FLIP & FLICLASS

LES RAYONNAGES POLYVALENTS

SOLUTIONS POUR LE STOCKAGE DE CHARGES LÉGÈRES JUSQU'À 230 KG PAR NIVEAU



MANORGA
L'INNOVATION EN PERMANENCE

FLIP / FLICLASS - Présentation



NF EN

FLIP & FLICLASS

Ces deux rayonnages sont les solutions pratiques et polyvalentes par excellence. Ces deux avantages leur permettent de s'adapter à tous les secteurs d'activité, tant industriel que tertiaire ou même administratif.

Grâce à différentes structures de tablettes, la structure tubulaire ou la structure tôlée, leur usage devient double. La solution Flip est principalement dédiée au stockage manuel de matériel conditionné de faible charge : cartons, bacs, pièces mécaniques, archives, outillages...

Le rayonnage Fliclass sert quant à lui au rangement de produits de plus petites dimensions (petites boîtes, flacons, bouteilles...).

Ces rayonnages s'adaptent sans problème aux différents espaces et besoins, grâce au large éventail de dimensions disponibles.

FLIP / FLICLASS - Présentation



PRÉSENTATION

Ces deux solutions, basées sur une structure commune simple et robuste fabriquée à partir de poteaux et de tablettes monoblocs, offrent de nombreuses possibilités de configurations (hauteur de poteaux jusqu'à 3 mètres et 27 dimensions de tablettes).

La conception ingénieuse de ces deux solutions permet un montage simple et rapide, sans vis ni boulon.

Pour être les plus pratiques possibles et répondre au mieux à vos besoins de stockage polyvalents, les rayonnages Flip et Flicass sont pourvus d'atouts fonctionnels comme :

- la compatibilité des tablettes tubulaires et tôlées dans une même travée de rayonnages ;
- la possibilité d'intégrer des tablettes optionnelles permettant d'autres usages comme le stockage de vêtements, par exemple.

Enfin, les accessoires disponibles, notamment les séparations, les fonds et les différents recouvrements de tablettes, permettent un rangement organisé.

FLIP / FLICLASS - Présentation



FLIP / FLICLASS - Présentation

COMPOSITION FLIP & FLICLASS

STRUCTURE

Composition des systèmes de stockage :
- Poteaux perforés
- Piétements de poteaux (pieds en plastique ou platines métalliques)
- Tablettes tubulaires pour la solution Flip, tôlées pour le rayonnage Fliclass
- Dessus de tablettes tubulaires optionnels (isobois naturel, isobois laqué blanc ou dessus grillagé)
- Système de stabilisation selon la configuration.

POTEAUX

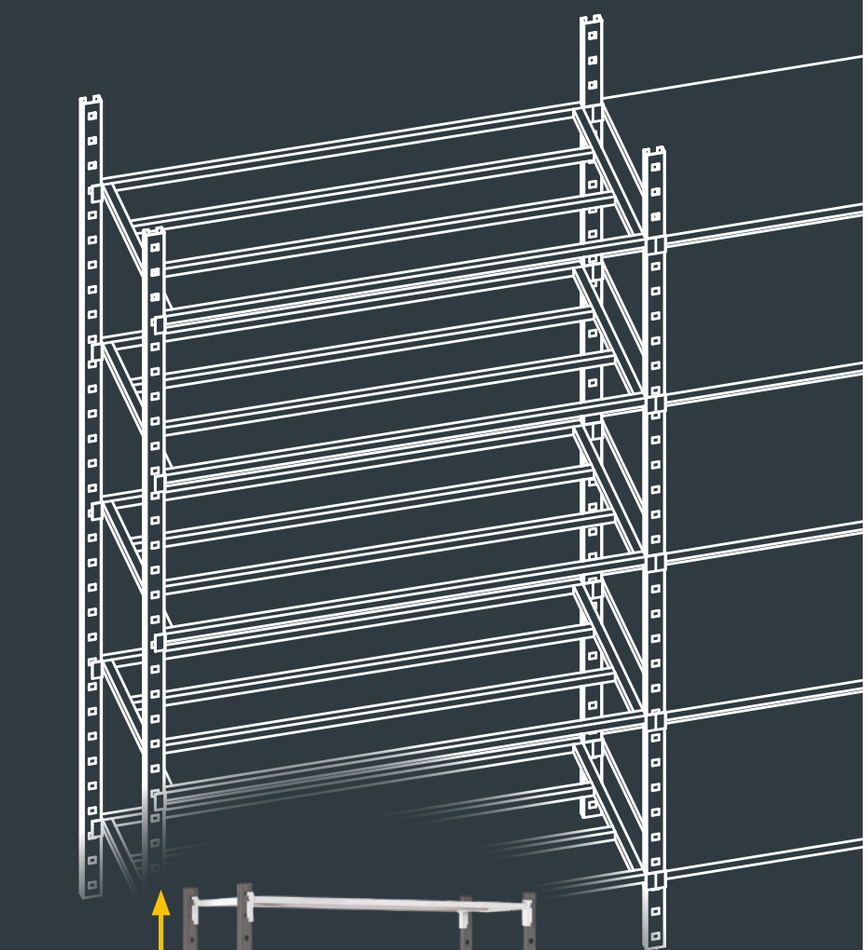
Profils de forme et de conception ingénieuse, avec une capacité de 1500 kg/travée.

