 mm	-	-	-	-	-	-	-	
2000 mm	AY25022020BAAA003	AY25024020BAAA003	AY25030020BAAA003	2000 mm	AY25022020CAA0003	AY25024020CAA0003	AY25030020CAA0003	AY25022020CAA0003	AY25024020CAA0003	AY25030020CAA0003	AY25030020CAA0003	
2400 mm	AY25022024BAAA003	AY25024024BAAA003	AY25030024BAAA003	2400 mm	AY25022024CAA0003	AY25024024CAA0003	AY25030024CAA0003	AY25022024CAA0003	AY25024024CAA0003	AY25030024CAA0003	AY25030024CAA0003	
3000 mm	AY25022030BAAA003	AY25024030BAAA003	AY25030030BAAA003	3000 mm	AY25022030CAA0003	AY25024030CAA0003	AY25030030CAA0003	AY25022030CAA0003	AY25024030CAA0003	AY25030030CAA0003	AY25030030CAA0003	

PORTES COULISSANTES • Tôlées • Tôle diamant 0,8 mm • RAL 7024

							Hauteur 2200 mm			Hauteur 2400 mm			Hauteur 3000 mm		
							Ouverture à droite			Ouverture à gauche					
Longueur	Simple vantail						Double vantaux								
1000 mm	AY25022010BBAA003	AY25024010BBAA003	AY25030010BBAA003	AY25022010BBAB003	AY25024010BBAB003	AY25030010BBAB003	AY25022010BBAB003	AY25024010BBAB003	AY25030010BBAB003	AY25022010BBAB003	AY25024010BBAB003	AY25030010BBAB003	AY25022010BBAB003	AY25024010BBAB003	AY25030010BBAB003
1200 mm	AY25022012BBAA003	AY25024012BBAA003	AY25030012BBAA003	AY25022012BBAB003	AY25024012BBAB003	AY25030012BBAB003	AY25022012BBAB003	AY25024012BBAB003	AY25030012BBAB003	AY25022012BBAB003	AY25024012BBAB003	AY25030012BBAB003	AY25022012BBAB003	AY25024012BBAB003	AY25030012BBAB003
1500 mm	AY25022015BBAA003	AY25024015BBAA003	AY25030015BBAA003	AY25022015BBAB003	AY25024015BBAB003	AY25030015BBAB003	AY25022015BBAB003	AY25024015BBAB003	AY25030015BBAB003	AY25022015BBAB003	AY25024015BBAB003	AY25030015BBAB003	AY25022015BBAB003	AY25024015BBAB003	AY25030015BBAB003
2000 mm	AY25022020BBAA003	AY25024020BBAA003	AY25030020BBAA003	AY25022020BBAB003	AY25024020BBAB003	AY25030020BBAB003	AY25022020BBAB003	AY25024020BBAB003	AY25030020BBAB003	AY25022020BBAB003	AY25024020BBAB003	AY25030020BBAB003	AY25022020BBAB003	AY25024020BBAB003	AY25030020BBAB003
2400 mm	AY25022024BBAA003	AY25024024BBAA003	AY25030024BBAA003	AY25022024BBAB003	AY25024024BBAB003	AY25030024BBAB003	AY25022024BBAB003	AY25024024BBAB003	AY25030024BBAB003	AY25022024BBAB003	AY25024024BBAB003	AY25030024BBAB003	AY25022024BBAB003	AY25024024BBAB003	AY25030024BBAB003
3000 mm	AY25022030BBAA003	AY25024030BBAA003	AY25030030BBAA003	AY25022030BBAB003	AY25024030BBAB003	AY25030030BBAB003	AY25022030BBAB003	AY25024030BBAB003	AY25030030BBAB003	AY25022030BBAB003	AY25024030BBAB003	AY25030030BBAB003	AY25022030BBAB003	AY25024030BBAB003	AY25030030BBAB003
2000 mm	AY25022020CBA0003	AY25024020CBA0003	AY25030020CBA0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2400 mm	AY25022024CBA0003	AY25024024CBA0003	AY25030024CBA0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3000 mm	AY25022030CBA0003	AY25024030CBA0003	AY25030030CBA0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PORTES COULISSANTES SEMI-GRILLAGÉES



COMPOSANTS DES KITS

Définis selon le sens d'ouverture, voir schémas d'ouvertures en p. 172.

- Porte simple ou double semi-grillagée
- Montants de porte
- Rail et système coulissant
- Visserie, poignée, serrure...
- 3 clés



PORTES COULISSANTES • Semi-grillagées • Maille 50 x 50 x 3,5 mm et tôle diamant 0,8 mm • RAL 7024

Longueur	Ouverture à droite			Ouverture à gauche		
	Hauteur 2200 mm	Hauteur 2400 mm	Hauteur 3000 mm	Hauteur 2200 mm	Hauteur 2400 mm	Hauteur 3000 mm
	Simple vantail					
1000 mm	AY25022010BCAA003	AY25024010BCAA003	AY25030010BCAA003	AY25022010BCAB003	AY25024010BCAB003	AY25030010BCAB003
1200 mm	AY25022012BCAA003	AY25024012BCAA003	AY25030012BCAA003	AY25022012BCAB003	AY25024012BCAB003	AY25030012BCAB003
1500 mm	AY25022015BCAA003	AY25024015BCAA003	AY25030015BCAA003	AY25022015BCAB003	AY25024015BCAB003	AY25030015BCAB003
2000 mm	AY25022020BCAA003	AY25024020BCAA003	AY25030020BCAA003	AY25022020BCAB003	AY25024020BCAB003	AY25030020BCAB003
2400 mm	AY25022024BCAA003	AY25024024BCAA003	AY25030024BCAA003	AY25022024BCAB003	AY25024024BCAB003	AY25030024BCAB003
3000 mm	AY25022030BCAA003	AY25024030BCAA003	AY25030030BCAA003	AY25022030BCAB003	AY25024030BCAB003	AY25030030BCAB003
	Double vantaux					
2000 mm	AY25022020CCA0003	AY25024020CCA0003	AY25030020CCA0003	-	-	-
2400 mm	AY25022024CCA0003	AY25024024CCA0003	AY25030024CCA0003	-	-	-
3000 mm	AY25022030CCA0003	AY25024030CCA0003	AY25030030CCA0003	-	-	-

PORTES SPÉCIFIQUES - ANTI-PANIQUE ET BATTANTE 2000 MM

1 Portes anti-panique :

Conçues pour répondre à une évacuation d'urgence d'un bâtiment ou du lieu d'implantation de la cloison. Leur porte s'ouvre de l'intérieur par simple poussée sur la barre «anti-panique», ce qui facilite la sortie de l'utilisateur et les rendent conformes aux contraintes d'évacuation. L'extérieur des portes est équipé d'une poignée avec serrure à clé assurant la sécurisation.

COMPOSANTS DES KITS

Définis selon le sens d'ouverture, voir schémas d'ouvertures en p. 172.

- Porte simple grillagée ou tôle
- Montants de porte
- Visserie, poignée, serrure...
- 3 clés

COMPOSANTS DES KITS

Définis selon le sens d'ouverture, voir schémas d'ouvertures en p. 172.

- Porte simple tôle
- Montants de porte
- Visserie, barre anti-panique...



1 PORTES BATTANTES ANTI-PANIQUE • Tôlées • Avec traverse supérieure et barre anti-panique Tôle diamant 0,8 mm • RAL 7024*

Hauteur x largeur : 2200 x 1200 mm

Ouverture à droite

AY25022012ABCA003

Ouverture à gauche

AY25022012ABCB003

*Portes assemblées en usine.

PORTES BATTANTES HAUTEUR 2000 mm

2 Grillagées • Maille 50 x 50 x 3,5 mm

3 Tôlées • Tôle diamant 0,8 mm

Longueur	Référence	Référence
1200 mm	AY25020012AAA003*	AY25020012ABA003*
2000 mm	AY25020020AAA003*	AY25020020ABA003*

*Remplacer dans la référence le «d» par la lettre correspondante au sens des portes souhaité exemple :

A : Tirante droite - **B** : Tirante Gauche - **C** : Poussante Droite - **D** : Poussante Gauche

CAS PARTICULIER "CLOISON À LA CARTE" - PANNEAUX

INFO

voir schéma en p. 169, n° 10

Panneaux de sommet :

Lors de l'intégration d'une porte de hauteur 2200 mm dans une cloison de hauteur 2400 ou 3000 mm, ils permettent de combler l'espace vide au dessus de la porte. Ils se fixent entre les 2 panneaux adjacents.

PANNEAUX DE SOMMET • Livrés avec matériel de fixation • Gris anthracite RAL 7024

Largeur	Pour porte battante grillagée hauteur 2200 mm		Pour porte battante tôlee hauteur 2200 mm	
	Hauteur 200 mm Référence	Hauteur 800 mm Référence	Hauteur 200 mm Référence	Hauteur 800 mm Référence
1000 mm	AY22020100AAA0003	AY22080100AAA0003	AY22020100ADA0003	AY22080100ADA0003
1200 mm	AY22020120AAA0003	AY22080120AAA0003	AY22020120ADA0003	AY22080120ADA0003
1500 mm	AY22020150AAA0003	AY22080150AAA0003	AY22020150ADA0003	AY22080150ADA0003
2000 mm	AY22020200AAA0003	AY22080200AAA0003	AY22020200ADA0003	AY22080200ADA0003
2400 mm	AY22020240AAA0003	AY22080240AAA0003	AY22020240ADA0003	AY22080240ADA0003
3000 mm	AY22020300AAA0003	AY22080300AAA0003	AY22020300ADA0003	AY22080300ADA0003
Largeur	Pour porte coulissante grillagée hauteur 2200 mm		Pour porte coulissante tôlee hauteur 2200 mm	
	-	Référence	-	Référence
1000 mm	-	AY22080100AAB0003	-	AY22080100ADB0003
1200 mm	-	AY22080120AAB0003	-	AY22080120ADB0003
1500 mm	-	AY22080150AAB0003	-	AY22080150ADB0003
2000 mm	-	AY22080200AAB0003	-	AY22080200ADB0003
2400 mm	-	AY22080240AAB0003	-	AY22080240ADB0003
3000 mm	-	AY22080300AAB0003	-	AY22080300ADB0003

