

dexal logistic

+41 21 545 88 10
dexal@dexal.ch

Rayonnages industriels pour charges lourdes



Stockage

Dexal série DXL14 Rayonnages statiques pour charges lourdes

Rayonnages industriels lourds

Avant tout utilisés pour les palettes, ils sont également destinés aux produits isolés et permettent la réalisation de travées larges.

Modèle RS3026 Rayonnage métallique pour palettes et produits lourds

Modèle RS18026 Rayonnage métallique pour charges ultra lourdes

Agencements et accessoires

En bref

Dexal RS 3026 est obtenu par l'assemblage d'échelles latérales et de longerons horizontaux assemblés par paire (avant et arrière) sur les montants des échelles au moyen de connecteurs, dont le nombre de dents est variable en fonction des contraintes de charges.

Le rayonnage RS 3026 est destiné aux palettes de tous formats, aux produits stockés en vrac, au stockage dynamique ou gravitaire - au stockage par accumulation - aux rayonnages auto portants.

Implantation pour intérieur et pour extérieur.

Dexal RS 18026 est adapté à des charges plus élevées. Il est obtenu par l'assemblage d'échelles latérales et de longerons poutrelles connectés au moyen de goupilles spéciales. **Il est démontable et reconfigurable.**

Il répond aux besoins tels que le stockage de laminés, d'outillages et de bobines.



RS 3026



RS 3026



RS 18026 pour charges jusqu'à 18'000kg par niveau

Stockage

Dexal série DXL14 Rayonnages statiques pour charges lourdes

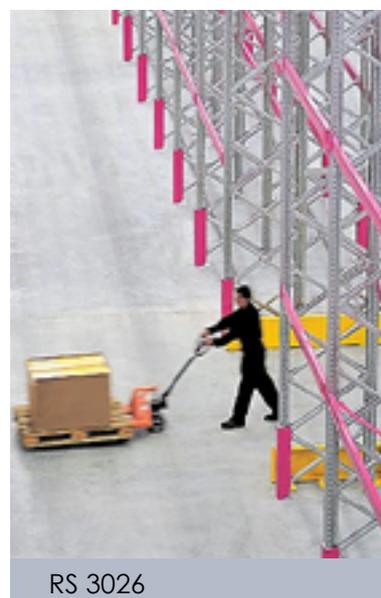
Rayonnage Dexal RS 3026

- Rayonnages pour palettes et objets en vrac
- Echelles latérales pour une hauteur jusqu'à 12m
- Longérons jusqu'à 4,45m de longueur
- Largeur et épaisseur des montants variables selon charges utiles nécessaires
- Elements sécuritaires et structures antisismiques
- Accessoires

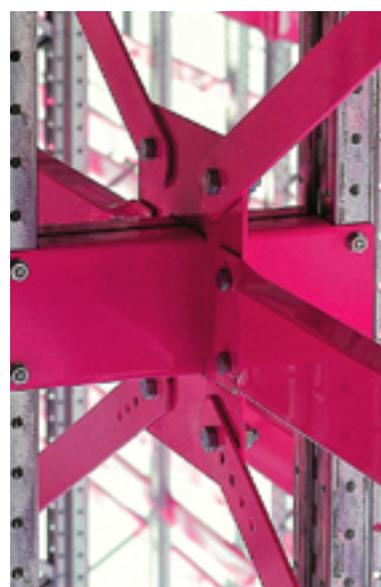


Caractéristiques techniques RS 3026

Charge maxi par échelle	35'000kg
Hauteur des échelles	De 1,8 à 12m par pas de 300mm
Profondeur des échelles	De 600 à 1'400mm - pas de 100mm
Largeur des montants	72 - 92 - 112 - 132mm
Perforation montants	Par pas de 50mm en hauteur
Epais. tôles de montants	1.5 - 2 - 2,5mm
Longueur des longérons	1'350 - 1'825 - 2'000 - 2'225 - 2'400 - 2'700 - 3'300 - 3'575 - 3'900 - 4'450mm
Finitions standard	Echelles zinguées à chaud Sendzimir Longérons: vernis à poudre, magenta RAL 4003
Autres teintes	Galvanisé/Bleu RAL 5010 Galvanisé/Blanc RAL 9010 Galvanisé/Alu métallisé RAL 9006 Galvanisé/Jaune RAL 1021 Galvanisé/Gris RAL 7038 Galvanisé/Gris RAL 7026 Galvanisé/Bleu RAL 5010 Galvanisé/Orange RAL 2004
Couleurs spéciales	Conditionnées à volume minima