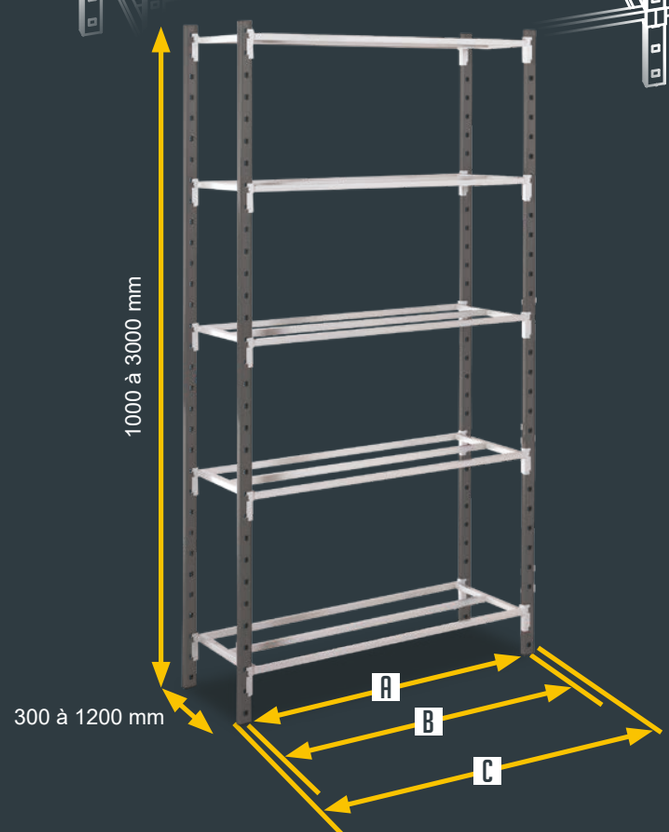
FINITION DES POTEAUX

Poteaux :
- Finition peinte (gris anthracite RAL 7024) en standard.

Platines :
- Finition galvanisée
- Finition peinte pour la version soudée aux poteaux.

(pour les RAL disponibles, voir page 20)



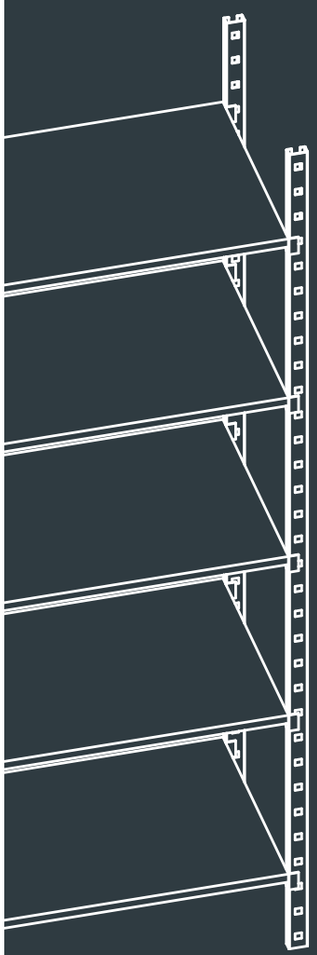


A Longueur utile entre les poteaux = 710, 960, 1210 et 1460 mm.

B Longueur des tablettes = entre-axes poteaux = 750, 1000, 1250 et 1500 mm.

C Longueur hors tout = 790, 1040, 1290, 1540 mm.

FLIP / FLICLASS - Présentation



POTEAUX

- Profil « C » 40 x 20 x 10 x 1,5 mm.
- Les perforations en façade au pas de 62,5 mm permettent d'accrocher les tablettes de manière régulière. La double perforation. au pas de 31,25 mm réduit la distance entre les niveaux de stockage.
- Charge maximale par travée jusqu'à 1500 kg (selon les dimensions, les configurations et les conditions d'utilisation).