Hauteur x Longueur	PANNEAUX • Gris anthracite RAL 7024	
	A Grillagé 50 x 50 x 3,5 mm Référence	B Tôle diamant 0,8 mm Référence
1500 x 1200 mm	AY22120150AA00003	AY22120150AD00003
1500 x 1000 mm	AY22100150AA00003	AY22100150AD00003
1500 x 750 mm	AY22075150AA00003	AY22075150AD00003
1500 x 500 mm	AY22050150AA00003	AY22050150AD00003
1500 x 150 mm	AY22015150AA00003	AY22015150AD00003
1200 x 1200 mm	AY22120120AA00003	AY22120120AD00003
1200 x 1000 mm	AY22100120AA00003	AY22100120AD00003
1200 x 750 mm	AY22075120AA00003	AY22075120AD00003
1200 x 500 mm	AY22050120AA00003	AY22050120AD00003
1200 x 150 mm	AY22015120AA00003	AY22015120AD00003
1000 x 1000 mm	AY22100100AA00003	AY22100100AD00003
1000 x 750 mm	AY22075100AA00003	AY22075100AD00003
1000 x 500 mm	AY22050100AA00003	AY22050100AD00003
1000 x 150 mm	AY22015100AA00003	AY22015100AD00003
750 x 750 mm	AY22075075AA00003	AY22075075AD00003
750 x 500 mm	AY22050075AA00003	AY22050075AD00003
750 x 150 mm	AY22015075AA00003	AY22015075AD00003
500 x 500 mm	AY22050050AA00003	AY22050050AD00003
500 x 150 mm	AY22015050AA00003	AY22015050AD00003



C PANNEAUX POLYCARBONATE TRANSPARENTS*

Hauteur	Référence
1000 x 1000 mm	AY22100100AE00003
1000 x 1200 mm	AY22100120AE00003

*Pour le panneau inférieur/supérieur, voir le tableau «Panneaux» ci-contre.

CAS PARTICULIER "CLOISON À LA CARTE" - ACCESSOIRES



Tube d'extrémité :
Permet de débiter ou finir
une installation de cloison.

**COMPOSANTS**

- 1 porte cadénassable
(hauteur x largeur :
1000 x 1000 mm,
ouverture 940 x 960 mm)
- 1 tablette support RAL 7024
- Visserie

Guichet de service :

Idéal pour servir ou recevoir
du réassort des produits stockés
au sein de la cloison en toute sécurité.

**TUBE D'EXTRÉMITÉ DE CLOISON**
25 x 15 mm • RAL 7024

Hauteur	Référence
2200 mm	AY32002200BA00003
2400 mm	AY32002400BA00003
3000 mm	AY32003000BA00003

GUICHET DE SERVICE • Grillagé • RAL 7024*

Référence

AY25010010AABD003

***Impératif :** Pour le panneau inférieur et/ou supérieur, voir le tableau
des panneaux «Cas particulier» à la page précédente.

COMPOSANTS DES KITS

- 4 équerres (6 en hauteur 3000 mm)
- 2 tubes 25 x 15 mm
(3 en hauteur 3000 mm)
- Visserie

**Kit découpe :**

Le kit découpe est nécessaire en cas de mise
à dimension du dernier panneau d'une installation
(voir schéma en p. 169, n° 14).

KITS DÉCOUPE

Longueur	Référence
2200 mm	AY040022006000003
2400 mm	AY040024006000003
3000 mm	AY040030006000003

Retour d'angle :

Il permet d'accrocher un panneau de cloison directement à 90° d'une porte battante. Idéal lors d'un placement de porte battante dans un angle de la cloison : Uniquement pour battante.

**RETOURS D'ANGLE • Gris anthracite RAL 7024**

Hauteur	Référence
2200 mm	AY01002200UABA003
2400 mm	AY01002400UABA003
3000 mm	AY01003000UABA003

INFO

Voir schéma en p. 165, n°16

COMPOSANTS

- Manchon de fixation
- Visserie (chevilles laiton
et brides)

**MANCHON DE FIXATION PLAFOND • RAL 7024**

Hauteur	Référence
500 mm	AY20000500CNK0003
1000 mm	AY20001000CNK0003

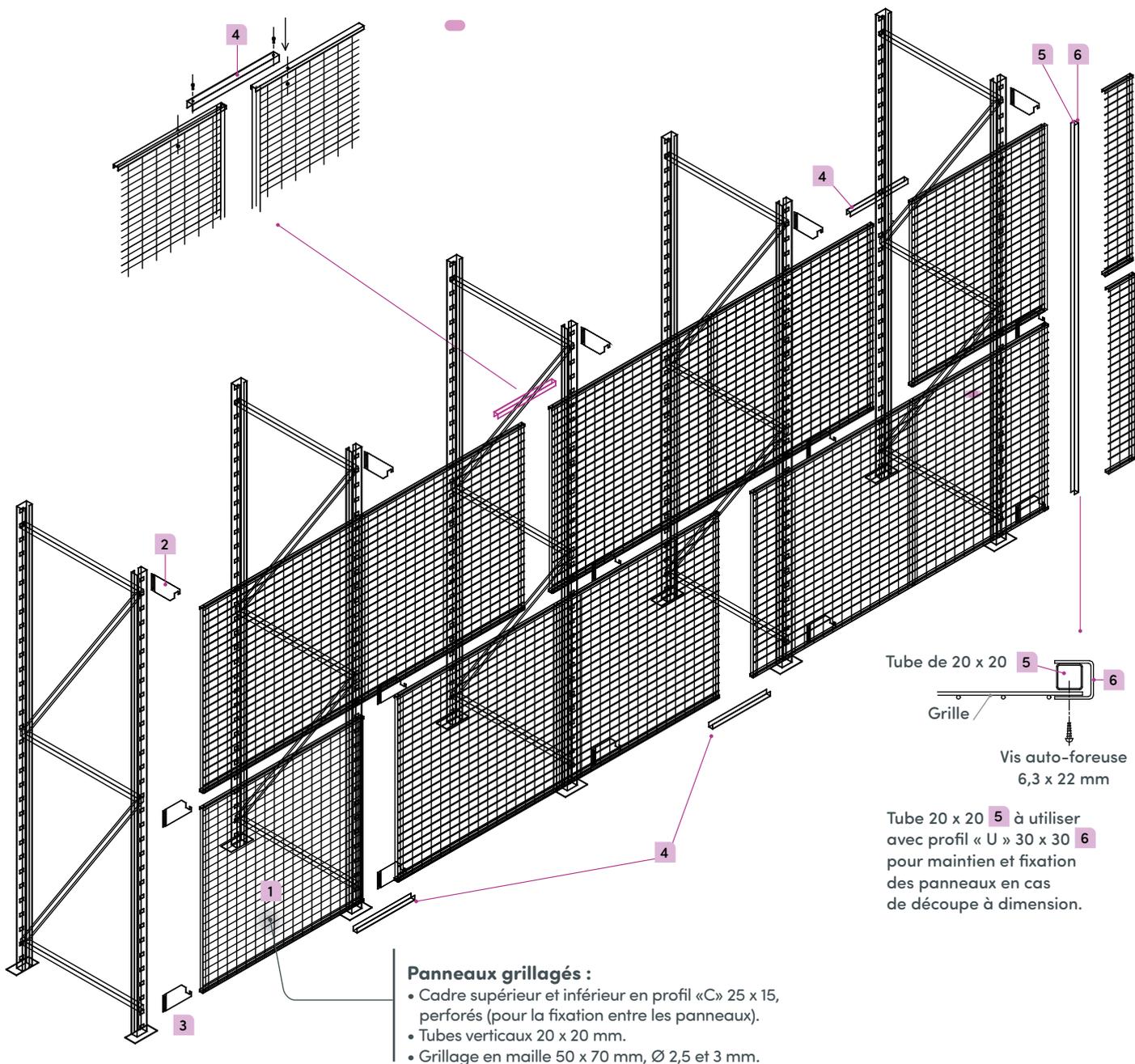
INFO

Toit grillagé (sur consultation), voir schéma en p. 169, n° 13.



SÉCURITÉ

Protection des utilisateurs et des produits



- Sécurise et organise vos zones de stockage.
- Se fixe à l'arrière et sur les côtés des rayonnages.
- Système universel pouvant être utilisé sur nos rayonnages/racks : Epsivol (voir p. 96), Epsirack/Epsirack XL (voir p. 114), comme sur tout autre rack. Pour utilisation sur un rayonnage n'étant pas issu de notre gamme, nous consulter avant commande pour vérification de la compatibilité.

COULEUR STANDARD



Gris perle
RAL 7035

GRILLES ANTI-CHUTE

1 PANNEAUX • Livrés avec visserie
Gris perle RAL 7035*

Hauteur	Longueur 2400 mm		Longueur 1200 mm	
	Référence		Référence	
1500 mm	AJ22015024BB00002		AJ22015012BB00002	
1200 mm	AJ22012024BB00002		AJ22012012BB00002	
1000 mm	AJ22010024BB00002		AJ22010012BB00002	
600 mm	AJ22006024BB00002		AJ22006012BB00002	

*Pour le montage, les panneaux doivent être positionnés en «mur de briques» (alternance sur la hauteur, cf schéma principal).

INFO

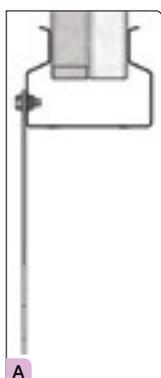
La longueur indiquée des consoles correspond à l'espace libre entre la fin du poteau et le début de la grille.


2 Consoles pour fixation en façade :

À utiliser pour cloisonner l'arrière d'un rayonnage.

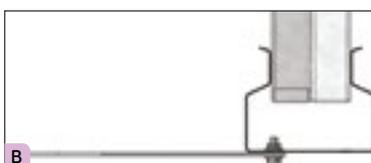
2 CONSOLES POUR FIXATION EN FAÇADE
Livrées avec visserie • Galvanisées

Longueur	Référence
100 mm	AJ20000100BMA0099
150 mm	AJ20000150BMA0099
200 mm	AJ20000200BMA0099

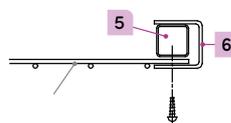

3 Consoles pour fixation latérale :

À utiliser pour cloisonner les latérales d'échelles. Montage selon les perforations des poteaux :

A sur les perforations latérales, **B** sur les perforations en façade. Prévoir 4 consoles pour le panneau départ (panneau à placer au bas de l'échelle), puis 2 par panneau suivant étant donné que la fixation à l'élément précédent se fait par visserie.