RS 3026



Parasismique

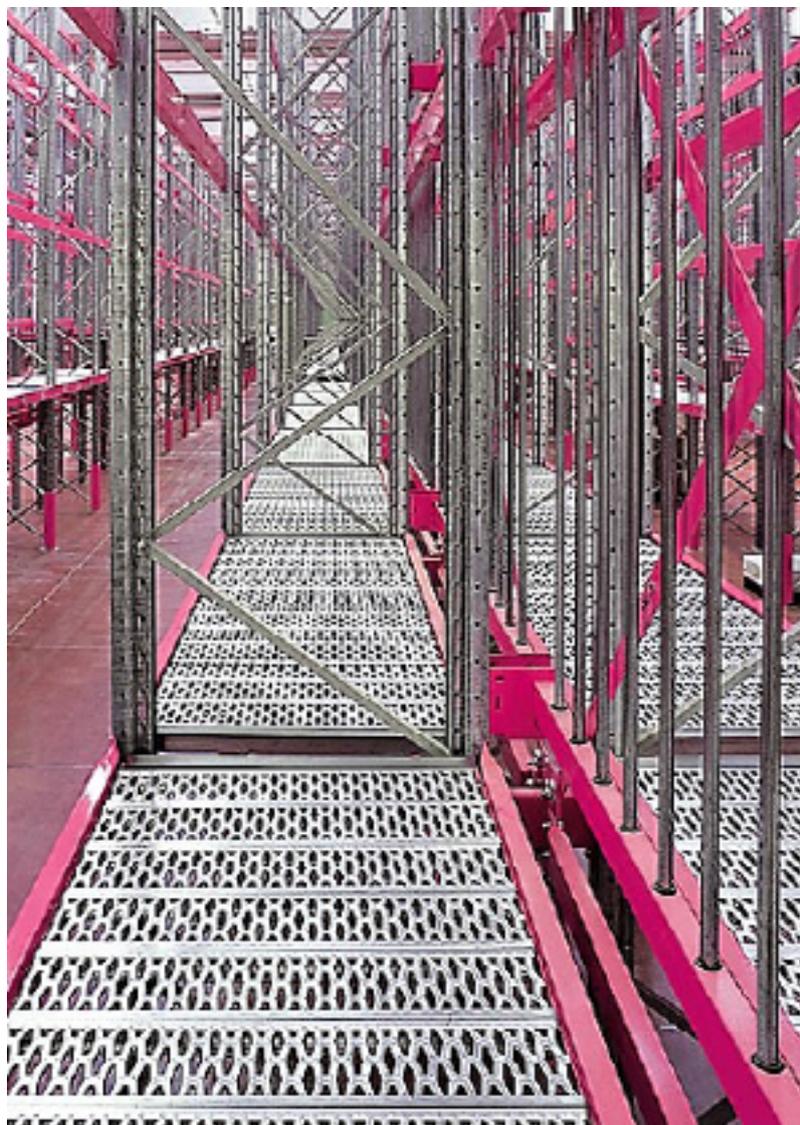
Les rayonnages mi-lourd et léger, les rayonnages mobile, les stockeurs à charges longue ou plane, les rayonnages Cantilever, les automates de stockage, font également partie de la Série DXL 14 et sont présentés dans des documents spécifiques.

N'hésitez pas à nous appeler pour vos applications de stockage.

