Rayonnages et stockeurs manuels

Rayonnages mobiles

Série Dexal RM100

Les rayonnages de la série **RM100** permettent de répondre aux niveaux d'esthétique et d'agencement qu'exige votre application. Adéquats pour des implantations de petites et de grandes tailles, ils sont adaptés aux charges dites «légères».

Description du produit

Le rayonnage mobile est composé d'étagères fixées sur des châssis mobiles, déplaçables latéralement manuellement, mécaniquement ou électriquement.

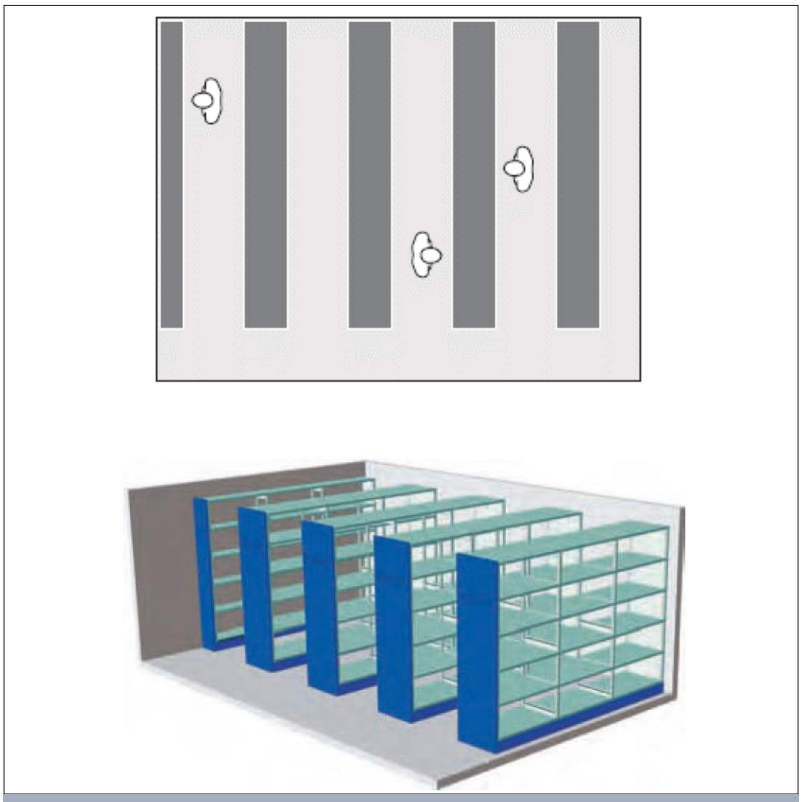
Les mouvements sur rails permettent de n'utiliser qu'un seul couloir de consultation pour l'ensemble du rayonnage, créant ainsi un important gain de capacité.

Le rayonnage mobile de la série **RM100** est adapté aussi bien au stockage qu'à l'archivage de documents.

- **OPTIMISATION DE L'ESPACE**
- **FINITIONS ADAPTÉES**
- **LARGE CHOIX D'ACCESSOIRES**
- **FLEXIBILITÉ**
- **PROTECTION CONTRE LA LUMIÈRE ET LA POUSSIÈRE**

RM120-S

Opter pour un rayonnage mobile !



Rayonnage fixe - traditionnel

Comparatif

En comparant l'illustration du rayonnage fixe ci-contre avec celle du rayonnage mobile ci-dessous, nous constatons que la version traditionnelle du rayonnage fixe consomme un espace conséquent pour les couloirs d'accès.

Principe

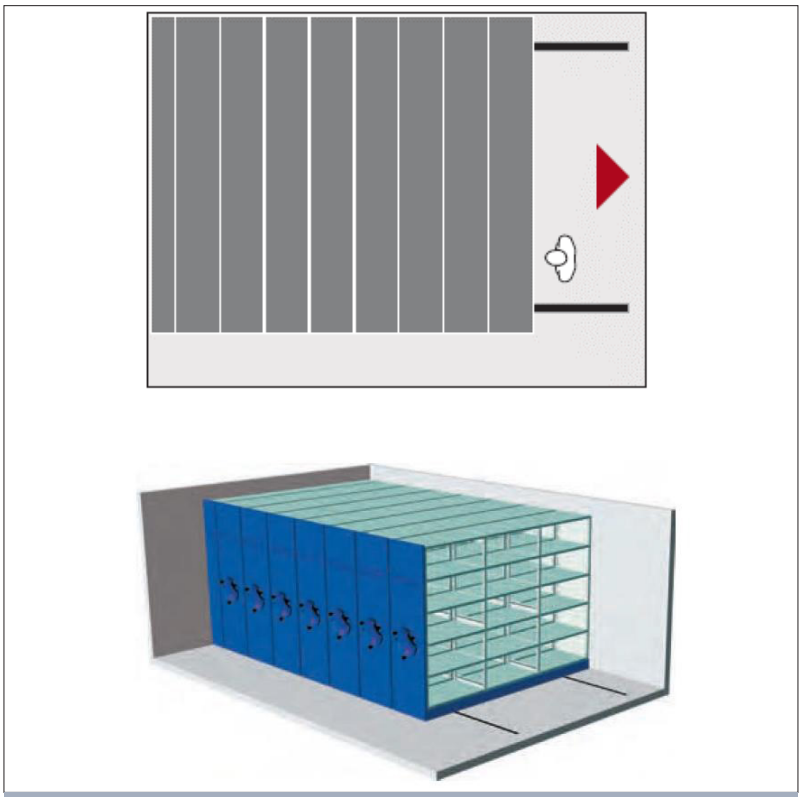
Montés sur des bases mobiles qui roulent latéralement sur des rails, les rayonnages mobiles de la série **RM100** permettent la suppression de couloirs.

L'augmentation de capacité peut ainsi dépasser 80%

Caractéristiques

Selon le modèle choisi, la marchandise peut être protégée de la poussière au moyen de protections en caoutchouc fixées sur les trois faces du rayonnage.

Les agencements, accessoires et options de finition permettent à la série **RM100** de répondre à vos besoins spécifiques.