3 CONSOLES POUR FIXATION LATÉRALE
Livrées avec visserie • Galvanisées

Longueur	Référence
150 mm	AJ20000150BMA0199



5 Tube : Indispensable lors de la découpe de panneaux en complément du profil «U» **6** (cf schéma principal).

4 «U» de liaison :

Indispensable pour la jonction des panneaux supérieurs et inférieurs. En prévoir à chaque jonction.

4 «U» DE LIAISON • Longueur 430 mm • RAL 7035

Référence

AJ20000430CCA0002

5 TUBE 20 x 20 x 1 mm • RAL 7035

Longueur	Référence
600 mm	AJ32000600AA00002
1000 mm	AJ32001000AA00002
1200 mm	AJ32001200AA00002
1500 mm	AJ32001500AA00002

ACCESSOIRES

Console télescopique réglable vers le haut et vers le bas jusqu'à 400 mm.

6 Profil « U » 30 x 30 x 2 mm L. 3000 mm RAL 7035. En cas de découpe. Panneau ou finition.

« U » 30 x 30 x 2 mm L. 3000 mm RAL 7035 (avec perforation et visserie pour fixation sol béton) en cas de départ sol.

Référence

AJ20000400BSA0099

AJ04003000M000002

AJ04003000M000102

EPSIVOL GRILLAGÉ

Échelles :

- Constituées de 2 poteaux 50 x 50 mm, épaisseur 1.5 mm profilés et peints.
- Poteaux assemblés par des traverses et diagonales profilées et galvanisées, boulonnées aux poteaux.
- Perforations des poteaux au pas de 50 mm.
- Avec côtés grillagés, profondeur 600 ou 800 mm.

Fonds grillagés :

- Hauteur 2000 ou 2500 mm.

Toit grillagé :

- Longueur x profondeur : 1800 x 600 ou 1800 x 800 mm.

Porte :

- Double porte cadénassable, longueur 1800 mm (2 x 900 mm).

Niveaux :

- Constitués de 2 lisses peintes avec connecteurs soudés.
- Lisses de profil feuillure avec platelage fil électrozingué et traverse de réparation.



COMPOSANTS KITS 2 OU 3 NIVEAUX

ÉLÉMENT DÉPART :

- 2 échelles
- 4 lisses feuillure (version 2 niveaux) ou 6 (version 3 niveaux)
- 8 goupilles de sécurité (version 2 niveaux) ou 12 (version 3 niveaux)
- 4 platelages fil électrozingué (version 2 niveaux), 6 (version 3 niveaux), 2 modules de platelage/niveau
- Portes, côtés, fonds et toits (en module avec toute la visserie nécessaire au montage)

NIVEAU SUPPLÉMENTAIRE :

- 2 lisses feuillure • 4 goupilles de sécurité • 2 platelages fil électrozingué

ÉLÉMENT SUIVANT :

- 4 lisses feuillure (version 2 niveaux) ou 6 (version 3 niveaux)
- 8 goupilles de sécurité (version 2 niveaux) ou 12 (version 3 niveaux)
- 4 platelages fil électrozingué (version 2 niveaux), 6 (version 3 niveaux), 2 modules de platelage/niveau
- 1 échelle
- Portes, côtés, fonds et toits (en module avec toute la visserie nécessaire au montage)

1 Bac de rétention :

- Capacité : 375 litres.
- Longueur x hauteur x profondeur : 1800 x 361 x 800 mm.
- Convient aux produits polluants non corrosifs.
- Adaptable uniquement avec les kits de profondeur 800 mm (600, nous consulter).

1 BAC DE RÉTENTION

Référence

AV30014781AAA0016



KITS 2 OU 3 NIVEAUX*

Hauteur x Longueur	Charges par niveau**	Profondeur	Élément départ	Élément suivant	Niveau supplémentaire
			Référence	Référence	Référence
2000 x 1800 mm 2 niveaux	284 kg	600 mm	AVZ2018602DEBH003	AVZ2018602SEBH003	AVZ0018601NEBH002
	356 kg	800 mm	AVZ2018802DEBH003	AVZ2018802SEBH003	AVZ0018801NEBH002
2500 x 1800 mm 3 niveaux	284 kg	600 mm	AVZ2518603DEBH003	AVZ2518603SEBH003	AVZ0018601NEBH002
	356 kg	800 mm	AVZ2518803DEBH003	AVZ2518803SEBH003	AVZ0018801NEBH002



*Bacs non-inclus, en option. **Capacités de charges maximales uniformément réparties. Les charges indiquées s'entendent sur platelage et par niveau.

- Permet le stockage de produits mi-lourds ou volumineux nécessitant un accès restreint (produits dangereux, marchandises à forte valeur, outillage...).
- Évolutif, l'Epsivol grillagé peut s'adapter aux nouveaux besoins de stockage en ajoutant des niveaux supplémentaires (il est essentiel de vérifier les capacités de charges par travée, nous consulter).
- Modulable, il est tout à fait possible de mixer une travée d'Epsivol grillagé et d'Epsivol standard (voir p. 96) et permettre ainsi de créer des espaces avec accès simple ou sécurisé.
- Le bac de rétention optionnel sera idéal pour protéger les sols d'éventuelles fuites de produits polluants non corrosifs.

COULEURS STANDARDS



Échelles gris anthracite RAL 7024



Lisses, fonds, côtés, portes gris perle RAL 7035



Bac de rétention jaune RAL 1028

PORTES GRILLAGÉES POUR PALETTIERS

Portes :

- Panneaux grillagés
maille 50 x 50 mm.

Fixation :

- Consoles à boulonner
sur les façades des poteaux.
(voir photo zoom).
- Cadenassable.



PORTES UNIVERSELLES POUR PALETTIER

Hauteur x Longueur	Référence
1100 mm x 2 x 1350 mm	AJ25027011AABA002
1600 mm x 2 x 1350 mm	AJ25027016AABA002



- Adaptables avec nos rayonnages EPSIRACK, EPSIRACK XL et sur tous types de palettiers avec lisses longueur 2700 mm (avant toute commande, il est préconisé de nous contacter).
- Idéal en complément des grilles anti-chute pour sécuriser et restreindre l'accès aux niveaux de stockage.

COULEUR STANDARD



Panneaux gris perle
RAL 7035

RÉTENTION FLIP

Rayonnage rétention avec 3 types de bacs, pour une réponse adaptée au besoin

CORRESPONDANCE DES PICTOGRAMMES EN PAGE 13

**2 Bacs de rétention avec connecteurs soudés :**

- Solution de rétention avec connecteurs soudés pour une fixation directe sur les poteaux du rayonnage.
- Disponible en kit, il est aussi possible d'acquérir cette solution à l'unité en commandant les niveaux supplémentaires afin de compléter un rayonnage Flip standard existant (vérifiez les dimensions des installations en place avant toute commande).

INFO

Mettre une installation en conformité avec les recommandations environnementales n'a jamais été aussi simple ! La rétention Flip vous permet de stocker tous vos produits polluants (huiles, peintures, produits phytosanitaires, ...) sans risque de rejet dans la nature. Pour tout renseignement sur les capacités de rétention, nos services techniques sont à votre disposition !

1 Bacs de rétention indépendants :

- Disponible en kit ou en bac indépendant pour convertir un rayonnage Flip tubulaire existant vers une solution rétention.
- S'adapte uniquement aux tablettes longueur x profondeur : 1000 x 400, 500, 600 et 800 mm (autres dimensions nous consulter).
- Butées galvanisées optionnelles pour éviter les mouvements du bac sur la tablette tubulaire.

Pas de perforation



Poteaux :

- Profil "C".
- Perforations pour l'accroche des tablettes au pas de 62,5 mm en standard ou 31,25 mm.

QUELS PRODUITS STOCKER SUR LA RÉTENTION FLIP ?



COMPATIBLE



NON COMPATIBLE

3 Structure tubulaire avec bacs de rétention :

- Système de rétention idéal pour garder intacts les produits en cas de fuite d'un des contenants sur un même niveau.
- Structure tubulaire et bac de rétention avec connecteurs soudés pour une fixation directe sur les poteaux du rayonnage.
- Disponible en kit, il sera néanmoins possible d'acquérir cette solution à l'unité en commandant les niveaux supplémentaires afin de convertir un rayonnage Flip standard existant vers une solution rétention (vérifiez les dimensions des installations en place avant toute commande).

- Idéal pour stocker des produits légers, polluants et non corrosifs en bidons, bouteilles, ...
- Évolutif, le Flip rétention peut s'adapter aux nouveaux besoins de stockage en ajoutant des niveaux supplémentaires (il est essentiel de vérifier les capacités de charges par travée, nous consulter).
- Modulable, il est tout à fait possible de mixer une travée de Flip rétention et de Flip standard (voir p. 26).

COULEURS STANDARDS

Poteaux gris anthracite
RAL 7024Tablettes et bacs gris perle
RAL 7035

KITS 5 NIVEAUX ET ACCESSOIRES



COMPOSANTS KITS N°1

ÉLÉMENT DÉPART :

- 4 poteaux
- 4 pieds plastique
- 5 tablettes tubulaires
- 5 bacs rétention (butées en option, voir 6)

ÉLÉMENT SUIVANT :

- 2 poteaux
- 2 pieds plastique
- 5 tablettes tubulaires
- 5 bacs rétention (butées en option, voir 6)

NIVEAU SUPPLÉMENTAIRE :

- Bac rétention (butées en option, voir 6)
- Tablette tubulaire

BAC INDÉPENDANT SUPPLÉMENTAIRE :

- Bac rétention pour tablette tubulaire Flip (butée de fixation en option, capacités de rétention, voir tableau ci-dessous)

1 KITS 5 NIVEAUX • Version bac indépendant • Hauteur x longueur : 2000 x 1000 mm*



Profondeur	Élément départ Référence	Élément suivant Référence	Niveau supplémentaire Référence	Bac indépendant supplémentaire Référence	Capacité de rétention
400 mm	AAZ2010405DAAR114	AAZ2010405SAAR114	AAZ2010405NAAR114	AA30010040BAA0002	18,00 litres
500 mm	AAZ2010505DAAR114	AAZ2010505SAAR114	AAZ2010505NAAR114	AA30010050BAA0002	22,50 litres
600 mm	AAZ2010605DAAR114	AAZ2010605SAAR114	AAZ2010605NAAR114	AA30010060BAA0002	27,00 litres
800 mm	AAZ2010805DAAR114	AAZ2010805SAAR114	AAZ2010801NAAR114	AA30010080BAA0002	36,50 litres

*Capacités de charge identiques aux tablettes tubulaires Flip (voir p. 30).