Stockage

Dexal série DXL14 Rayonnages statiques pour charges lourdes

Rayonnage Dexal RS 3026



Structure auto portante pour automate

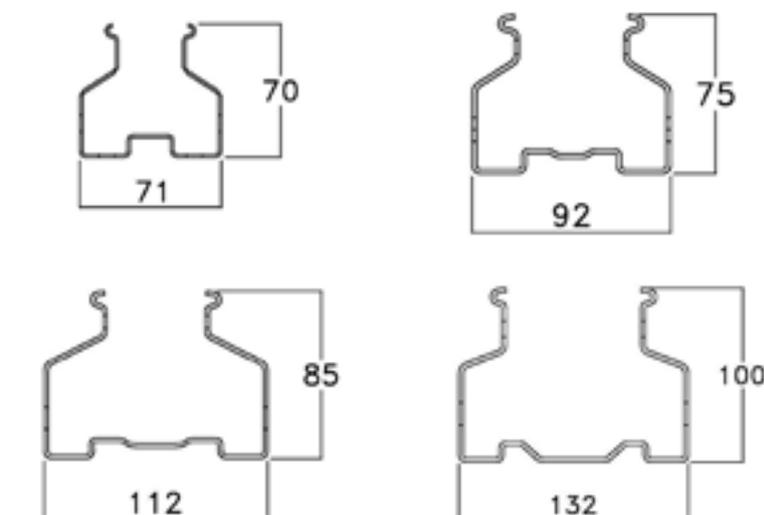
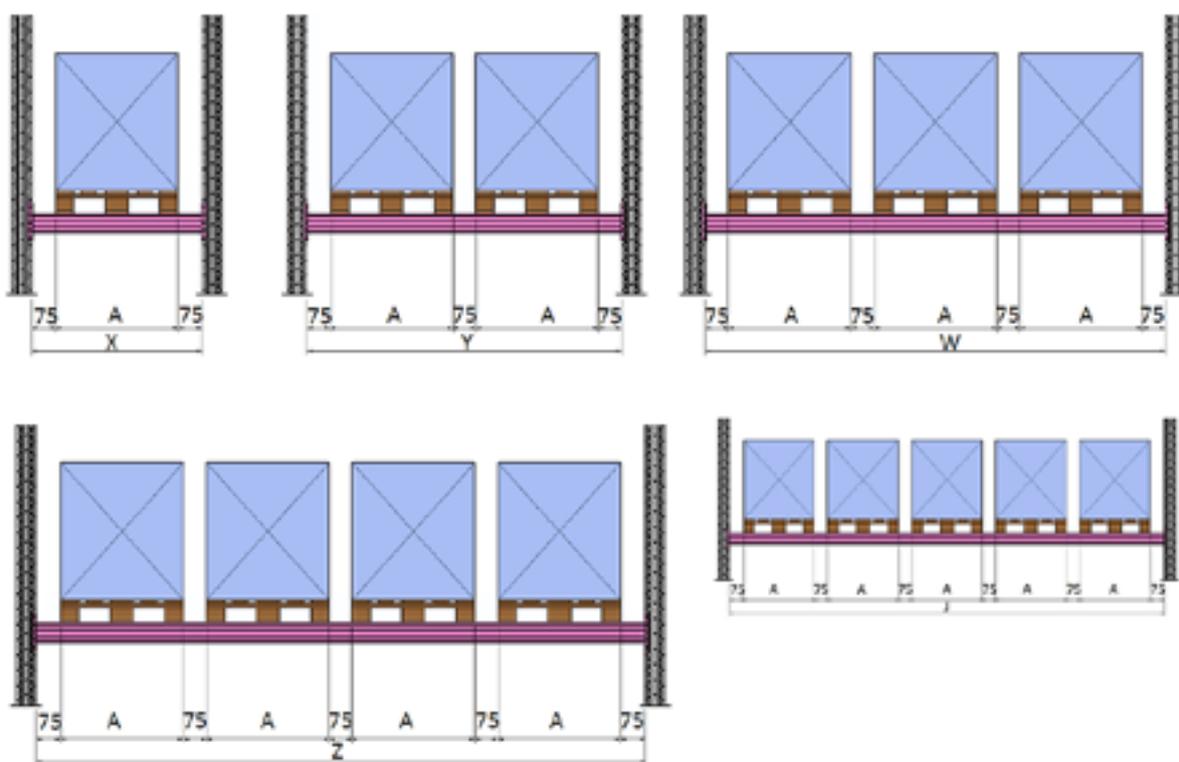
Stockage

Dexal série DXL14 Rayonnages statiques pour charges lourdes

Rayonnage Dexal RS 3026

Longueur des longerons pour palettes

A	X	Y	W	Z	J
Largeur des palettes	1 palette	2 palettes	3 palettes	4 palettes	5 palettes
800mm	—	1825	2700	3575	4450
1000mm	—	2225	3300	4450	—
1200mm	1350mm	2700	3900	—	—



Les montants

Quatre types de montants: 70 / 90 / 110 / 130, permettent de s'adapter aux besoins en charge, en hauteur et en dimensionnement de votre installation.