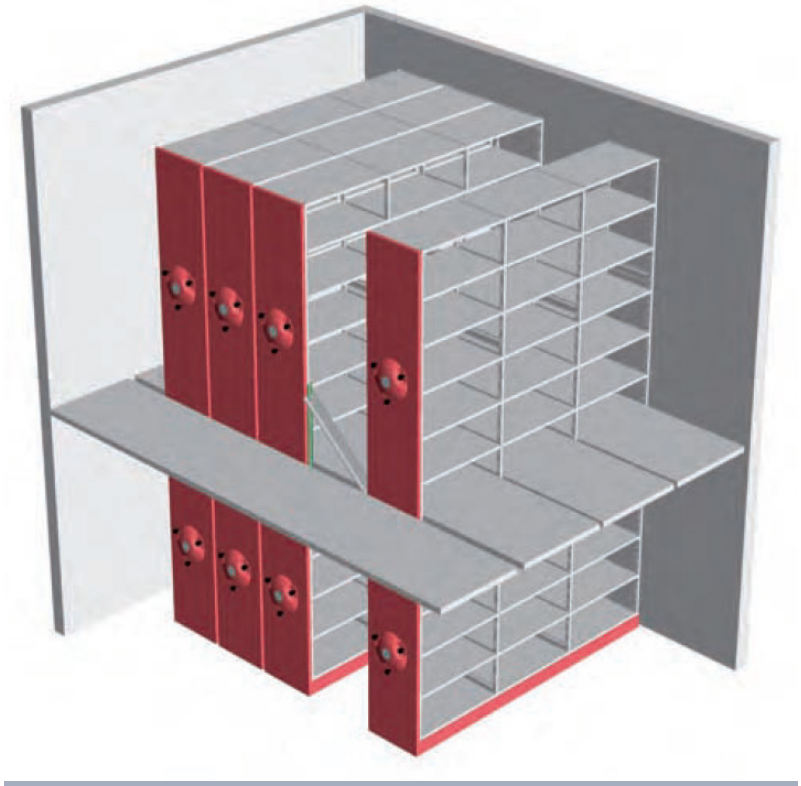


Rayonnage mobile

Modèle Dexal RM120

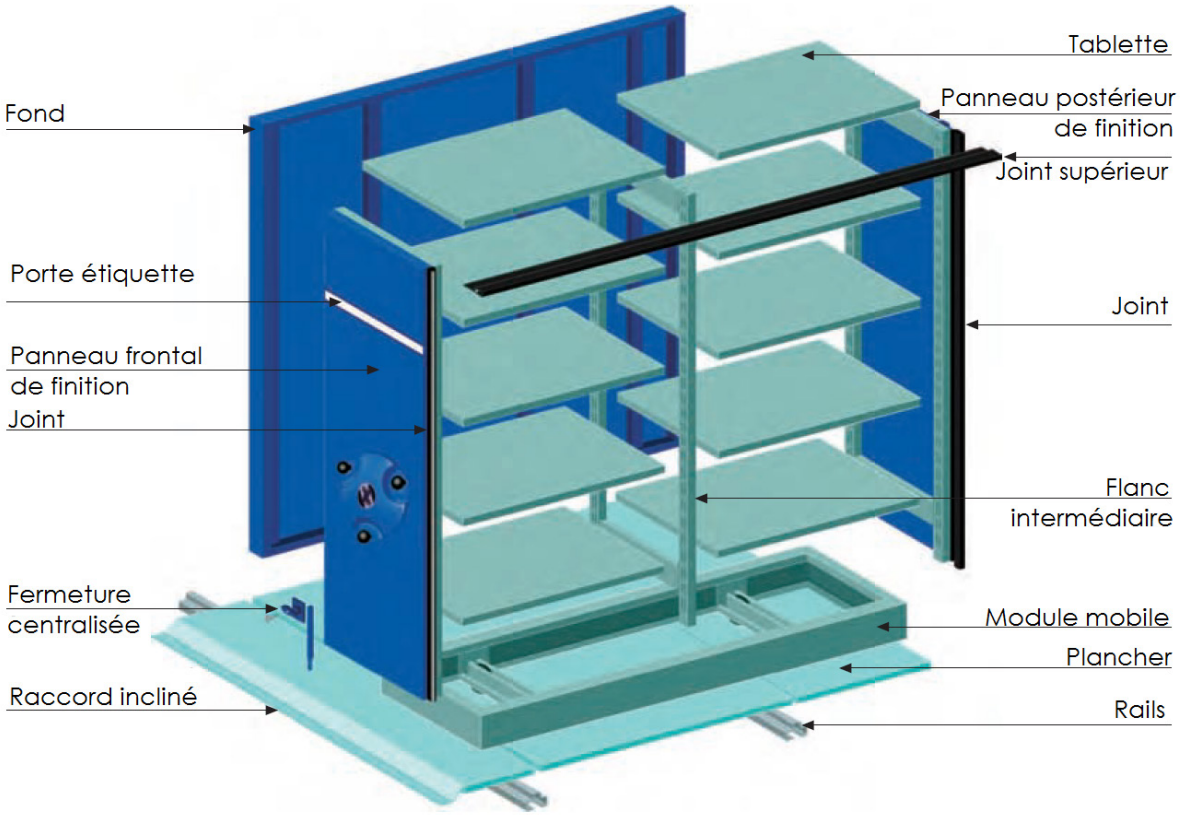
Caractéristiques techniques	
Déplacement	Manuel Mécanique Électrique
Hauteur standard des échelles	983 - 1'483 - 1'983 - 2'483 - 2'983 - 3'483 - 3'983 - 4'483 - 4'983 - 5'483 - 5'983mm
Dimensions des montants des échelles	Largeur pour modèle RM120-S : 42mm Largeur pour modèle RM120-L : 35mm Profondeur : 30mm Épaisseur de la tôle : 1.2mm
Profondeur standard des tablettes	300 - 350 - 400 - 500 - 600 - 700 - 800mm
Largeur standard des tablettes	470 - 570 - 770 - 970 - 1'170 - 1'470mm
Épaisseur des tablettes	30mm
Type de tablettes	Sans renfort - standard Avec renfort Avec double renfort
Réglage des tablettes au pas de	25mm
Dimension sur mesure	Adaptable selon vos besoins
Mezzanines	Adaptable selon vos besoins

RM120-S



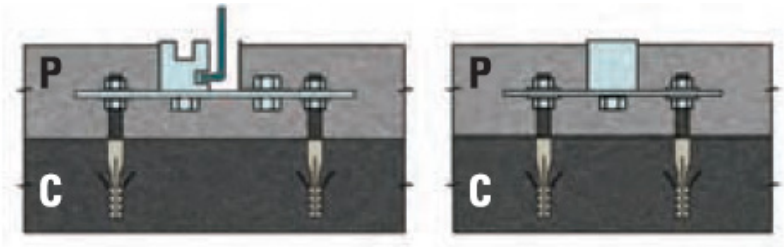
RM120-S en mezzanine

Dexal RM120



Rails noyés dans le sol

Les rails sont mis à niveau et vissés dans la dalle (**C**), puis le béton (**P**) est coulé pour figer l'ensemble de la structure.



Rails fixés sur le sol, avec rampes d'accès

Les rails sont mis à niveau au moyen de cales de nivellement.

Rails fixés sur le sol, avec un plancher et des rampes d'accès.

Les rails sont fixés parfaitement à l'horizontale grâce au plancher monté sur des cales de nivellement.

Dexal RM120

Déplacements

Selon les dimensions, le type d'implantation, les charges et vos exigences, nous sommes en mesure de vous proposer trois systèmes de déplacement.

DÉPLACEMENTS

- **MANUELS**
- **MÉCANIQUES**
- **ÉLECTRIQUES**

Manuel - poignée

Le système entièrement manuel permet de déplacer les rayonnages avec une force pouvant aller jusqu'à 3'900 kg par poignée.

Mécanique - volant

Ce système de démultiplication permet de déplacer une charge jusqu'à 1'300kg, avec seulement 1kg de force sur le volant.

Il peut se bloquer simplement et sans l'utilisation d'une clé pour assurer la sécurité de l'opérateur se trouvant entre deux rayonnages.

Un verrouillage à clé peut également être installé.

Electrique - interrupteur

Les rayonnages se déplacent sur les rails à vitesse constante de manière à ce que le matériel stocké ne bouge pas.