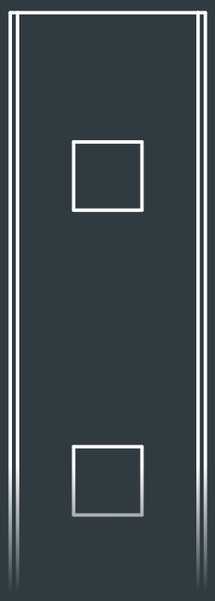


Fig. vue de face (perforations au pas de 62,5 mm)

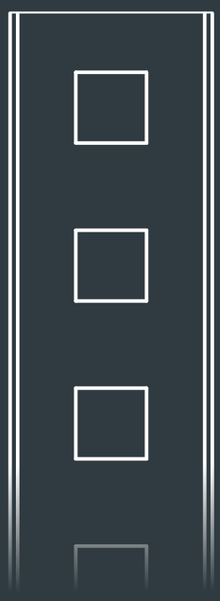


Fig. vue de face (perforations au pas de 31,25 mm)



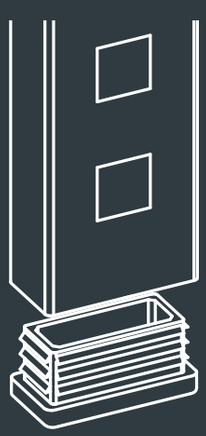
Fig. vue intérieure

PIÉTEMENTS

- Pied en plastique adapté à la section du poteau.
- Platine en métal galvanisé.

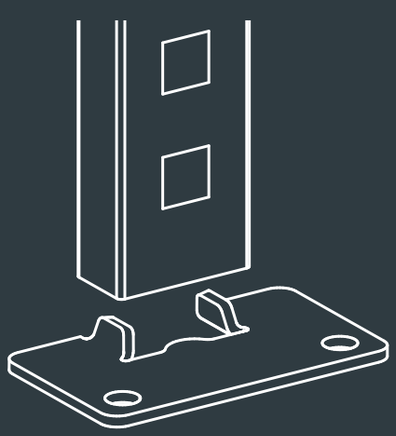
PIED EN PLASTIQUE

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



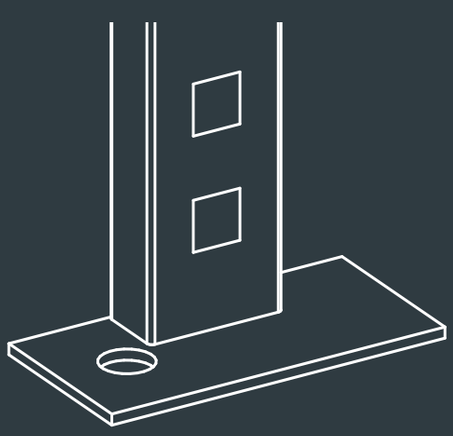
PLATINE MÉTALLIQUE

- Assure une meilleure répartition des charges au sol et permet l'ancrage du rayonnage au sol.



PLATINE SOUDÉE

- Soudée directement sur le poteau : la couleur de la platine est identique à celle du poteau.



FLIP / FLICLASS - Présentation

COMPOSITION FLIP & FLICLASS

TABLETTES

Disponibles en 2 versions :
- Flip : structure monobloc tubulaire, pour le stockage de charges conditionnées (cartons, caisses, boîtes d'archives...)
- Fliclass : structure monobloc tôlée, pour toutes les charges en vrac ou en petit conditionnement (quincaillerie, bombes de peinture, fournitures de bureau...)

En ajoutant un platelage qui recouvre la tablette tubulaire, vous pourrez stocker économiquement les produits non conditionnés (isobois naturel, isobois laqué blanc ou dessus grillagé), voir page 11 .

CROISILLON DE STABILISATION

Indispensable pour certaines configurations, grandes longueurs ou profondeurs. Il permet d'assurer la stabilité de l'ensemble.

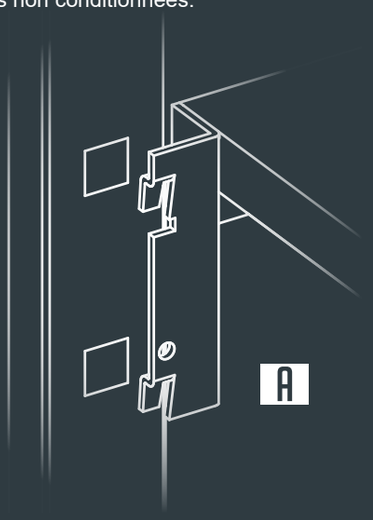
FINITION

Tablette :
- Finition peinte (gris clair RAL 7035) en standard.

(pour les RAL disponibles, voir page 20)

TABLETTES

- Les tablettes s'enclenchent, au pas de 62,5 ou 31,25 mm, dans les perforations frontales du poteau grâce aux connecteurs soudés directement sur la structure de tablette (fig. A).
- Les dessus de tablettes, optionnels, recouvrent les tablettes tubulaires en cas de stockage de pièces non conditionnées.