De plus, ces montants peuvent être conçus avec des épaisseurs différenciées en fonction des caractéristiques de votre équipement.

Notre bureau d'étude calcule l'installation en fonction de vos besoins.

Stockage

Dexal série DXL14 Rayonnages statiques pour charges lourdes

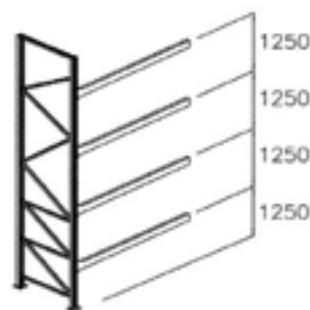
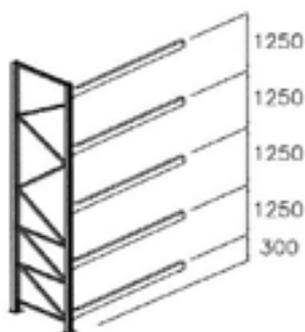
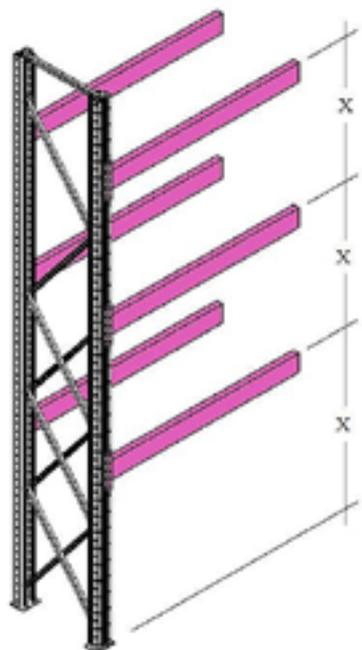
Rayonnage Dexal RS 3026

Positionnement des longerons

Le rayonnage RS 3026 permet le positionnement des longerons en hauteur par pas de 50mm. La première palette au sol peut être positionnée sur le premier longeron, situé à environ 300mm du sol, ou directement sur le sol, sans longeron, comme présenté dans les 2 exemples ci-dessous.

Il faut néanmoins prendre en compte le fait que l'espacement des longerons a une incidence sur la résistance de l'ensemble de la structure. C'est la raison pour laquelle il est important de définir le positionnement des longerons dès le début de l'étude du projet.

Par ailleurs, le déplacement ultérieur des longerons doit faire l'objet d'une vérification du constructeur et de l'adaptation de la plaque de charges.