Il est également équipé d'un système d'accélération et de décélération linéaire, dans le but d'empêcher tout mouvement brusque.

Ce système est muni d'un dispositif de sécurité empêchant la surcharge. Le moteur s'arrête également en cas d'obstacle dans les couloirs, ou lorsque vous le verrouillez en entrant dans le couloir.

Dexal RM120

Fixation d'un luminaire

Luminaires de rangée

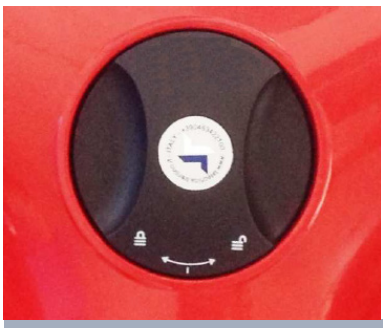
Eclairage

Un système d'éclairage peut être implanté dans la partie supérieure du rayonnage.

À l'ouverture d'un couloir, les luminaires s'allument automatiquement et uniquement sur la rangée de rayonnages donnant sur le couloir ouvert.

L'éclairage s'éteint ensuite automatiquement à la fermeture du couloir.

Ce système permet une économie d'énergie et une meilleure visibilité dans le couloir de consultation.



Blocage du volant

Blocage du volant

Le «Blocage volant» est un système de sécurité qui empêche de refermer un rayonnage sur l'opérateur se traouvant entre 2 rangées.

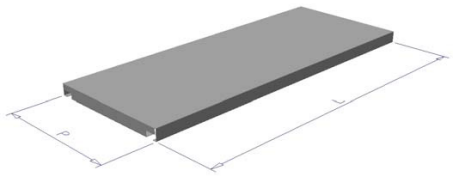
Pour ce faire, l'opérateur effectue une rotation du bouton noir situé au centre du volant, prévenant ainsi la mise en mouvement du rayonnage.

Verrouillage du volant

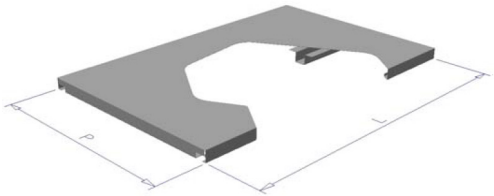
Verrouillage des rayonnages mobiles

En option, un système de verrouillage à clé peut être installé sur un ou plusieurs volants, garantissant ainsi la protection des accès aux personnes non autorisées.

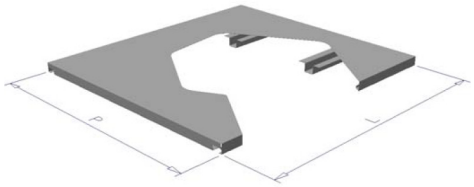
Dexal RM120



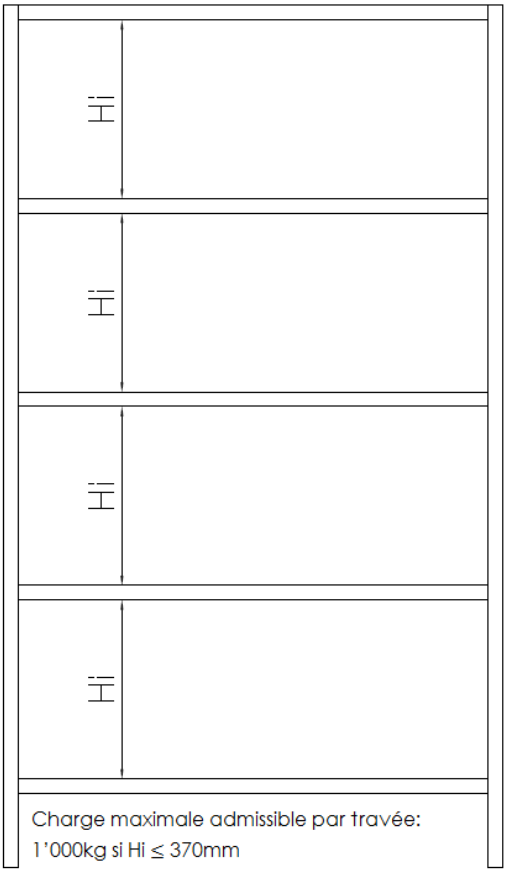
Tablette standard



Tablette simple renfort



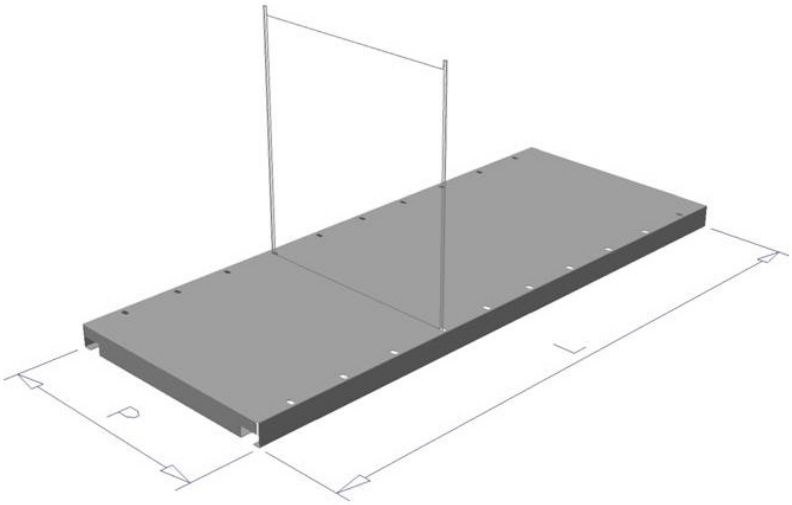
Tablette double renfort



Exemples de charges maximales uniformément réparties par tablette - poids en kg

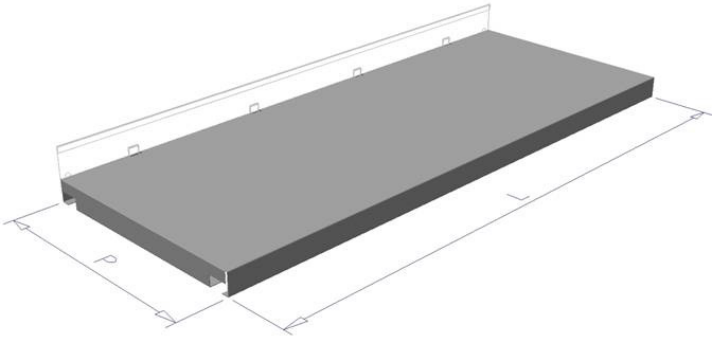
Tablettes L x P	Standard	Simple renfort	Double renfort
770 x 300	130	150	-
770 x 400	130	150	-
770 x 500	130	150	-
770 x 600	-	150	200
970 x 300	100	125	-
970 x 400	100	125	-
970 x 500	100	125	200
970 x 600	-	125	200
1'170 x 300	70	120	-
1'170 x 400	70	120	-
1'170 x 500	70	120	150
1'170 x 600	-	120	150