COMPOSANTS KITS N°2

ÉLÉMENT DÉPART :

- 4 poteaux
- 4 pieds plastique
- 5 bacs rétention avec connecteurs soudés

ÉLÉMENT SUIVANT :

- 2 poteaux
- 2 pieds plastique
- 5 bacs rétention avec connecteurs soudés

BAC SUPPLÉMENTAIRE :

- Bac rétention avec connecteurs soudés (capacités de rétention, voir tableau ci-dessous)

2 KITS 5 NIVEAUX • Version bac avec connecteurs soudés • Hauteur x longueur : 2000 x 1000 mm



Profondeur	Élément départ Référence	Élément suivant Référence	Niveau supplémentaire Référence	Capacité de rétention	Capacité de charge
400 mm	AAZ2010405DAAR214	AAZ2010405SAAR214	AA30010040BAB0002	18,00 litres	70 kg
500 mm	AAZ2010505DAAR214	AAZ2010505SAAR214	AA30010050BAB0002	23,00 litres	70 kg
600 mm	AAZ2010605DAAR214	AAZ2010605SAAR214	AA30010060BAB0002	27,50 litres	70 kg



COMPOSANTS KITS N°3

ÉLÉMENT DÉPART :

- 4 poteaux
- 4 pieds plastique
- 5 bacs rétention avec connecteurs soudés et structure tubulaire supérieure

ÉLÉMENT SUIVANT :

- 2 poteaux
- 2 pieds plastique
- 5 bacs rétention avec connecteurs soudés et structure tubulaire supérieure

BAC SUPPLÉMENTAIRE :

- Bac rétention avec connecteurs soudés et structure tubulaire supérieure (capacités de rétention, voir tableau ci-dessous)

3 KITS 5 NIVEAUX • Version bac avec structure tubulaire supérieure • Hauteur x longueur : 2000 x 1000 mm



Profondeur	Élément départ Référence	Élément suivant Référence	Niveau supplémentaire Référence	Capacité de rétention	Capacité de charges
400 mm	AAZ2010405DAAR014	AAZ2010405SAAR014	AA30010040BBB0002	17,00 litres	70 kg
500 mm	AAZ2010505DAAR014	AAZ2010505SAAR014	AA30010050BBB0002	21,00 litres	70 kg
600 mm	AAZ2010605DAAR014	AAZ2010605SAAR014	AA30010060BBB0002	25,00 litres	70 kg



ACCESSOIRES	Longueur	Référence
4 Pied platine 80 x 50 x 3 mm		AA23008050BD00099
5 Entretoise de jumelage 20 x 20 mm	800 mm	AA20000800BAB0003
	1000 mm	AA20001000BAB0003
	1200 mm	AA20001200BAB0003
6 Lot de 4 butées galvanisées pour bacs indépendants		AAZ4000020G000099

Protection latérale :



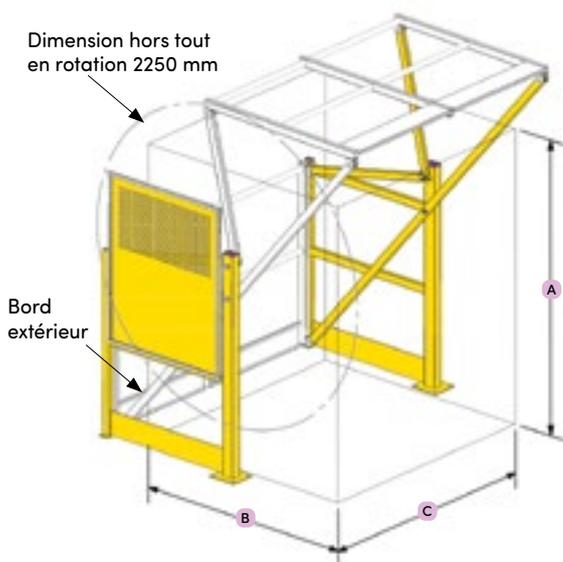
SAS :

- Sur système pivot pour permettre son basculement.
- Conforme NF EN ISO 14122-3 et NF E 85-015..

INFO

Il est conseillé d'utiliser une plaque tôle de déchargement pour protéger le sol de la plateforme. Voir en p. 22.

Dimension hors tout en rotation 2250 mm



A Hauteur = 1800 mm.

B Profondeur hors tout = 1500 mm.

C Longueur utile = 1500 / 2300 / 3000 mm.

Longueur hors tout = Longueur utile + 300 mm.

SAS DE SÉCURITÉ

Hauteur x Longueur	Référence
1800 x 1500 mm*	AI25018015ED00016
1800 x 2300 mm*	AI25018023ED00016
1800 x 3000 mm*	AI25018030ED00016

*Possibilité d'ajouter une plaque tôle (voir p. 22).



Dimensions utiles des charges :

- Pour une charge positionnée à 250 mm du bord extérieur :
Longueur x hauteur x profondeur : 1500, 2300 ou 3000 x 1800 x 1430 mm.
- Pour une charge positionnée à 150 mm du bord extérieur :
Longueur x hauteur x profondeur : 1500, 2300 ou 3000 x 1730 x 1580 mm.



- Un système fiable et efficace contre les risques de chutes lors de la manutention de vos palettes.
- Aucun contact direct des personnes avec le vide.
- Manutention en toute sécurité des palettes sur les plateformes de stockage.
- Parfaitement compatible avec nos barrières de sécurité livrées avec les plateformes (voir p. 16).
- NF EN ISO 14122-3 et NF E 85-015.

COULEUR STANDARD



Structure complète jaune
RAL 1028

BARRIÈRES DE DÉLIMITATION ET RAILS DE SÉCURITÉ

Poteaux :

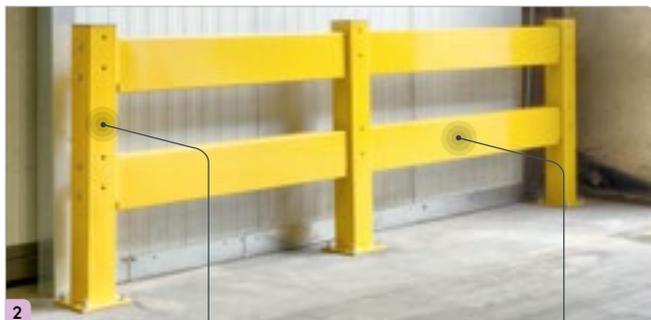
- Profil rectangle 50 x 30 mm.
- Hauteur 1100 mm.
- Platine soudée 180 x 60 mm et perforée.

 Tubes :

- Longueur 3000 mm.
- Ø 30 mm.



1



2

Poteaux :

- Profil carré 120 x 120 x 3 mm.
- Hauteur 500 ou 1000 mm.
- Platine soudée 200 x 200 x 10 mm avec 4 perforations pour l'ancrage au sol.
- Bouchon de finition supérieur.
- Perforés pour l'assemblage des lisses.

Lisses :

- Profil «C» 200 x 80 x 2 mm.
- Perforées pour l'assemblage sur les poteaux.

COMMENT COMPOSER SON KIT ?

ÉLÉMENT DÉPART :

- 2 poteaux carrés
- Lisses (nombre à définir selon le besoin et la hauteur du poteau : 1 en hauteur 500 mm et 2 en hauteur 1000 mm)
- Visserie incluse (assemblage/sol)

ÉLÉMENT SUIVANT :

- 1 poteau carré
- Lisse (voir élément départ)
- Visserie incluse (assemblage/sol)

C KIT DÉCOUPE

Référence

AIZ0000256000016

1 Barrière de délimitation :

- Permet de matérialiser les espaces de travail et de créer des zones piétonnes en usine par exemple.
- Grâce aux tubes en angle 90°, il sera possible de s'adapter à chaque environnement.

1 BARRIÈRES DE DÉLIMITATION

	Élément départ	Élément suivant
Longueur	Référence	Référence
1500 mm	AIZ1101500D000016	AIZ1101500S000016
Composants supplémentaires		Référence
Kit de 2 coudes d'angle 90°		AIZ00050000000099
Lot de 2 chevilles de fixation au sol		AR132X10900A000000
Poteau hauteur 1100 mm supplémentaire		AIO1001100HABA016

COMPOSANTS KITS

ÉLÉMENT DÉPART :

- 2 poteaux rectangulaires
- 1 tube de longueur 3000 mm à recouper
- Visserie pour fixation au sol

ÉLÉMENT SUIVANT :

- 1 poteau rectangle
- 1 tube de longueur 3000 mm à recouper
- Visserie pour fixation au sol

2 Rail de sécurité :

- Permet la sécurisation permanente de différentes installations (machines, matériels, etc.).
- Idéal pour la séparation du trafic dangereux et des piétons. Naturellement ce système crée efficacement un guidage en usine, lors de visites clients par exemple.
- Un coloris uniforme sur toute la structure caractérise son aspect sécuritaire.

A POTEAUX 120 X 120 X 3 MM*

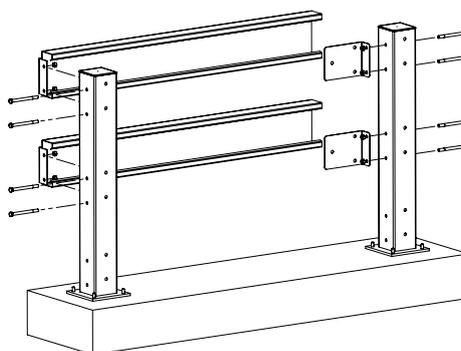
Hauteur	Référence
500 mm	AIZ6000500A000016
1000 mm	AIZ6001000A000016

*Lot de 4 boulons pour fixation sol béton inclus par poteau.