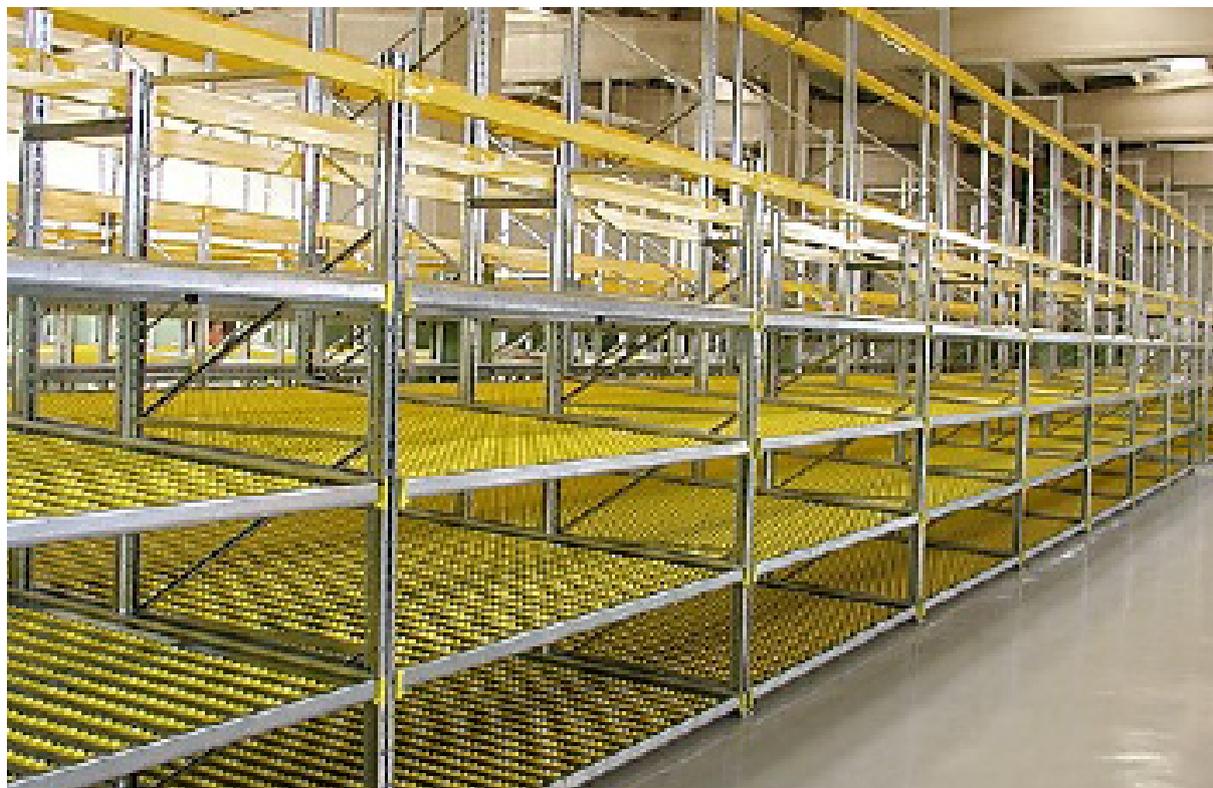


Stockage de palettes RS 3026 adapté aux divers formats et charges spécifiques

Stockage

Dexal série DXL14 Rayonnages statiques pour charges lourdes

Rayonnage Dexal RS 3026



Rayonnage dynamique pour cartons, bacs, caisses etc.

Le rayonnage dynamique pour palettes et pour colis

Le principe du stockage dynamique est de charger la marchandise par l'arrière du rayonnage et de la réceptionner par l'avant.

Les palettes et les colis se déplacent par gravité sur des rails à galets ou à rouleaux légèrement inclinés. Cette technique garantit la parfaite rotation du produit et supprime les interférences dans les tâches de réapprovisionnement et de picking.

On obtient ainsi une gestion des sorties en mode FIFO par lequel le premier produit entré est le premier produit sorti. Le rayonnage dynamique est propice à la réduction des temps de sortie de marchandise.



Rayonnage dynamique pour palettes



Stockage

Dexal série DXL14 Rayonnages statiques pour charges lourdes

Rayonnage Dexal RS 3026



Rayonnage à palettes par accumulation - Drive-In



Rayonnage mobile pour charges lourdes_DXL19

Stockage par accumulation

Les rayonnages à palettes par accumulation permettent au chariot d'entrer dans l'allée avec la charge hissée au-dessus du niveau de dépose.

Cette technique est adaptée au stockage comportant un grand nombre de palettes par référence. Gain d'espace par suppression des couloirs. Gestion LIFO - la dernière palette entrée est la première palette sortie.



Rayon. pour fromages



Rayonnage bobines



Rayonnage pour automate de type Shuttle

Stockage

Dexal série DXL14 Rayonnages statiques pour charges lourdes

Rayonnage Dexal RS 18026

- Rayonnages pour produits ultra lourds tels que bobines - tôles acier - moules - outillages - etc.
- Cheville spéciale qui assure une grande stabilité de la structure
- Démontable et reconfigurable
- Jusqu'à 90'000kg par échelle
- Jusqu'à 18'000kg par niveau