Dexal RM120



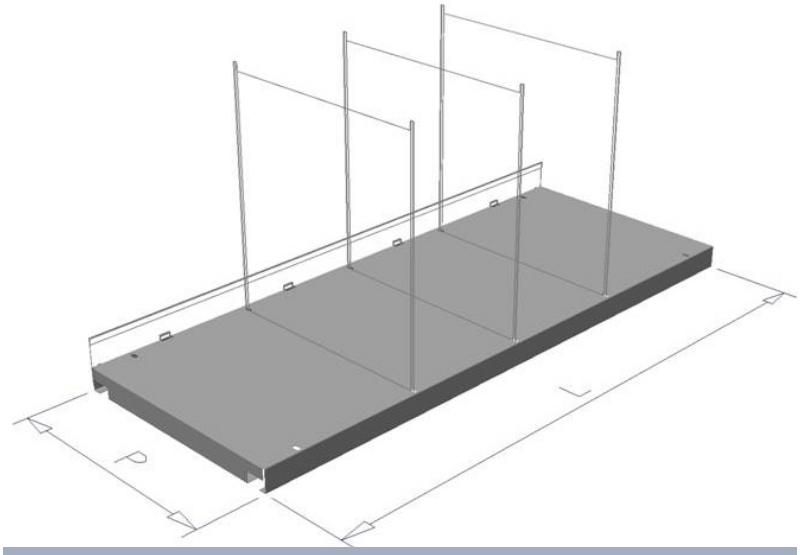
Tablette pour diviseurs en H

Diviseur en H fermé



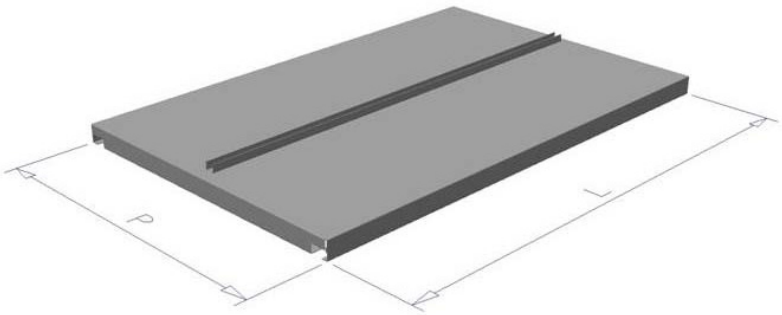
Tablette pour butée avant ou arrière

Butée avant ou arrière



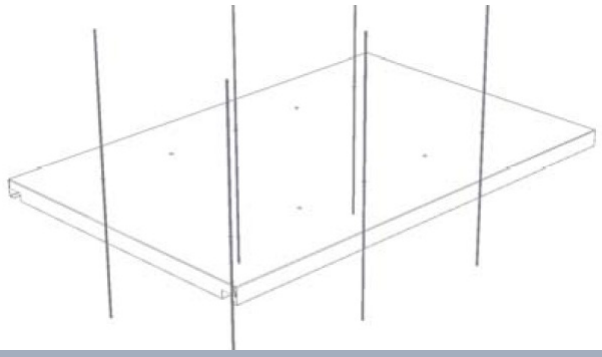
Tablette pour butée arrière et diviseurs en H

Dexal RM120



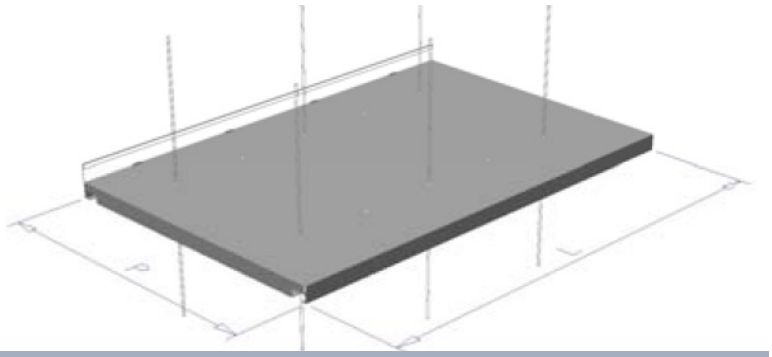
Tablette avec butée centrale soudée ou vissée

Butée centrale



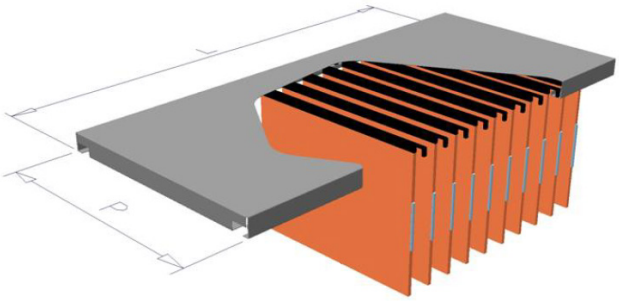
Tablette pour séparateurs à fils

Séparateur à fils



Tablette pour séparateurs à fils et butée arrière

Tablette extensible

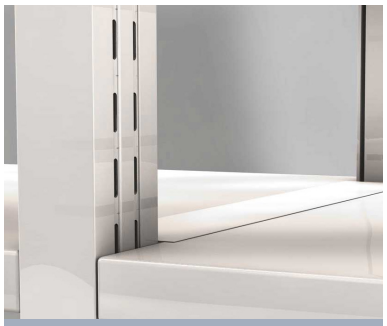


Tablette pour dossiers suspendus

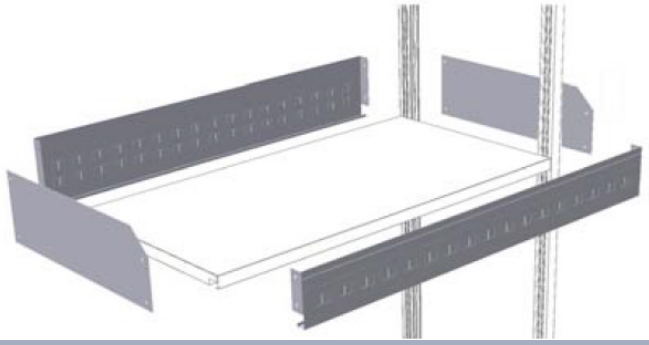
Dexal RM120

Fermeture latérale

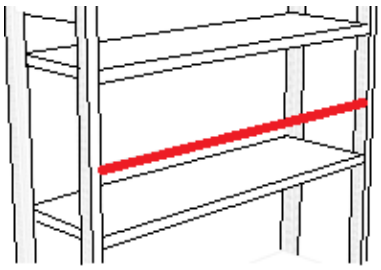
Fermeture latérale pleine pour vers. S



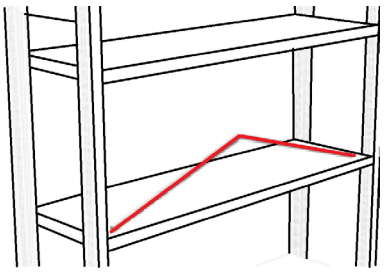
Tablette de jointure à fixer entre 2 échelles