B LISSES*

Longueur	Référence
1000 mm	AIZ1001000B000016
1200 mm	AIZ1001200B000016
1350 mm	AIZ1001350B000016
1500 mm	AIZ1001500B000016

*Lot de 4 boulons M12 L140 par lisse. Distance entre poteaux = longueur de la lisse. Longueur entraxe = lisse + 120 mm.



C Kit découpe :
Permet d'adapter à la dimension les longueurs de lisses.

COULEURS STANDARDS



Poteaux de la barrière de délimitation et structure complète du rail de sécurité jaune RAL 1028



Tubes de la barrière de délimitation galvanisés

DEMANDE DE PRIX PLATEFORME

MEZZAMAN

EFFECTUEZ VOTRE DEMANDE DE PRIX À L'AIDE DU FORMULAIRE CI-DESSOUS !

Envoyez-nous votre demande à :
technic@manorga.com
Plus rapide, le configurateur de plateformes
est disponible sur l'extranet !

RETROUVEZ LA PRÉSENTATION MEZZAMAN EN PAGE 16



USAGE DE STOCKAGE



USAGE DE BUREAUX



USAGE COMMERCIAL/PUBLIC

COULEURS STANDARDS :



Poteaux gris anthracite
RAL 7024



Lisses et solives
Galvanisées

DIMENSIONS

Charge/m² : kg

Hauteur : mm
 Sur plancher Libre

Largeur : mm

Longueur : mm

ÉQUIPEMENTS

ESCALIER : oui non

PALIER : oui non

VERSION

ERP* : oui non

PLANCHER : oui non

Aggloméré standard

Aggloméré 38 mm sous-face blanche

Aggloméré anti-dérapant

Caillebotis

Tôle acier

Autre revêtement :

SAS DE SECURITE : oui non

RAMBARDES : oui non

PORTILLON : oui non

PROTECTION POTEAU :

oui non

**Pour ce type de projet, une étude personnalisée doit-être faite. Notre bureau d'études prendra contact avec vous dans les plus brefs délais.*

Date de livraison souhaitée :

Département de livraison : Votre réf. dossier :

OBSERVATIONS

.....
.....
.....

VOS COORDONNÉES

Société : Contact :

Téléphone : E-mail :

DEMANDE DE PRIX PLATEFORME SUR RAYONNAGE

Installations sur 2 ou 3 niveaux

Envoyez-nous votre demande à :
technic@manorga.com

COULEURS STANDARDS :



Fliplus / Poteaux Epsivol
gris anthracite
RAL 7024

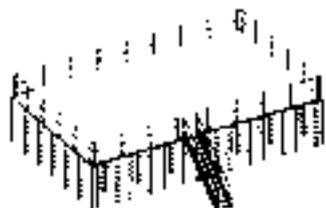


Lisses Epsivol
gris perle
RAL 7035



Adaptiv
galvanisé

1 TYPE D'INSTALLATION



**PLATEFORME
SUR RAYONNAGE**



2 NIVEAUX



3 NIVEAUX

Merci de joindre les plans cotés des bâtiments avec votre demande.

Veillez à nous indiquer également l'emplacement des portes d'accès, des portes de secours, des colonnes, des descentes de tuyaux, des plaques d'égout ou tout autre obstacle pouvant gêner l'implantation des rayonnages.

2 RENSEIGNEMENTS SUR LE RAYONNAGE



FLIPLUS (p. 86)



ADAPTIV (p. 62)



EPSIVOL (échelles à assembler, p. 96)

- Produit(s) stocké(s) :
- Nombre de niveaux :
- Profondeur(s) des rayonnages :
- Charge par mètre linéaire (simple face) : kg

3 RENSEIGNEMENTS SUR L'INSTALLATION

Longueur de l'installation : mm Largeur de l'installation : mm

Hauteur disponible sous plafond : mm

Hauteur sur 1^{er} plancher : mm Hauteur sur 2^{ème} plancher (pour 3 niveaux) : mm

Charge sur plancher : Kg/m² **Roulant** **Non roulant**

Largeur mini. des allées principales : mm Largeur mini. des allées secondaires : mm

Nombre d'escalier : Largeur d'escalier : **800 mm** **1000 mm** **1200 mm**

Type d'escalier : **38°** **45°** - Emplacement des escaliers : **Intégrés à l'installation** **En dehors de l'installation**

Type de plancher pour l'installation : **Agglo 38 mm** **Agglo 38 mm sous face blanche** **Agglo 30 mm** **Autre :**

Rambarde de sécurité : à préciser sur votre plan **OU** Nombre de mètre linéaire : ml

Équipements : **SAS de sécurité L. 1500 mm** **SAS de sécurité L. 2300 mm** **SAS de sécurité L. 3000 mm**

Portillon retour automatique L. 1500 mm **Portillon retour automatique L. 2000 mm** **Zone dépose palette**

Date de livraison souhaitée :

Département de livraison : Votre réf. dossier :

OBSERVATIONS

VOS COORDONNÉES

Société : Contact :

Téléphone : E-mail :

DEMANDE DE PRIX RAYONNAGE À TABLETTES

EFFECTUEZ VOTRE DEMANDE DE PRIX À L'AIDE DU FORMULAIRE CI-DESSOUS !

Envoyez-nous votre demande à : technic@manorga.com
Plus rapide, le configurateur de rayonnages est disponible sur l'extranet !

FORMULAIRE ACCESSIBLE EN LIGNE : WWW.MANORGA.COM

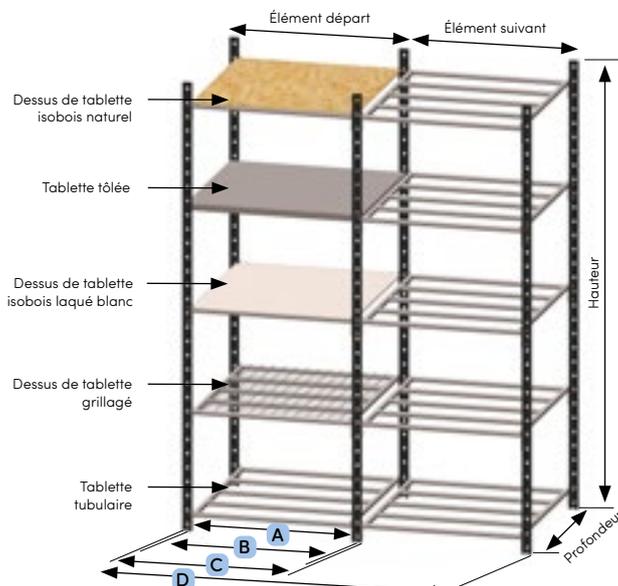
RAYONNAGE À TABLETTES :

INFO

Exemple de configuration réalisé sur modèle Flip pour le formulaire.

Cet exemple est constitué de :

- 2 travées (élément départ / suivant)
- Différentes tablettes / dessus



- A Longueur utile
- B Longueur entre-axes
- C Longueur hors tout
- D Longueur totale

CHOIX DU RAYONNAGE (FACULTATIF)

EPSILINE (voir p. 38) :

- Couleur standard :
- Entièrement galvanisé

FLIP (voir p. 26) :

- Couleur standard :
- Peint :
 - Poteaux gris anthracite RAL 7024
 - Tablettes gris perle RAL 7035

QUICK'TUBE (voir p. 42) :

- Couleur standard :
- Peint : Entièrement gris anthracite RAL 7024

EPSILON :

- Couleur standard :
- Galvanisé (voir p. 46)
 - Peint (voir p. 54):
 - Échelles gris anthracite RAL 7024
 - Tablettes gris perle RAL 7035

ADAPTIV (voir p. 62) :

- Couleur standard :
- Galvanisé
 - Version peinte sur consultation

FLIPLUS (voir p. 86) :

- Couleur standard :
- Peint : Entièrement gris anthracite RAL 7024

COMPOSITION :

Soit la longueur totale = « mm ».

Soit « » éléments départ de longueur « mm » + « » éléments suivants de longueur « mm ».

Hauteur :mm

Nombre de niveaux :

Profondeur :mm

Charge par niveau :kg

Types de recouvrements :

Tubulaire avec dessus :

- Isobois naturel
- Isobois laqué blanc
- Tôle galvanisée
- Grillagé

Tôlé

Rétention

ACCESSOIRES* :

Portes battantes Quantité :

Tiroirs Quantité :

Séparations Quantité/niveau :

Fonds

Côtés

Autres accessoires :

*Vérifiez les compatibilités entre les accessoires et le rayonnage choisi grâce à ce tarif (voir les pages concernées).

FINITION

(à choisir uniquement pour les rayonnages Epsilon et Adaptiv) :

Galvanisée

Peinte

Date de réponse souhaitée :

Département de livraison :

Les rayonnages sont destinés à une utilisation intérieur, pour un chargement manuel exclusivement. Vérifiez les capacités de charges en fonction des produits à stocker.

DEMANDE DE PRIX RAYONNAGE À LISSES/CANTILEVER

EFFECTUEZ VOTRE DEMANDE DE PRIX À L'AIDE DU FORMULAIRE CI-DESSOUS !

Envoyez-nous votre demande à : technic@manorga.com
Plus rapide, le configurateur de rayonnages est disponible sur l'extranet !

FORMULAIRE ACCESSIBLE EN LIGNE : WWW.MANORGA.COM

RAYONNAGE À LISSES :

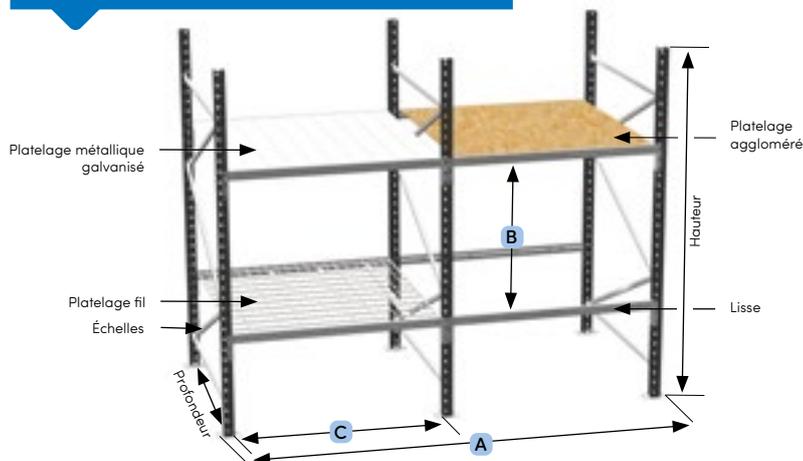
INFO

Exemple de configuration réalisé sur modèle Epsivol pour le formulaire.