Caractéristiques techniques RS 18026

Charge maxi par échelle 90'000kg

Hauteur des échelles De 3 à 6m

Profondeur des échelles De 600 à 1'400mm

Largeur des montants 250 - 300 - 350mm

Epais. tôles de montants 3 - 4mm

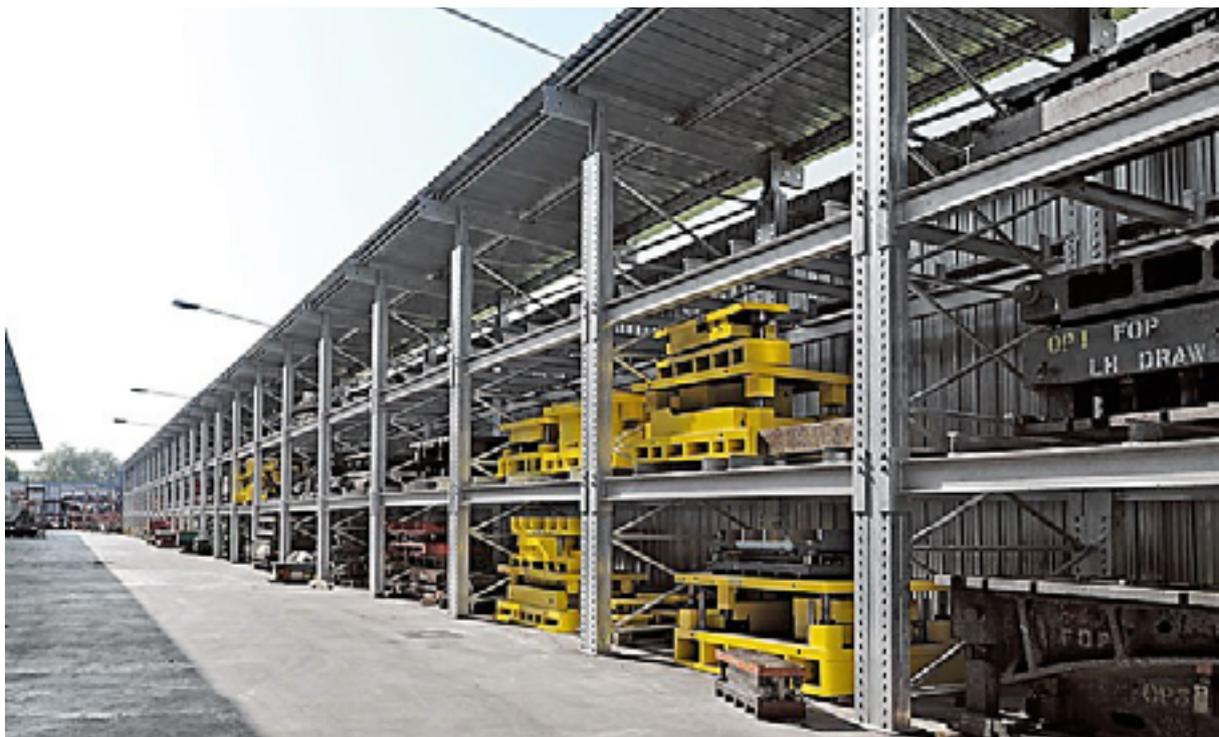
Longueur des longerons De 1'875 à 4'450mm

Charge maxi par paire de longerons 18'000kg

Finitions standard Echelles: Gris RAL 7026

Longerons: vernis à poudre, magenta RAL 4003

Autres teintes sur demande



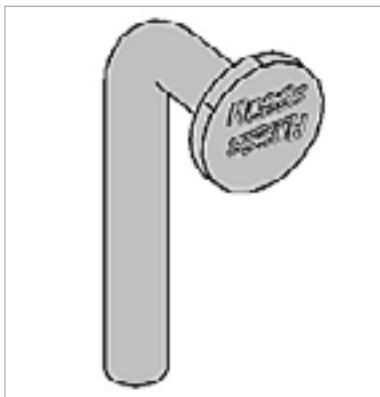
Agencement et accessoires



Tiroirs à palettes

Les tiroirs à palettes sont à fixer soit au sol, soit sur des pieds ou des longerons. Ils transforment vos palettes multi références en tiroirs, permettant ainsi d'accéder facilement aux références situées sur l'ensemble de la palette.

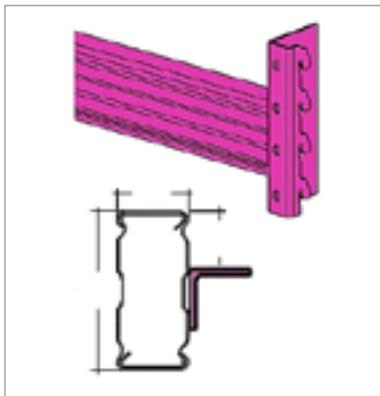
Indispensables pour réaliser le picking dans vos stocks palettes.