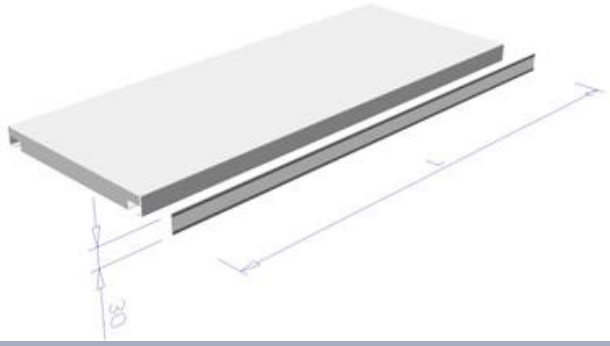
Cadre pour tablettes



Arrêt haut horizontal

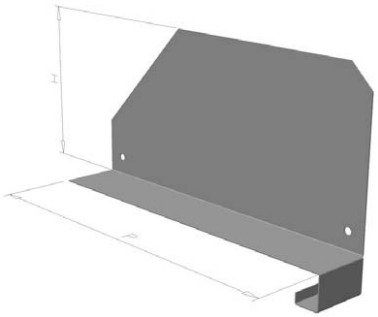


Arrêt haut en A

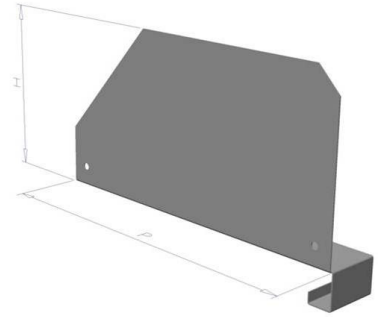


Porte étiquettes en métal / plexiglas / magnétique

Dexal RM120

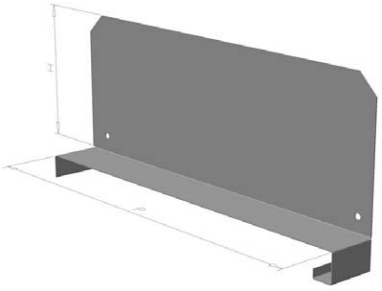


1 fixation à gauche

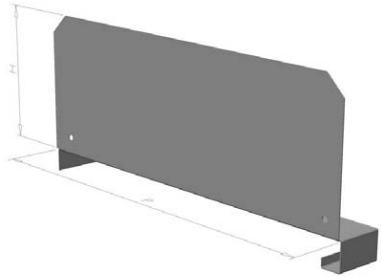


1 fixation à droite

Séparateur



2 fixations à gauche

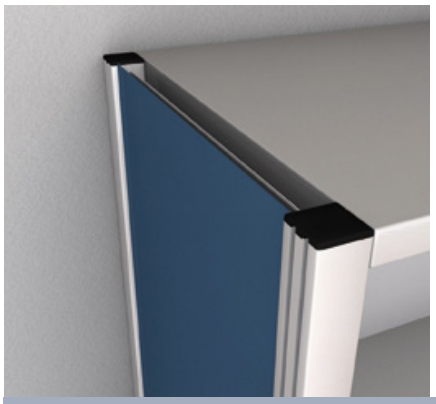


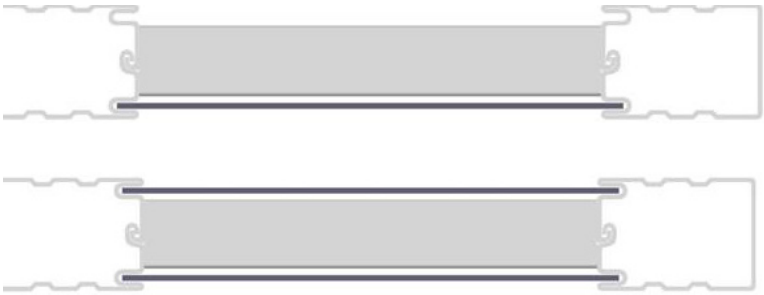
2 fixations à droite

Séparateur mobile en L

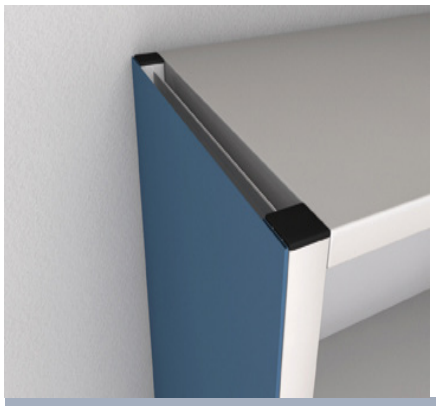
Séparateur mobile en U

Dexal RM120

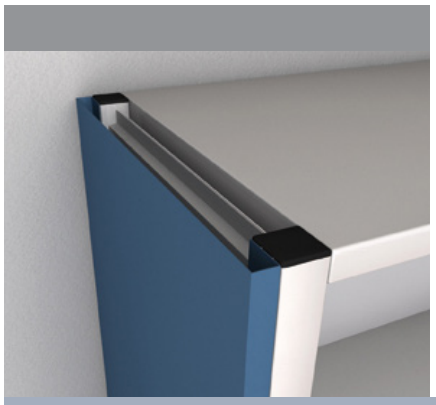


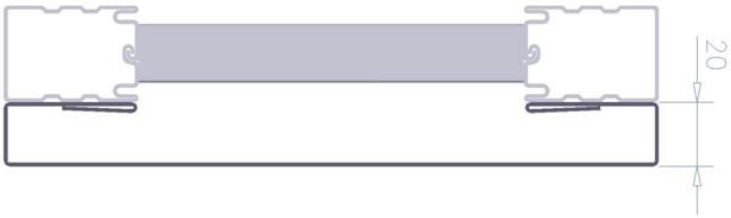


Panneau intérieur - possibilité de l'utiliser en complément des panneaux ci-dessous



Panneau de finition latéral externe avec retour de 5mm



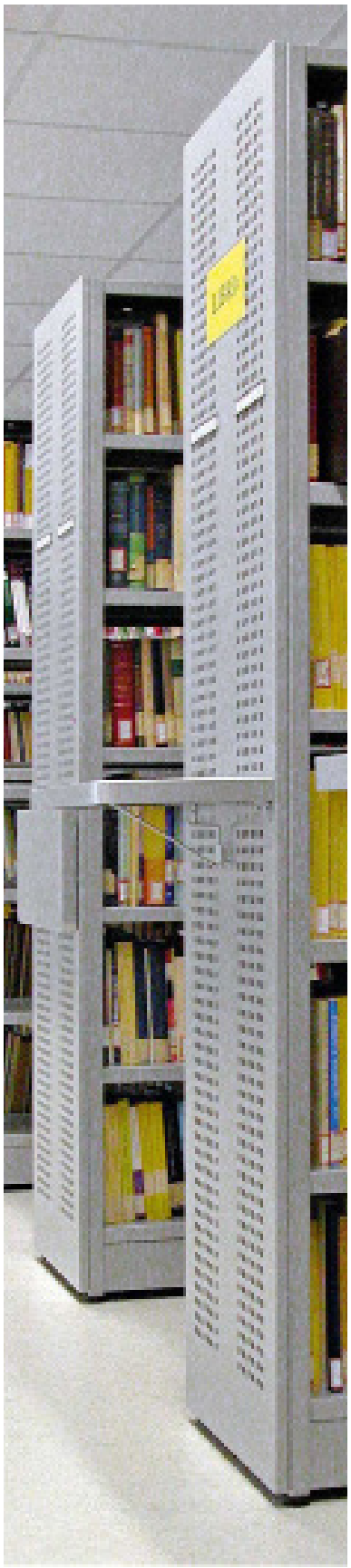


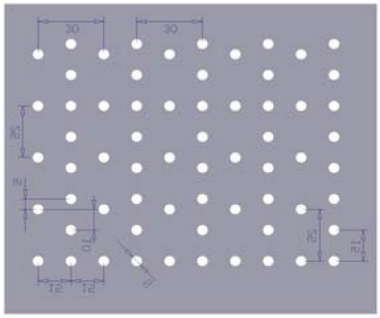
Panneau de finition latéral externe avec retour de 20mm