Cet exemple est constitué de :

- 2 travées (élément départ / suivant)
- Différents types de platelage

- A** Longueur hors tout
- B** Espace utile
- C** Longueur utile



EPSIVOL (voir p. 96) :

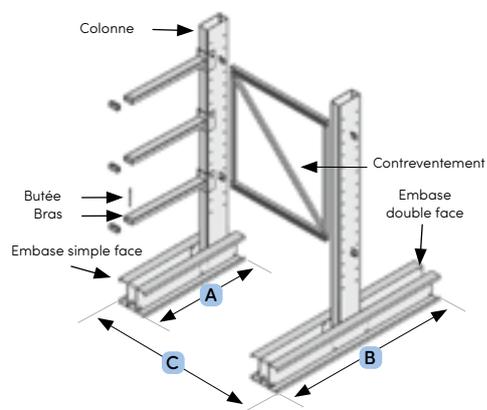
- Chargement manuel exclusivement.
- Couleur standard :
 - Échelles gris RAL 7024
 - Lisses gris perle RAL 7035

EPSIRACK (voir p. 118) :

- Palettier.
- Couleur standard :
 - Échelles galvanisées
 - Lisses orange RAL 2004

RAYONNAGE CANTILEVER :

- A** Profondeur embase simple face
- B** Profondeur embase double face
- C** Longueur hors tout



CANTILEVER (voir p. 134) :

- Rayonnage à bras pour un stockage à l'horizontal.
- Simple face
- Double face
- Couleur standard :
 - Entièrement gris anthracite RAL 7024

COMPOSITION :

- Soit la longueur totale = « mm ».
- Soit « » éléments départ de longueur « mm » + « » éléments suivants de longueur « mm ».
- Hauteur :mm
- Nombre de niveaux :
- Profondeur :mm
- Charge par niveau :kg
- Charge par palette (Uniquement pour l'Epsirack) :kg

- Types de platelages :**
- Aggloméré 19 mm brut** (Uniquement pour l'Epsivol et le Cantilever)
 - Mélangé blanc 19 mm** (Uniquement pour l'Epsivol et le Cantilever)
 - Métallique galvanisé** (Uniquement pour l'Epsivol)
 - Fil électro zingué** (Uniquement pour l'Epsivol et Epsirack)

ACCESSOIRES* :

- Séparations** Quantité/niveau :
- Fonds**
- Côtés**
- Butée de bras** (Uniquement pour le Cantilever)
- Autres accessoires :**
- Grille anti-chute** (Uniquement pour l'Epsirack)
- Protection de poteaux / échelles** (Uniquement pour l'Epsivol et l'Epsirack)

*Vérifiez les compatibilités entre les accessoires et le rayonnage choisi grâce à ce tarif (voir les pages concernées).

FINITION

(à choisir uniquement pour les rayonnages Epsivol / Epsirack) :

- Galvanisée**
- Peinte**

Date de réponse souhaitée :

Département de livraison :

Les rayonnages sont destinés à une utilisation intérieure, pour un chargement manuel exclusivement (sauf Epsirack). Vérifiez les capacités de charges en fonction des produits à stocker.

DEMANDE DE PRIX CLOISON INDUSTRIELLE

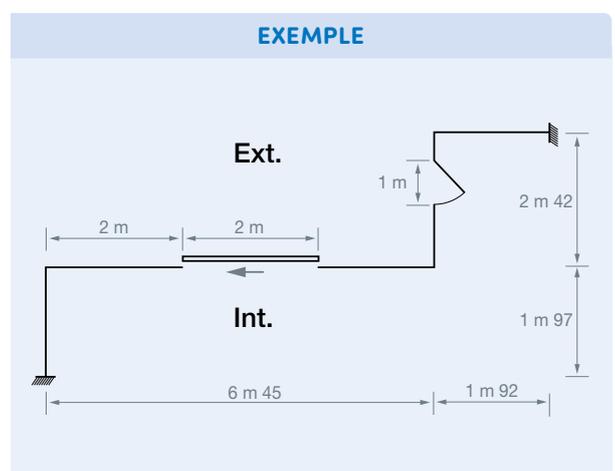
EFFECTUEZ VOTRE DEMANDE DE PRIX À L'AIDE DU FORMULAIRE CI-DESSOUS !

Envoyez-nous votre demande à : technic@manorga.com
Plus rapide, le configurateur de cloisons industrielles est disponible sur l'extranet !

IMPÉRATIF : (Indiquez les dimensions en mètre (ex. : 12 m 25). Précisez si la cloison est fixée à un mur béton et désignez l'intérieur et l'extérieur de celle-ci avec les abréviations «Int.» ou «Ext.». Dessinez l'emplacement des portes coulissantes ou battantes ainsi que leur sens d'ouverture.

PROJET STANDARD
 PROJET D'ENVERGURE

Cloison :	Hauteur :
<input type="radio"/> Grillagée	<input type="radio"/> 2200 mm
<input type="radio"/> Semi-grillagée	<input type="radio"/> 2400 mm
<input type="radio"/> Tôlée	<input type="radio"/> 3000 mm
<input type="radio"/> Plexiglass (existe uniquement en panneau de 1000/1200 x 1000 mm. Composition avec allège tôlée).	
Porte :	Simple :
<input type="radio"/> Battante	<input type="radio"/> 1000 mm
<input type="radio"/> Coulissante	<input type="radio"/> 1200 mm
<input type="radio"/> Anti-panique (uniquement sur porte battante et en version tôlée. Hauteur x longueur : 2200 x 1200 mm).	<input type="radio"/> 1500 mm
	Hauteur :
	<input type="radio"/> 2200 mm
	<input type="radio"/> 2400 mm
	<input type="radio"/> 3000 mm
	<input type="radio"/> Grillagée
	<input type="radio"/> Tôlée
<input type="radio"/> Panneau de sommet	Double
	<input type="radio"/> 2000 mm
	<input type="radio"/> 2400 mm
	<input type="radio"/> 3000 mm
	<input type="radio"/> 2200 mm
	<input type="radio"/> 2400 mm
	<input type="radio"/> 3000 mm
<input type="radio"/> Guichet de service	<input type="radio"/> Grillagée
	<input type="radio"/> Tôlée



Date de livraison souhaitée :

Département de livraison : Votre réf. dossier :

OBSERVATIONS

.....

.....

.....

VOS COORDONNÉES

Société : Contact :

Téléphone : E-mail :

LEXIQUE

COMPOSITION DES RAYONNAGES

Étant donné que les structures des rayonnages ManOrga ont certaines similitudes, les produit figurant sur cette page représentent qu'un échantillon de l'étendue de notre gamme.

RAYONNAGES AVEC POTEAUX

Nomenclature générique réalisée sur notre rayonnage Flip.

Tablette

- Tubulaire ou tôle (standard défini selon chaque rayonnage).
- Différentes conceptions (soudée avec griffe d'accroche ou plateau à assembler en usine).

Poteaux

- Chaque rayonnage a un profil spécifique. Celui-ci est indiqué dans la présentation du rayonnage.



Recouvrement isobois

- Plusieurs types sont disponibles et répondent à différents besoins.

RAYONNAGES AVEC ÉCHELLES

Nomenclature générique réalisée sur notre rayonnage Epsilon.

Tablette tôle

- Les tablettes reposent sur des clips métalliques à placer dans les échelles.
- Version tôle pleine ou perforée (standard défini selon chaque rayonnage concerné).

Échelle fermée

- Constituée de montants et d'une tôle pleine, assemblée dans les montants en usine.

Échelle ouverte

- Constituée de montants et traverses à assembler (spécifiques à chaque rayonnage concerné).

Croisillon



RAYONNAGES À LISSES ET PLATELAGES

Nomenclature générique réalisée sur notre rayonnage Epsivol.

Platelage

- Plusieurs types sont disponibles et répondent à différents besoins.

Échelle

- Constituée de poteaux, traverses et diagonales.

Lisse

- Plusieurs sections sont disponibles pour répondre à différents besoins.
- 2 lisses identiques sont nécessaires pour constituer un niveau.



LEXIQUE TECHNIQUE DU RAYONNAGE



• Poteau :

Profil vertical perforé. Les perforations servent à accrocher les tablettes, les lisses ou le croisillon. Un pied plastique ou une platine galvanisée se trouve au sol à l'extrémité du poteau.

• Échelle :

Deux poteaux constituent une échelle. Ces deux poteaux peuvent être reliés par une tôle ou par des traverses.

• Tablette :

Les tablettes répondent aux besoins de stockage de l'industrie et du bureau. Elles se fixent directement au poteau ou par l'intermédiaire de clips. Il existe deux types de tablettes :

• **Les tablettes tubulaires :** Recommandées pour les cartons, bacs plastiques, boîtes et caisses d'archives, tout produit sous conditionnement, zones équipées de sprinklers.

• **Les tablettes tôlées :** Généralement utilisées pour le stockage de classeurs, dossiers suspendus, d'objets en vrac, produits gras ou huileux et objets de petite taille.

• Dessus de tablette :

Recouvrements isobois et recouvrements agglomérés : en option pour les tablettes tubulaires, ils permettent d'éviter la chute de petites pièces et offrent une meilleure finition au rayonnage.

• Croisillon :

Élément indispensable à la rigidité des rayonnages Epsilon et Adaptiv, il est composé de deux tiges métalliques accrochées dans les perforations des poteaux.

• Lisses :

Une paire de lisses est nécessaire pour constituer un niveau de rayonnage à lisses. Elles s'accrochent dans les perforations de l'échelle et sont conçues pour recevoir un platelage.

• Platelage :

Il s'agit d'un recouvrement en bois aggloméré, tôle galvanisée, fil, grillage qui est déposé sur deux lisses afin de constituer un niveau.