TABLETTE FLIP

- Élément monobloc en tubes, section 20 x 20 mm avec 4 connecteurs d'accroche soudés aux extrémités.

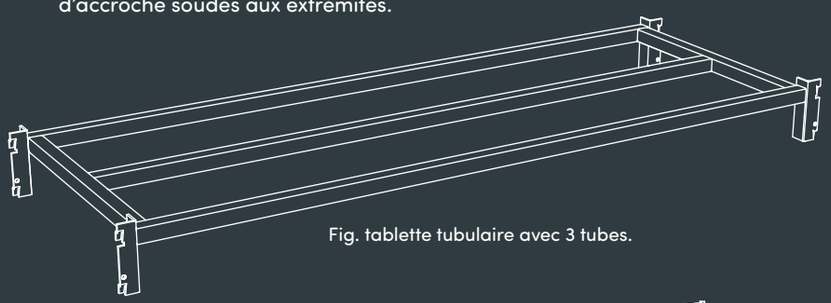


Fig. tablette tubulaire avec 3 tubes.



Fig. version 4 tubes.



Fig. version 5 tubes.

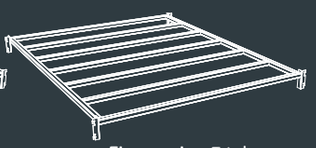


Fig. version 7 tubes.

Tableau des charges admissibles par niveau FLIP (tubulaire)*				
Profondeur	Longueur			
	750 mm	1000 mm	1250 mm	1500 mm
300 mm	170 kg	170 kg	122 kg	71 kg
366 mm	170 kg	170 kg	114 kg	71 kg
400 mm	186 kg	186 kg	115 kg	76 kg
500 mm	217 kg	217 kg	132 kg	92 kg
600 mm	230 kg	230 kg	163 kg	124 kg
700 mm	205 kg	205 kg	139 kg	112 kg
800 mm	233 kg	233 kg	139 kg	117 kg**
1000 mm	217 kg**	217 kg**	112 kg**	94 kg**
1200 mm	212 kg**	212 kg**	200 kg**	135 kg**

** Charges de service maximales uniformément réparties par dimension en considérant une flèche de 1/200e et selon les recommandations européennes FEM 10.2.06 : les charges mentionnées varient selon les conditions d'utilisation, nous consulter.*
*** Croisillon latéral de stabilisation OBLIGATOIRE pour tablettes de profondeurs 1000 et 1200 mm et de dimensions 1500 x 800 mm (1 toutes les 2 travées).*

FLIP / FLICLASS - Présentation

TABLETTE FLICLASS

- Tôle pliée et soudée avec 4 connecteurs d'accroche aux extrémités
- Tablette disponible en 2 versions pour s'adapter à chaque besoin

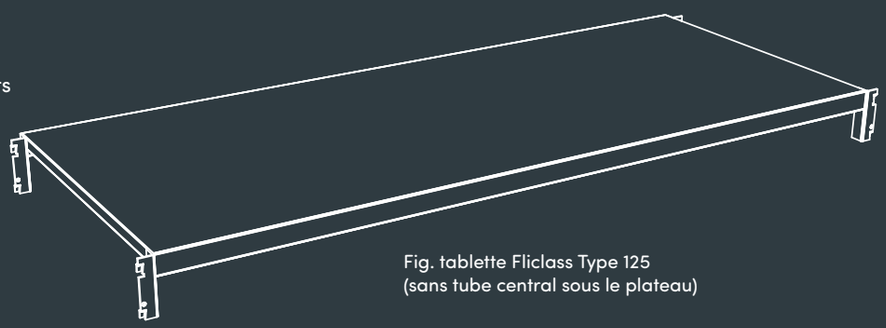


Fig. tablette Fliclass Type 125
(sans tube central sous le plateau)