Rayonnages mobiles

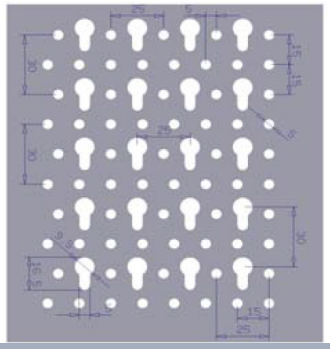
Panneaux de finitions latéraux - perforés

Dexal RM120

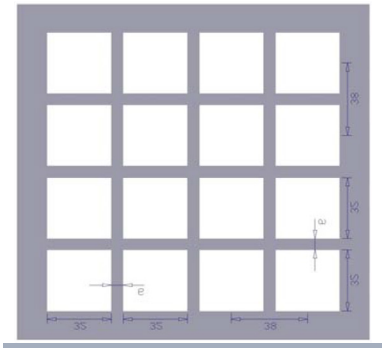




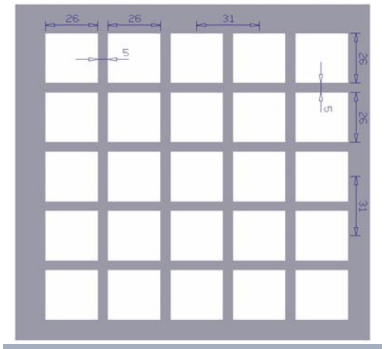
Type A



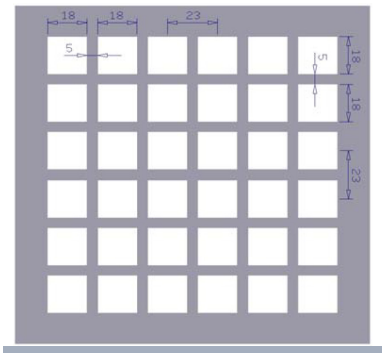
Type B



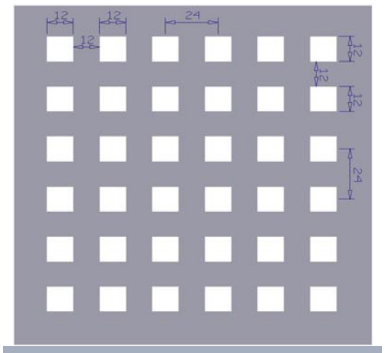
Type C



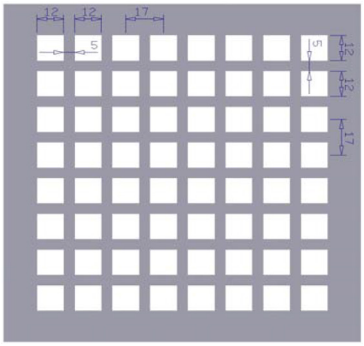
Type D



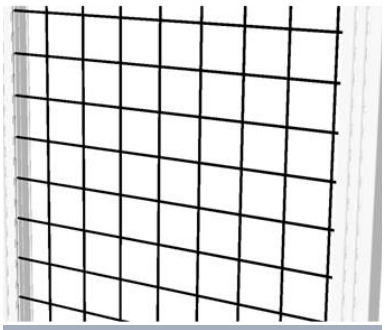
Type E



Type F



Type G



Type H

Rayonnages mobiles

Panneaux de finitions - fonds et portes

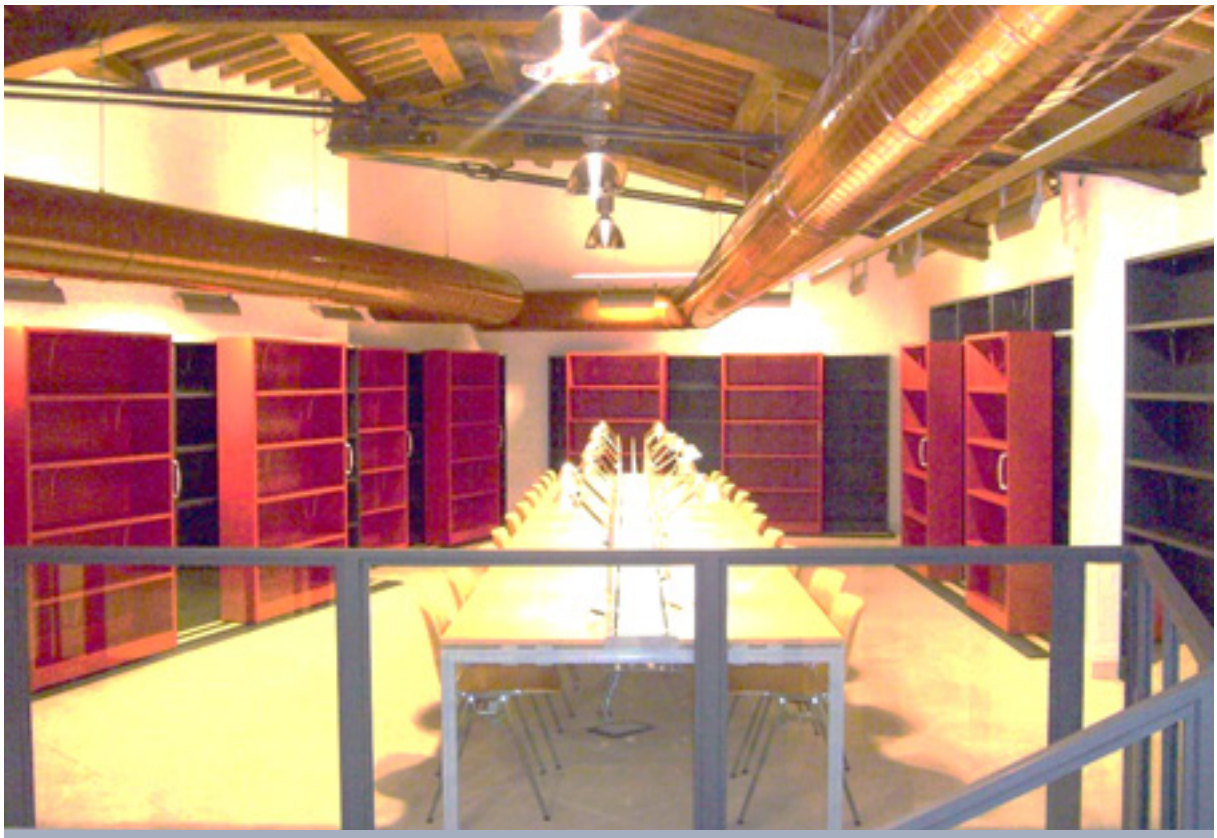
Dexal RM120

Fond lisse entre les rayonnages

Portes coulissantes

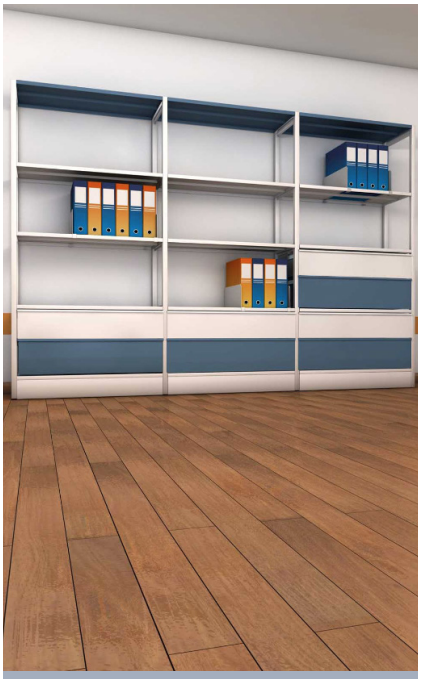
Fond externe lisse ou à nervures

Dexal RM120



Rayonnages mobiles binaires

Dexal RS220 à roulettes



Variante

Dexal RM120

Teintes et couleurs

Les couleurs ci-dessous sont purement indicatives.

D'autres teintes peuvent être réalisées sur demande, contre supplément de prix.

Les panneaux de finition sont également livrables en bois mélaminé, galvanisés ou perforés.