• Pied plastique :

Inséré à l'extrémité du poteau, il protège et stabilise le rayonnage en cas de légères irrégularités au sol.

• Platine galvanisée :

Boulonnée à l'extrémité du poteau, elle assure une meilleure répartition des charges et permet l'ancrage au sol.

• Finitions :

• **Peinture epoxy :** pour un rayonnage esthétique, il permet de donner une couleur (standard ou personnalisée) au rayonnage. Idéal dans un environnement de bureau, magasin réserve.

• **Galvanisée :** traitement de l'acier pour rendre le rayonnage résistant à la corrosion, aux chocs et aux rayures, dans un environnement intérieur et aux conditions de température et d'hygrométrie standard. Idéal en milieu humide et pour le stockage de produits gras, huileux ou salissants.



IMPORTANT :

Vérifiez toujours que le sol est de qualité suffisante, plan et qu'il peut recevoir la charge souhaitée. Prévoyez de positionner les charges les plus importantes à la base des rayonnages pour une meilleure stabilité.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

• 1. Généralités

Nos conditions générales de vente excluent toute application de conditions générales d'achat et n'autorisent qu'une négociation personnalisée. Toutes négociations ou commandes s'entendent dans le respect de nos conditions générales de vente. Modifications ou accords spéciaux ne se feront que par écrit en accord avec les 2 parties. En cas de litige, seules les clauses ci-après décrites seront valables.

• 2. Commandes

Les commandes sont à envoyer par courrier ou E-mail, aucune commande ni modification ne peut être acceptée par téléphone.

Chaque commande peut faire l'objet d'une confirmation envoyée par fax ou mail. Toute réclamation, modification, doit nous parvenir dans les 48 h suivant la réception de la confirmation. Passé ce délai ou après expédition du matériel, aucune réclamation ne pourra être acceptée. Les commandes sont fermes, définitives et non susceptibles d'annulation. Toutefois, les modifications de commande à la demande du client peuvent éventuellement être prises en compte si elles interviennent au moins trois (3) jours ouvrables (hors dimanche et jours fériés) avant la date d'expédition de la commande et si elles sont formulées par écrit. En tout état de cause, les modifications ne sont effectives qu'après acceptation écrite de ManOrga. Les ajouts peuvent, le cas échéant, donner lieu à l'établissement d'un nouveau devis qui doit être accepté par le client. L'annulation de la commande par le client ne donne lieu à aucune restitution de l'acompte versé, qui est conservé à titre d'indemnité forfaitaire.

La survenance d'un cas de force majeure a pour effet de suspendre l'exécution des obligations contractuelles de la société. Constitue un cas de force majeure tout événement indépendant de la volonté de la société et faisant obstacle à son fonctionnement normal au stade de la fabrication ou de l'expédition des produits. Constituent notamment des cas de force majeure les grèves totales ou partielles entravant la bonne marche.

• 3. Tarif

Les tarifs, annexés aux présentes conditions générales de vente, s'entendent départ-usine. Ils sont présentés en euro hors taxes (TVA en sus).

Ces tarifs sont valables pour la durée indiquée, sauf tarif intermédiaire, et peuvent être modifiés sans préavis à tout moment et notamment en cas de changement des données fiscales ou économiques (fluctuation du coût des matières premières, force majeure...).

• 4. Conditions de règlement

Les factures sont payables à trente (30) jours nets maximum à partir de la date de facture, sous réserve d'acceptation de notre service financier et sauf accord express de notre part notamment stipulé sur la facture. Un acompte de trente (30)% est demandé par virement bancaire pour l'ouverture de votre compte, le solde à trente (30) jours nets. Les effets envoyés à l'acceptation doivent être retournés acceptés et domiciliés dans un délai maximum de quinze (15) jours. Aucun escompte pour règlement anticipé n'est accordé.

• 5. Retard ou défaut de paiement

Tout retard ou défaut de paiement entraîne de plein droit et sans mise en demeure préalable l'exigibilité immédiate des sommes dues, y compris celles non encore échues, ainsi que le paiement de pénalités de retard d'un montant égal au taux d'intérêt appliqué par la Banque centrale européenne à son opération de financement la plus récente majoré de 10 points de pourcentage sur la base des sommes non réglées et d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement, dont le montant est fixé par décret. Lorsque les frais de recouvrement exposés sont supérieurs au montant de cette indemnité forfaitaire, le créancier peut demander une indemnisation complémentaire, sur justification, sans préjudice des dommages-intérêts et autres frais que ManOrga se réserve le droit de réclamer.

Le client s'interdit toute pratique de débit ou d'avoir d'office et s'interdit de facturer à ManOrga toute somme qui n'aurait pas été reconnue expressément par elle au titre de sa responsabilité. Tout débit d'office constituera un impayé et donnera lieu à l'application des dispositions des présentes conditions régissant les retards de paiement. Si le recouvrement de créance entraîne l'intervention d'un tiers, la créance se trouvera majorée à titre de clause pénale, à compter de la date de cette intervention. Toutes les sommes dues courent du jour de leur échéance jusqu'au paiement effectif. En outre, nous nous réservons la faculté de suspendre ou d'annuler les ordres en cours, de modifier les conditions de paiement préalablement accordées, sans préjudice de tout autre recours.

• 6. Transport-Livraison

Les frais de port restent à la charge du client. Sans information précise de votre part, nous expédierons le matériel par le transporteur de notre choix. La livraison se fera par des véhicules de type semi-remorques non équipés de hayon ni autre matériel de manutention. Les délais de livraison sont donnés à titre purement indicatif et sans garantie. Nous mettons tout en œuvre pour effectuer les livraisons en temps voulu. Toutefois, les retards de livraison ne donnent pas à l'acheteur le droit d'annuler la vente ou de refuser la marchandise. Ils ne peuvent pas donner lieu à retenue, compensation, pénalité ou dommages et intérêts.

Les marchandises voyagent aux risques et périls du client auquel il appartient de vérifier le bon état des marchandises au moment même de leur livraison.

Le client doit vérifier les marchandises à la livraison, ce contrôle devant notamment porter sur la qualité, les quantités et les références des marchandises ainsi que leur conformité à la commande. Aucune réclamation n'est prise en compte passé le délai de 15 jours à compter du jour de la livraison. En outre, toute action judiciaire du client doit être impérativement engagée, au plus tard dans le délai de 1 an qui suit la réception de sa commande. Passé ce délai, son action est prescrite. En cas d'anomalies, le destinataire doit formuler ses réserves de façon aussi complète et précise que possible sur le document de transport (bordereau de livraison, feuille de route, récépissé...) et adresser sous 3 jours un courrier recommandé avec accusé de réception au transporteur afin de lui rappeler les anomalies. Une copie de ce courrier recommandé devra également être adressée à notre société. Les délais mentionnés sur nos documents ne constituent en aucun cas un engagement ferme et définitif. Ils sont donnés à titre indicatif et ne peuvent donner lieu à aucune réclamation ni dédommagement d'aucune sorte en cas de non-respect.

La livraison est effectuée :

- soit par la remise directe de la marchandise au client ;
- soit par l'envoi d'un avis de mise à disposition dans nos usines à l'attention du client ;
- soit au lieu indiqué par le client sur le bon de commande.

Nos transports sont effectués selon le contrat de transport de marchandises. En cas de litige, nous appliquerons les articles L133-1 à L133-9 du code de commerce. Aucune réclamation dictée contre les articles ci-dessus mentionnés ne sera acceptée.

• 7. Retours

Seuls les retours, dans l'emballage d'origine, ayant fait l'objet d'un accord préalable seront acceptés. Un avoir total ou partiel sera éventuellement adressé uniquement après étude de l'état du matériel reçu. Les frais de transport restent à la charge du client.

• 8. Montage et Conditions d'utilisation de nos produits

Toute offre de prix s'entend hors montage. Les prestations de montage ne sont chiffrées que sur demande spécifique du revendeur. ManOrga ne peut être tenu responsable d'un montage effectué par le client ou un tiers. En cas de problèmes sur chantier lié à un éventuel manquant à la livraison, pièce(s) défectueuse(s) ou inadaptée(s), il vous appartient de vous mettre immédiatement en relation avec notre service client. Aucune facture de pénalité ou d'indemnité liée au montage ne pourra être acceptée.

Il appartient au client de vérifier l'exacte conformité de notre proposition avec toutes contraintes normatives et réglementaires inhérentes à l'activité et l'environnement du lieu de l'installation. Nous ne saurions être tenus responsables quant à la qualité du sol existant et quant à la charge admise à l'emplacement de l'installation. Vous devez vous conformer aux tolérances de montage définies dans nos notices. Respecter impérativement les notices de montage, recommandations et conditions d'utilisation et d'entretien, ainsi que les plans fournis. Sauf spécifications précises de notre part, toutes les charges s'entendent maximales uniformément réparties et le matériel est destiné à un stockage manuel uniquement. En cas de choc et/ou si la structure ou un accessoire présente des fissures ou des déformations, il vous appartient de sécuriser l'espace et de faire procéder au remplacement des pièces défectueuses.

• 9. Contestations

Tout litige relatif à l'exécution, à l'interprétation ou à la résiliation de présent contrat relève de la compétence exclusive du tribunal de Commerce de Lille Métropole, même en cas de pluralité de défendeurs ou d'appels en garantie. La loi applicable est la loi française.

• 10. Clause de réserve de propriété

La société ManOrga se réserve la propriété des marchandises désignées sur ce document, jusqu'au paiement intégral de leur prix en principal et intérêts. À défaut de paiement du prix à l'échéance convenue, le vendeur pourra reprendre les marchandises, la vente sera résolue de plein droit si bon semble au vendeur et les acomptes déjà versés lui resteront acquis en contrepartie de la jouissance des marchandises dont aura à bénéficier l'acheteur. Les marchandises restant la propriété du vendeur jusqu'au paiement intégral de leur prix, il est interdit à l'acheteur d'en disposer pour les revendre ou les transformer. Toutefois, à titre de simple tolérance et pour les seuls besoins de son activité, le vendeur autorise l'acheteur à revendre les marchandises désignées sous réserve que l'acheteur s'acquitte, dès la revente, de l'intégralité du prix restant dû, les sommes correspondantes étant, dès à présent, nanties au profit du vendeur conformément à l'article 2071 du Code civil, l'acquéreur devenant simple dépositaire du prix.