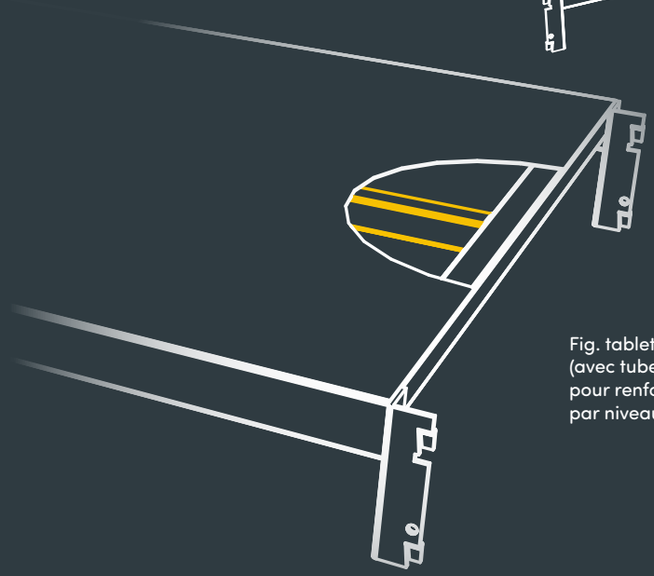


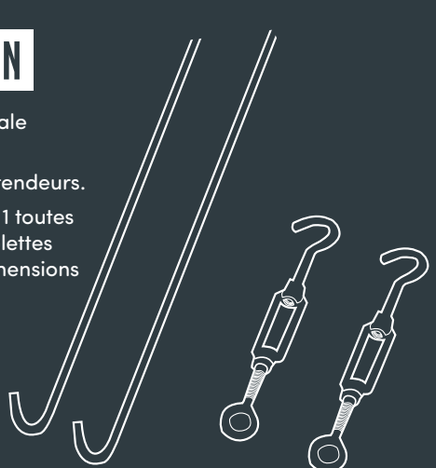
Fig. tablette Fliclass Type 200
(avec tube central sous le plateau pour renforcer la charge admissible par niveau).

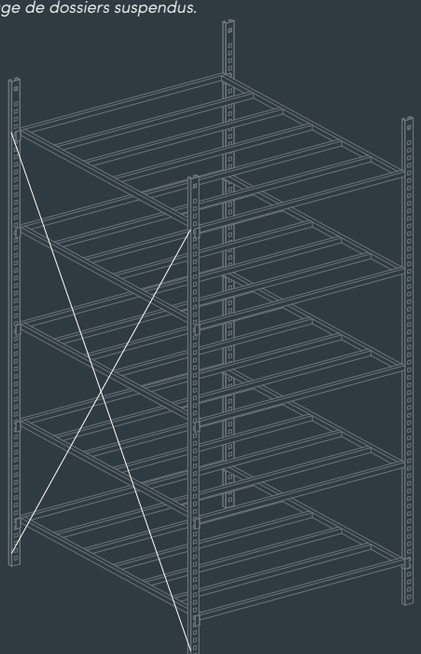
Tableau des charges admissibles par niveau*						
	Longueur 750 mm		Longueur 1000 mm		Longueur 1250 mm	
Profondeur	Tôlé type 125	Tôlé type 200	Tôlé type 125	Tôlé type 200	Tôlé type 125	Tôlé type 200
300 mm	125 kg	200 kg	125 kg	200 kg	110 kg	180 kg
366 mm	125 kg**	200 kg	125 kg**	200 kg	110 kg**	180 kg
400 mm	125 kg	200 kg	125 kg	200 kg	110 kg	180 kg
500 mm	125 kg	200 kg	125 kg	200 kg	110 kg	180 kg
600 mm	125 kg	200 kg	125 kg	200 kg	110 kg	180 kg
700 mm	125 kg	200 kg	125 kg	200 kg	110 kg	180 kg

** Charges de service maximales uniformément réparties par dimension en considérant une flèche de 1/200e et selon les recommandations européennes FEM 10.2.06 : les charges mentionnées varient selon les conditions d'utilisation, nous consulter. ** Version de tablettes compatible avec le stockage de dossiers suspendus.*

CROISILLONS DE STABILISATION

- Croisillons qui se placent sur la partie latérale du rayonnage. Ils stabilisent l'installation.
- Composés de 4 taquets, de 2 tiges et de 2 tendeurs.
- Obligatoires sur les éléments départs, puis 1 toutes les 2 travées, des installations avec des tablettes de profondeurs 1000 et 1200 mm ou de dimensions 1500 x 800 mm.





FLIP / FLICLASS - Présentation

UN MONTAGE EN 5 ÉTAPES

1

Monter les supports (pieds en plastique ou platines métalliques) sur les poteaux.



2

Placer la première tablette à la base des poteaux (à maximum 20 cm du sol).



3

Placer les autres tablettes
Espace maximum entre 2 tablettes : 50 cm.



4

Mettre en place les poteaux suivants.



5

Monter les éléments suivants et les accessoires (selon la configuration).



UN MONTAGE FACILE POUR UNE UTILISATION RAPIDE ET EFFICACE !

ÉQUIPEMENTS

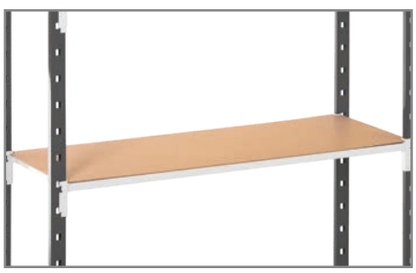
UNE PERSONNALISATION EN FONCTION DES USAGES

Selon les usages et les besoins, il est possible d'ajouter des accessoires aux rayonnages Flip et Fliclass, pour les rendre plus fonctionnels et ergonomiques.