Se référer aux pages 11 et 12 pour plus de détails.

Teintes RAL

- Gris RAL 7035 – Couleur standard
- Blanc Perle RAL 1013
- Vert RAL 5018
- Jaune RAL 1004
- Noir RAL 9005
- Rouge RAL 3000

Teintes selon échantillons de couleurs

- Antracite office
- Orange office
- Greige
- Bleu
- Rouge office
- Blanc
- Bleu sablé
- Silver
- Blanc office
- Bleu office
- Gris

Modèle Dexal RM110

Le rayonnage mobile Dexal RM110 est la version économique de la série RM 100. Il est agencé avec notre rayonnage RS210.

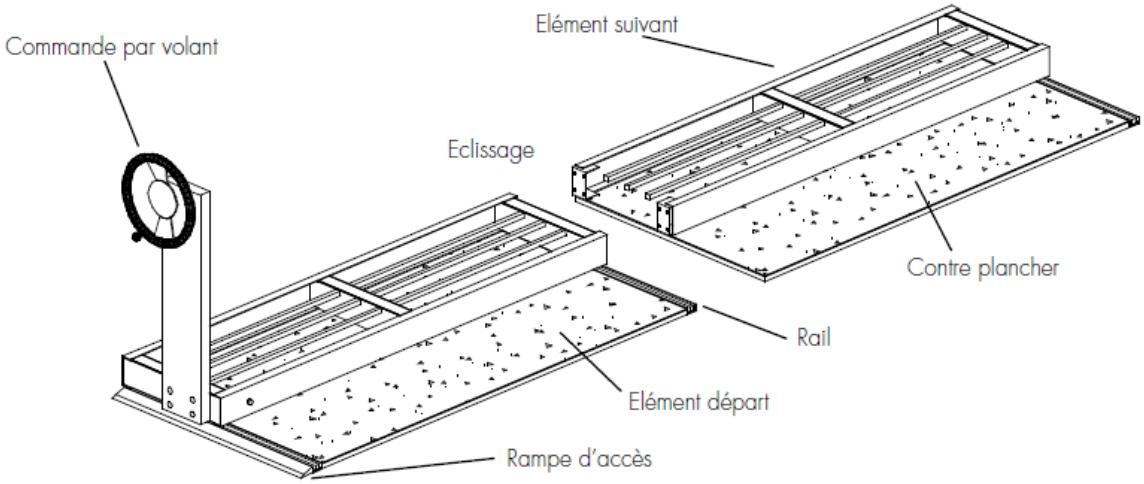
- **ÉCONOMIQUE**
- **SANS CROISILLONS NI VISSERIE**
- **TABLETTES TUBULAIRES, DESSUS ISOREL OU TÔLÉS**
- **MONTANTS GALVANISÉS OU PEINTS**
- **AVEC OU SANS PANNEAUX LATÉRAUX**

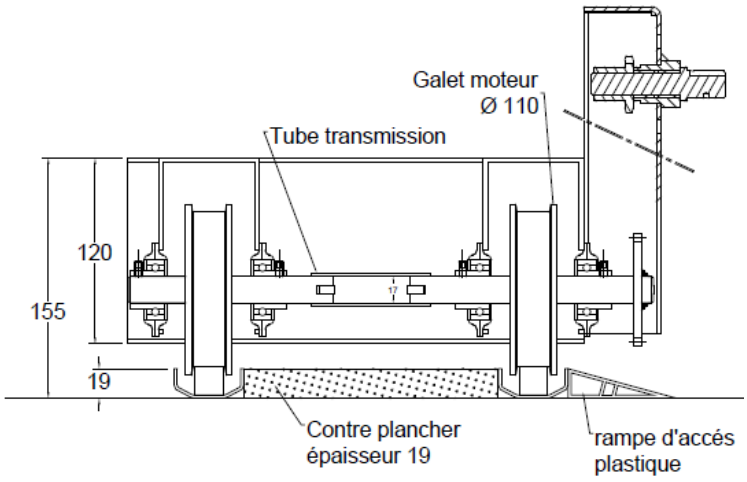
Les tablettes tubulaires peuvent être recouvertes d'un panneau Isorel ou métallique. Celles-ci sont fixées au moyen de 3 points d'accroche sur des montants zingués ou peints. Son concept «Auto-stable» sans croisillon ni fond, permet le stockage traversant.