• 11. Reproduction interdite

Toute reproduction du catalogue, documentation, texte, photo, logo... papier ou numérique, même partielle, ne peut se faire sans l'assentiment de notre part. Tout contrevenant s'expose à des poursuites judiciaires.

NOTICE DE MONTAGE, D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

Il est impératif de suivre et respecter scrupuleusement les notices de montage ainsi que les différents plans et recommandations fournis.

Ces notices doivent être lues complètement avant démarrage du montage et doivent être conservées par l'utilisateur et/ou responsable d'exploitation qui devra s'y référer pour toute opération d'entretien et de maintenance ou en cas de questions sur les conditions d'utilisation. En cas de doute, il vous appartient de vous rapprocher de nos services techniques. En aucun cas nous ne saurions être tenus pour responsables des dommages et pertes qui pourraient être attribués au non respect de ces notices.

Conditions de montage :

Le matériel doit être assemblé et installé par un professionnel qualifié, dans le respect des règles de l'art et de la réglementation concernant l'hygiène et la sécurité du travail.

Assurez-vous que la nature et la résistance du sol sont adéquates. Le sol doit être plan, correct et de capacité suffisante pour recevoir l'installation et son chargement. Vérifier impérativement la résistance globale et locale du sol béton sous les charges annoncées.

Défaut de planéité et horizontalité du sol : < 5 mm sur 2 m et maximum 20 mm sur l'ensemble de la surface.

Le défaut d'aplomb des poteaux doit être au maximum d'1/350ème et la différence de hauteur entre deux pieds de poteaux au maximum égale à 1/500ème de la longueur longitudinale. Tous les pieds doivent être en contact avec le sol. Utiliser si nécessaire un calage approprié, tout en respectant les conditions définies ci-dessus et en veillant à éviter tout risque de glissement de la (des) cale(s). Assurez-vous que tous les poteaux reposent bien sur la dalle béton répondant aux critères définis ci-dessus. En cas de nécessité de fixation sur le sol béton, assurez-vous que les caractéristiques du sol le permettent et que la fixation se trouve à une distance minimum de 60 mm du bord de la dalle ou du trait de scie de la dalle béton.

Respecter scrupuleusement la hauteur du 1er niveau et les écartements entre les niveaux tels qu'ils ont été définis. Assurez-vous que toutes les pattes d'accrochage des tablettes (lisses) sont bien insérées dans les perforations du poteau. Si des accessoires de sécurité ont été prévus ou s'avèreraient nécessaires (goupilles, croisillons, relie tête, garde-corps etc.), assurez-vous de leur bonne mise en place.

Conditions d'utilisation :

STOCKAGE MANUEL UNIQUEMENT, sauf EPSIRACK / EPSI-RACK XL.

Il vous appartient de :

- Vérifier l'exacte conformité de notre matériel, de sa configuration et de son implantation avec toutes les contraintes et l'environnement du lieu de l'installation.
- Respecter la réglementation en vigueur relative aux conditions d'hygiène et de sécurité, notamment pour la manutention, l'implantation, le montage et l'utilisation de notre matériel.

Installation démontable et autoporteuse, destinée à créer une aire de stockage, utilisable exclusivement pour un usage intérieur, dans des conditions normales de température ($T^{\circ} > -10^{\circ}C$) et d'hygrométrie. Matériel à usage professionnel: accès et utilisation uniquement par un personnel autorisé. Pas d'accès ou utilisation public sauf accord explicite de notre part. Le montage du rayonnage doit être complètement terminé avant de procéder à son chargement.

Les charges définies s'entendent maximales uniformément réparties et ne doivent pas être dépassées.

Les charges les plus importantes doivent être positionnées à la base des rayonnages.

Les capacités exactes de charges varient en fonction du type et de la version du rayonnage, de ses dimensions et de la configuration réalisée.

En cas de doute, consulter nos services techniques.

Les capacités indiquées ou fournies ne sont valables que pour une installation en parfait état et dont le montage et l'utilisation sont conformes à cette notice.

Les charges et capacités mentionnées s'entendent pour les zones "non sismique". Il vous appartient de vérifier et de tenir compte de la réglementation correspondante à la zone d'installation du matériel de stockage.

Il est interdit de monter ou de s'appuyer sur le rayonnage (sauf allées de circulation et surfaces définies clairement à cet usage par le fabricant) ou d'appuyer une échelle ou de la marchandise contre le rayonnage.

Indiquer de façon lisible sur chaque extrémité visible du rayonnage les caractéristiques de celui-ci à savoir notamment :

- Type de rayonnage et année de fabrication
- Coordonnées fabricant ou fournisseur,
- Type de manutention (stockage manuel uniquement)
- Hauteur des différents niveaux et charge maximale uniformément répartie par tablette (ou niveau) et par échelle (ou travée).
- Dans le cas du cantilever, les charges devront être précisées uniformément répartie par bras et par colonne.

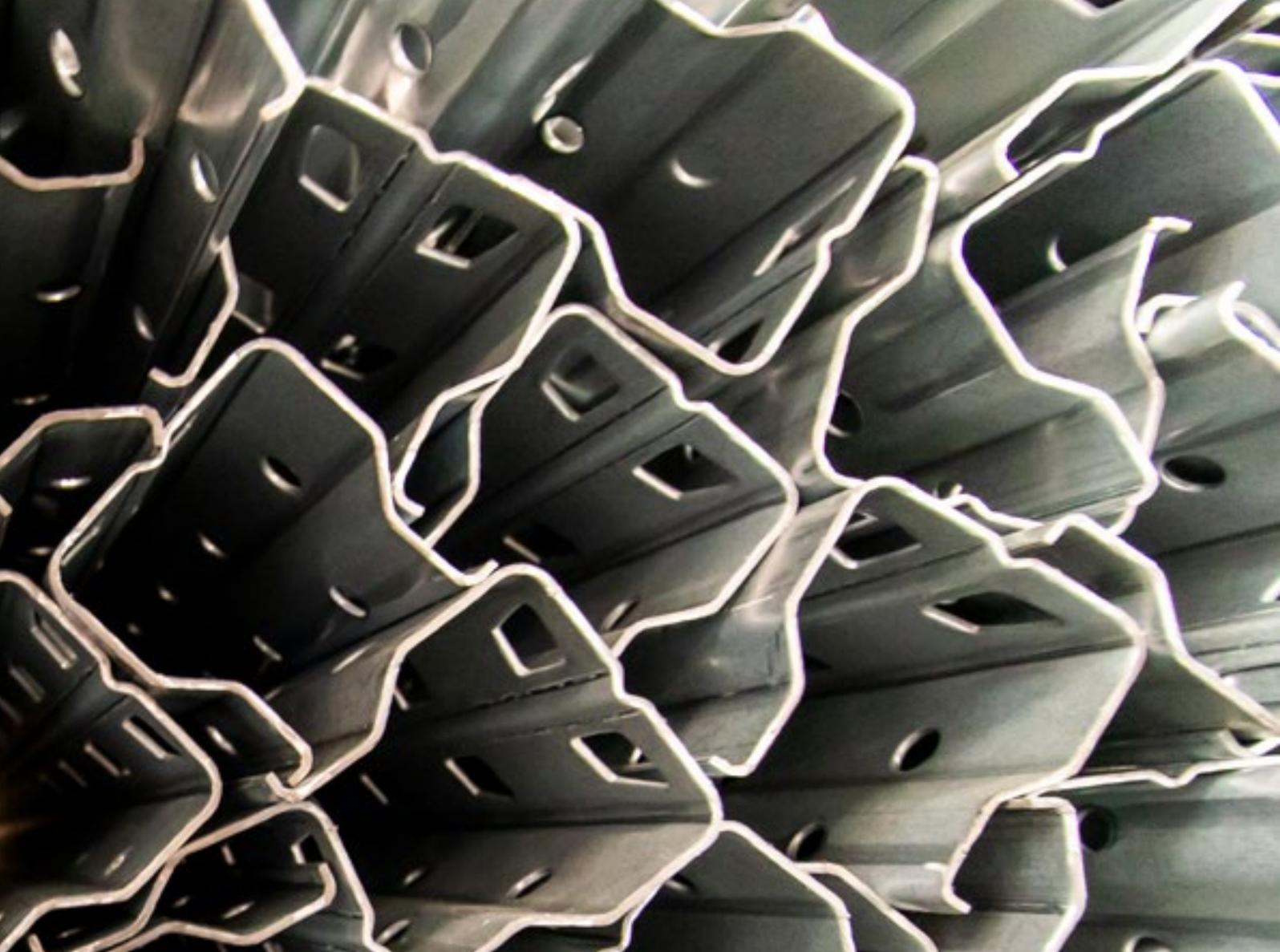
Conditions d'entretien et de modification de la structure :

La structure et les accessoires en acier peint peuvent être lavés avec tout détergent n'attaquant pas les peintures EPOXY (éviter les détergents contenant du chlore).

Tous les ans, il est demandé aux utilisateurs d'effectuer un contrôle périodique de ses équipements de stockage au sens de la norme EN15635, et notamment de vérifier les différents éléments de fixation et le serrage des boulons. Les capacités de charges annoncées ne sont valables que si l'installation est en parfait état.

Aucune modification ne peut être apportée à la structure sans notre accord préalable. En cas de modification de la configuration, celle-ci doit se faire sur un rayonnage non chargé et toujours dans le respect de nos notices et recommandations.

Si la structure ou un accessoire présente des fissures ou des déformations (ex.: en cas de choc), l'utilisation de l'installation doit cesser, et le périmètre concerné doit être sécurisé. Il appartient alors à l'utilisateur et/ou au propriétaire de l'installation de faire vérifier par des organismes compétents et à sa charge, l'impact sur la résistance mécanique de la structure et de ses accessoires. Il devra faire procéder au remplacement des pièces défectueuses. En aucun cas nous ne saurions être tenu pour responsable des surcoûts et dommages qui en découleraient.



Sur les réseaux sociaux



MANORGA

MANORGA S.A.S

P.A. Versant Nord Est - 26 rue de toufflers - BP 89 - 59452 Lys-Lez-Lannoy - France

Tél. : +33(0)3.20.81.82.90 - E-mail : contact@manorga.com

RCS : 701 501 107

www.manorga.com