LES DESSUS TABLETTES

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



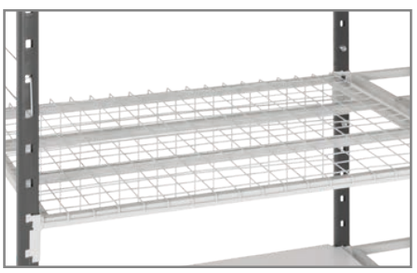
DESSUS ISOBOIS NATUREL A

- Dessus en fibre de bois au coloris naturel et de faible épaisseur.
- Pratique et rapide à mettre en place sur les tablettes tubulaires Flip.



DESSUS ISOBOIS LAQUÉ BLANC B

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



DESSUS GRILLAGÉS C

- Ils assurent une bonne aération des niveaux.
- Leur faible surface couverte (> 70 % de vide) rend le rayonnage conforme aux installations sprinklées (APSAD R1).



DESSUS TÔLE GALVANISÉE

- Dessus principalement dédié au stockage de produits gras ou huileux.



DESSUS TÔLE PEINTE

- Conçu pour ajouter une touche de finition au rayonnage.

À CHAQUE BESOIN, UNE SOLUTION



A

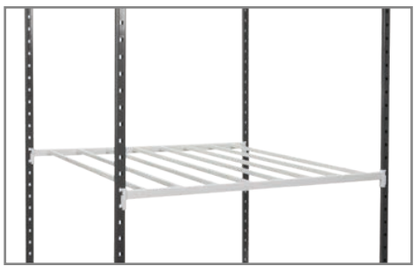


B



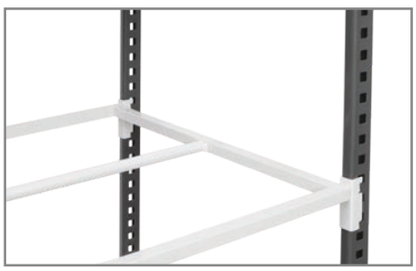
C

LES TABLETTES SPÉCIALES



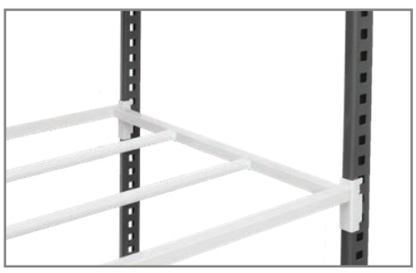
TABLETTES « CARTON », 8 BARREAUX A

- Barreaux positionnés dans le sens de la profondeur pour optimiser le nombre de cartons.



TABLETTES PORTE-CINTRE, 1 BARREAU

- Idéales pour le stockage sur cintre (EPI, vêtements).



TABLETTES PORTE-CINTRE, 2 BARREAUX

- Doublent la quantité de stocks par rapport à la version 1 barreau.



BARRES PORTE-CINTRE

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



LES FONDS



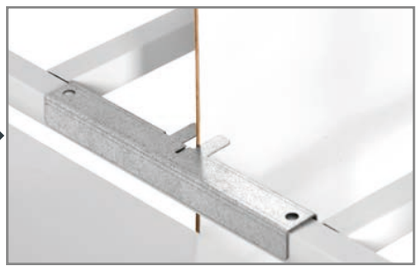
FONDS ARRIÈRE A

- 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 B

- 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.



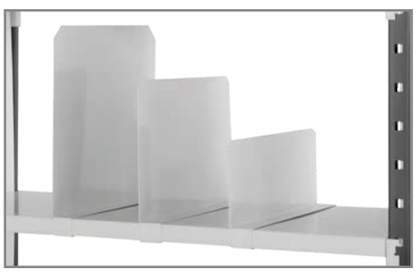
SUPPORTS DE MAINTIEN

- Les fonds centraux sont compatibles uniquement avec les tablettes tubulaires Flip de profondeur 500, 600 et 700 mm.



GRÂCE AUX FONDS, ORGANISEZ FACILEMENT VOTRE STOCKAGE !

LES SÉPARATIONS ET ARRÊTOIRS



SÉPARATIONS COULISSANTES A

- Permettent de référencer aisément les produits. Elles se placent et se déplacent au gré des besoins.



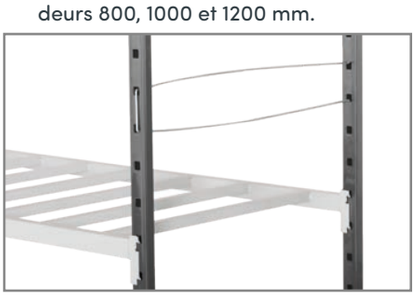
ARRÊTOIR ARRIÈRE

- Butée arrière d'une hauteur de 50 mm, fixée sur le tube de fond de la tablette tubulaire.