Rayonnages mobiles

Assemblage

Dexal RM110





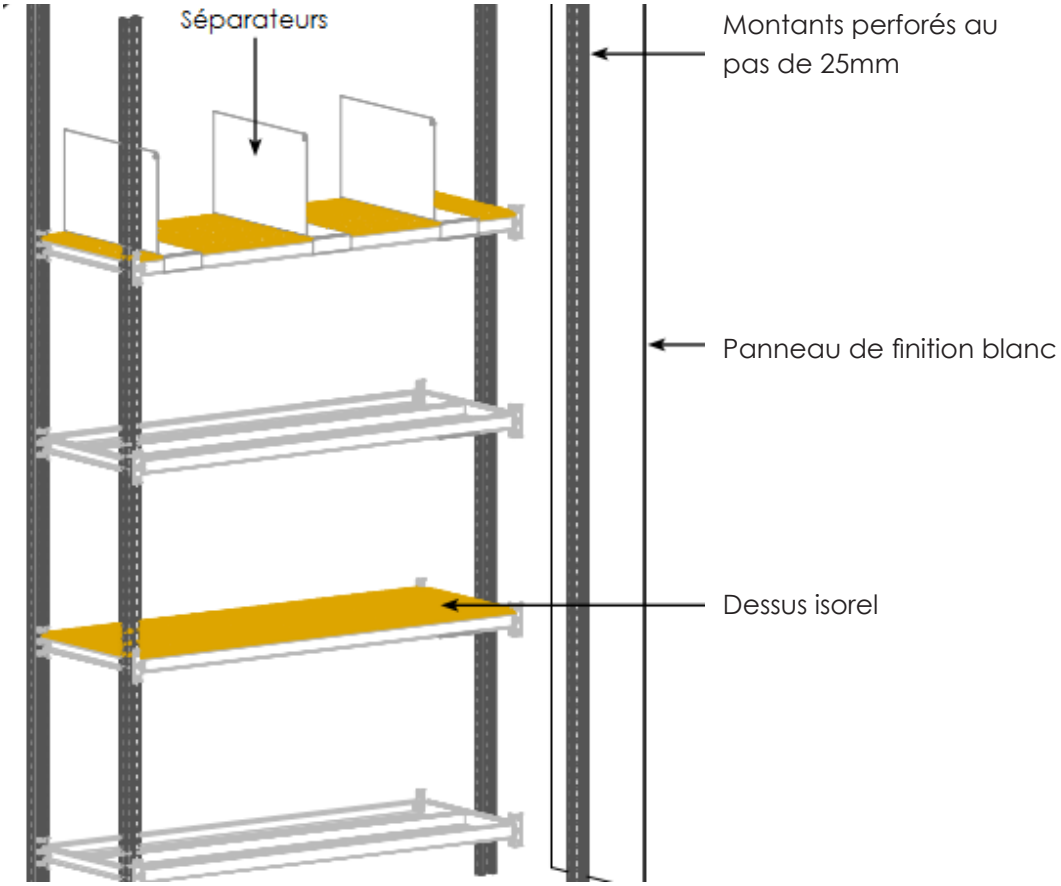
Les rails, dont le nombre est déterminé par la longueur des chariots mobiles et par les charges à déplacer, sont posés, après mise à niveau, directement sur le sol, avec des rampes latérales.

Ils peuvent également être intégrés dans un plancher aui compense la hauteur des rails ou pré-sceclés sur une dalle et intégrés dans la chape.

Rayonnages mobiles

Assemblage

Dexal RM110



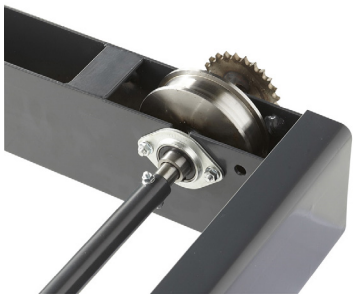
Dexal RM110

Equipée d'un volant intégrant le mécanisme de blocage de sécurité, la colonne permet une translation sans effort grâce à son système de simple ou double démultiplication.

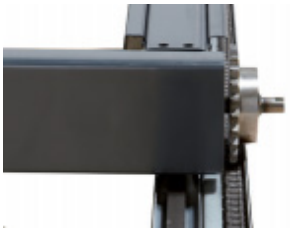
Simple démultiplication: jusqu'à 4 tonnes de charge (1 tour = 145mm)

Deux systèmes d'entraînement sont disponibles:

Avec l'entraînement par friction, les galets à gorges, graissés à vie, roulent sur un réseau de rails auto alignant. les galets moteurs sont reliés entre eux par des arbres de transmission sur toute la longueur du chariot, garantissant une transmission uniforme du mouvement à l'ensemble de la base.



Avec l'entraînement à crémaillère, c'est l'engrènement d'un disque denté sur une chaîne tendue dans un rail qui assure la transmission du mouvement.



Volant à double rayon

Effort à appliquer: environ 1kg/tonne de charge

Dexal RM110

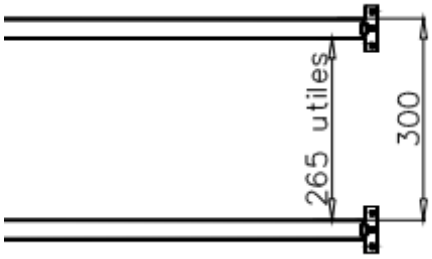
La charge utile d'un rayonnage mobile est dépendante de la conjugaison de plusieurs facteurs, notamment le nombre de rails au sol, la dimension des bases, la capacité des échelles, l'espace entre tablettes, la structure et le nombre de renforts des tablettes etc.

A titre d'information, vous trouverez ci-dessous la résistance aux charges de 2 des critères nécessaires à la définition de la charge utile d'une installation:

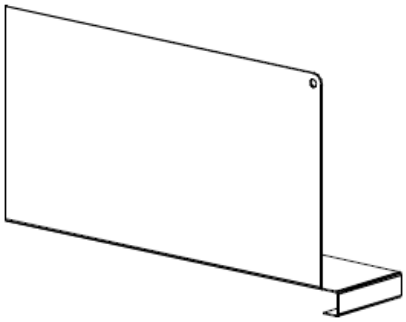
Capacité des tablettes UR (charge uniformément répartie)		
Profondeur	**Longueur 1000mm**	**Longueur 1250mm**
250mm	135kg	110kg
300mm	135kg	110kg
350mm	135kg	110kg
400mm	135kg	110kg
500mm	200kg	160kg
600mm	200kg	160kg
700mm	200kg	160kg
800mm	150kg	150kg
1000mm	470kg	

Capacité des échelles - par travée	
Espace entre tablettes	**Capacité par travée**
250mm	1770kg
375mm	1545kg
500mm	1260kg
625mm	980kg
750mm	755kg
875mm	590kg
1000mm	470kg

Hauteur utile entre tablettes			
Accrochage	**H. utile**	**Accrochage**	**H. utile**
75mm	40mm	375mm	340mm
100mm	65mm	400mm	365mm
125mm	90mm	425mm	390mm
150mm	115mm	450mm	415mm
175mm	140mm	475mm	440mm
200mm	165mm	500mm	465mm
225mm	190mm	525mm	490mm
250mm	215mm	550mm	515mm
275mm	240mm	575mm	540mm
300mm	265mm	600mm	565mm
325mm	290mm	625mm	590mm
350mm	315mm	650mm	615mm



Dexal RM110



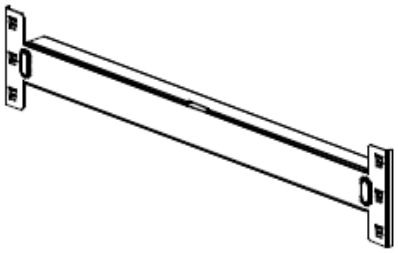
Séparations tôle

Séparateurs peints gris RAL 7035.

Profondeurs disponibles:

250-300-350-400-500-600mm

Hauteurs disponibles: 200 - 300 - 400mm

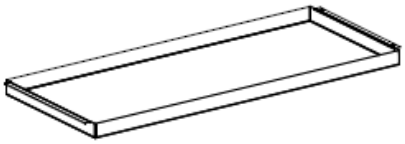


Profil Entretoise

Profils d'entretoise galvanisés

Profondeurs disponibles:

250-300-353-400-500-600-700-800mm



Bac de rétention

Bacs de rétention

Longueurs disponibles: 1000 et 1250mm

Profondeurs disponibles:400-500-600mm

Serrure à clé

Une option «serrure à clé» sur volant, permet, si besoin, de préserver la confidentialité d'un groupe de chariots.