ARRÊTOIR CENTRAL

- Compatible uniquement avec les tablettes tubulaires Flip de profondeurs 800, 1000 et 1200 mm.



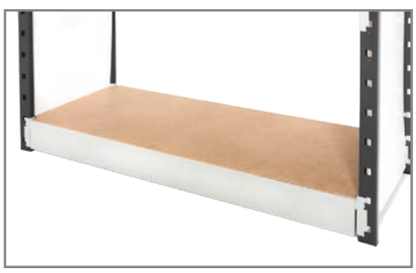
ARRÊTOIR CÔTÉ

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



Fig. séparations compatibles avec les tablettes tôlées Fliclass ou avec les tablettes tubulaires Flip à condition d'utiliser un recouvrement à structure pleine (isobois ou tôlé).

LES AUTRES ÉQUIPEMENTS



PLINTHES

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



ENTRETOISE DE JUMELAGE

- Vissée entre 2 rayonnages, cette traverse haute se fixe au-dessus des allées de passage ou entre deux dos de rayonnages afin d'assurer une distance constante.



INDICATEUR D'ALLÉE

- Vissé sur le poteau, perpendiculairement aux allées. Cette plaque signalétique vierge permet un référencement des allées pour faciliter la recherche de produits.



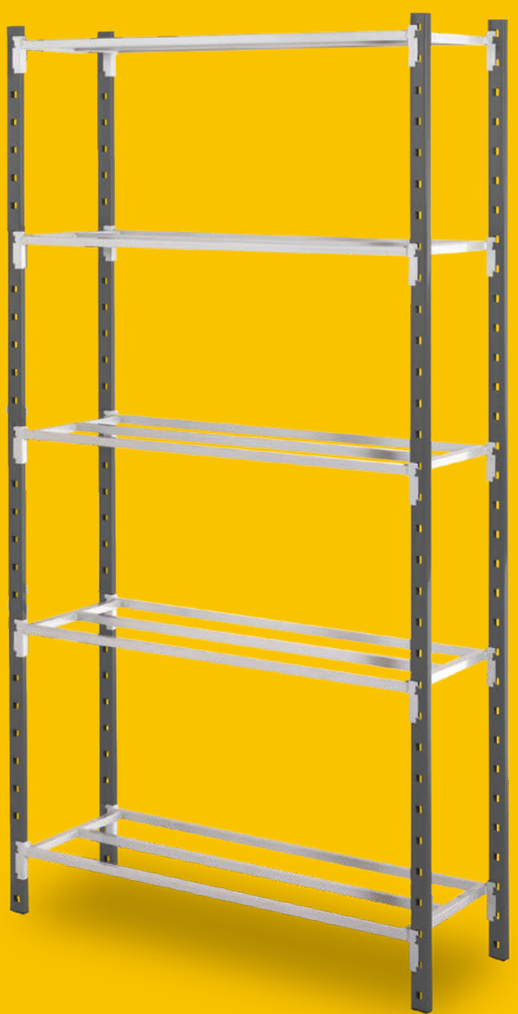
FLIP / FLICLASS - Présentation

LES RAYONNAGES FLIP/FLICLASS RÉPONDENT À TOUS LES USAGES !

À DÉCOUVRIR EN PAGES SUIVANTES



Benjamin, plombier





Suzanne, responsable logistique



Mehdi, responsable expédition



Franck, menuisier



Joséphine, responsable maintenance

FLIP / FLICLASS - Présentation

DES CONFIGURATIONS ADAPTÉES

Conçus pour s'adapter à différents usages, les rayonnages Flip et Fliclass permettent un stockage manuel, rapide et polyvalent dans différents environnements professionnels.



LA CONFIGURATION INDUSTRIELLE

Les rayonnages Flip/Fliclass permettent un stockage polyvalent.

En fonction des besoins et grâce aux nombreuses dimensions de poteaux et de tablettes disponibles, organiser le rangement de cartons, de bacs, de pièces mécaniques, d'outils, etc. est un jeu d'enfant. Dans différents espaces tels que les ateliers, magasins d'usine, garages, entrepôts...

La solution Flip devient facilement conforme aux installations sprinklées (APSAD R1) grâce aux dessus grillagés.

LA CONFIGURATION ADMINISTRATIVE

(fig. A) Dans cette configuration, la structure est munie de 7 niveaux tubulaires disposés de manière à pouvoir stocker des boîtes d'archives, des classeurs ou encore des caisses en carton.

(fig. B) La version double face permet une utilisation du rayonnage entre deux allées, tout en doublant le volume de stockage.
À savoir : la dimension de tablettes 1500 x 700 mm optimise le stockage de boîtes d'archives à moindre coût au mètre linéaire.

(fig. C) L'utilisation de tablettes tôlées Fliclass type 125 de profondeur 366 mm, permet l'archivage de dossiers suspendus sans équipement supplémentaire. En effet, l'accroche s'effectue directement sur la structure de la tablette.



A

B



C



FLIP / FLICLASS - Présentation



LA CONFIGURATION RÉTENTION

Les 3 types de bacs de rétention du rayonnage FLIP sont conçus pour le stockage de produits polluants non corrosifs.

La rétention sur le rayonnage Flip/Fliclass permet de stocker tous les produits polluants (huiles, peintures, produits phytosanitaires...) sans risque de rejet dans la nature.

La solution rétention est modulable, il est tout à fait possible de l'associer à une travée de rayonnage Flip/Fliclass standard.



LA CONFIGURATION PRESTIGE

Envie d'une touche industrielle alliée à l'esthétique pour le stockage de pièces particulières (œuvres, archives...) ?

L'association de la tablette tôlée Fliclass et d'un coloris sobre permet une adaptation parfaite aux environnements exigeants tels que les musées ou les pharmacies.

Toujours dans cette idée de « prestige », la structure lisse du dessus de tablette permet un nettoyage régulier en toute simplicité.

FLIP / FLICLASS - Présentation

LA SOLUTION GLOBALE

Chaque projet est spécifique et mérite une réponse adaptée. Nous vous proposons une gammevariéepourtoutessortesderéalisations ainsi que des installations sur mesure. Nous nous appuyons donc sur la diversité de nos solutions, et y ajoutons notre savoir-faire.

Ainsi, le rayonnage Flip/Fliclass s'associe parfaitement aux autres produits de notre gamme (rayonnages, plates-formes et cloisons). Ceci nous permet de bénéficier de l'avantage de chaque produit et d'offrir une réponse totalement adaptée aux différents usages du projet.

La solution multiple est étudiée de A à Z pour s'intégrer parfaitement à son environnement. Nos équipes étudient le projet et suggèrent la meilleure intégration et le meilleur assemblage des produits (uniformisation des coloris, optimisation des flux de circulation, conformité réglementaire et normative...).

En voici quelques réalisations...



Rayonnage Flip intégré à la solution mobile Optim'roll.



Plate-forme sur rayonnage Fliplus (version mi-lourde du Flip).



Rayonnage Flip sur plate-forme de stockage Mezzaman.

FLIP / FLICLASS - Présentation

SUR-MESURE

Les solutions présentées dans ce catalogue sont le reflet de quelques réalisations. Grâce à notre bureau d'étude, nous sommes capables de concevoir la configuration qui répondra aux exigences précises de chaque utilisateur.

Nous le savons, les cas particuliers sont de plus en plus fréquents ! Les chefs produits, le R&D et le bureau d'études travaillent en collaboration pour mettre en œuvre des réalisations uniques en leur genre qui relèvent de l'exception.

Au-delà des contraintes techniques et dimensionnelles, aucune limite ne s'impose à votre projet... Prenons le temps, ensemble, d'écrire votre projet !

SÉCURITÉ ET CONFORT

Les rayonnages Flip/Fliclass sont fabriqués selon les recommandations FEM 10.2.06, afin de vous garantir une entière sécurité et une excellente qualité.

FABRICATION

Robustesse, sécurité et esthétisme sont les trois piliers de notre engagement qualité produit.

LIVRAISON

Nous vous proposons un service de livraison efficace qui s'inscrit dans le cadre d'un engagement global.

Nos équipes œuvrent au quotidien afin de vous assurer un délai de livraison adapté à vos besoins.

IDENTITÉ VISUELLE

Le nuancier ci-dessous vous présente les différents RAL disponibles pour Flip/Fliclass

N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande spéciale !

RAL 1013 RAL 1028 RAL 2004 RAL 3000

RAL 5010 RAL 5015 RAL 5018 RAL 6011

RAL 7024 RAL 7035 RAL 9005 RAL 9006

RAL 9010

FINITION STANDARD DES SOLUTIONS FLIP/FLICLASS

POTEAUX RAL 7024

TABLETTES RAL 7035

Votre projet de stockage avec TANDT Company

RAYONNAGES FLIP ET FLICLASS

ÉCRIVEZ-NOUS

e-commerce@tandtcompany.com

APPELEZ-NOUS

02 47 30 17 61

RETROUVEZ-NOUS

tandtcompany.com

Fabricant : MANORGA | Distribution : TANDT Company