Montant d'échelle RS 3026

Goupille de sécurité

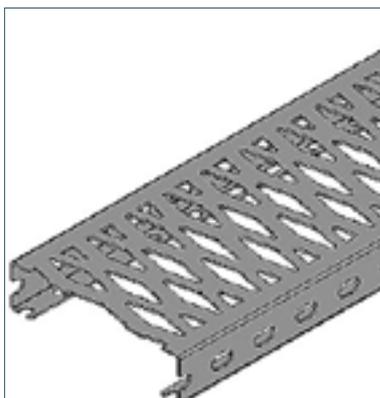
Chaque longeron doit être équipé de 2 goupilles de sécurité - une par côté



Longeron RS 3026

Les longerons RS 3026 sont équipés de connecteurs à 4, 5 ou 6 dents selon les modèles

Longeron avec plaque de dépose intérieure pour tablette ou platelage interne



Platelage interne métallique

Avec ou sans perforation

Stockage

Dexal série DXL14 Rayonnages statiques pour charges lourdes

Agencement et accessoires



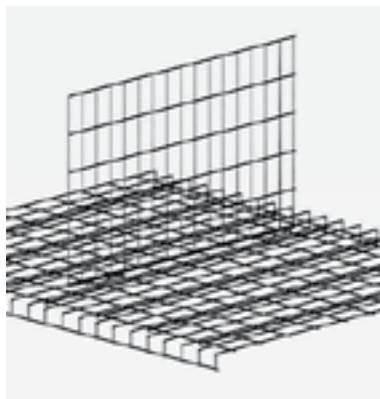
Platelage filaire

A poser sur les longerons

Avec renfort fer plat ou renfort Omega

Dimensions standard et spéciales

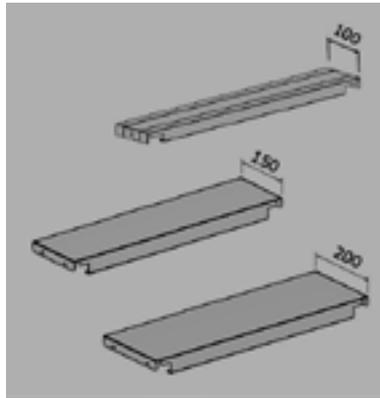
Largeur du longeron à prendre en compte



Platelage caillebotis

Séparateur pour platelage filaire

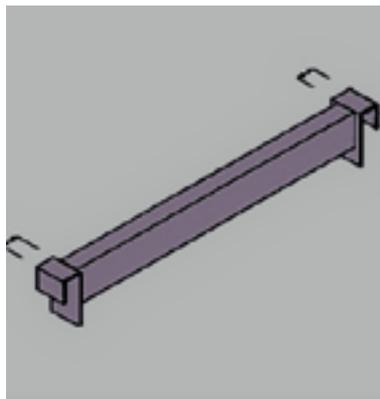
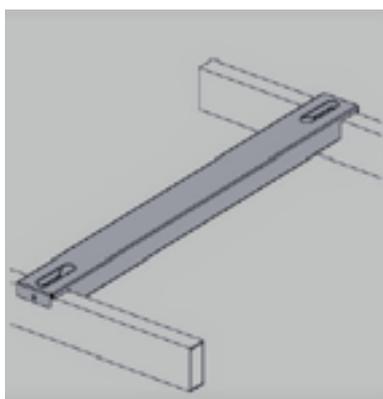
Formats sur mesure



Tablettes pliées

De différentes tailles et charges

Adapter les accroches



Traverse pliée pour charges uniformément réparties (UR)

Traverse soudée transversante ou transversale

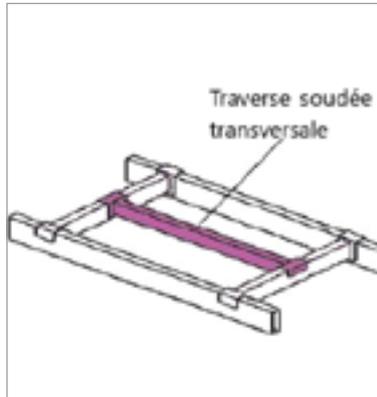
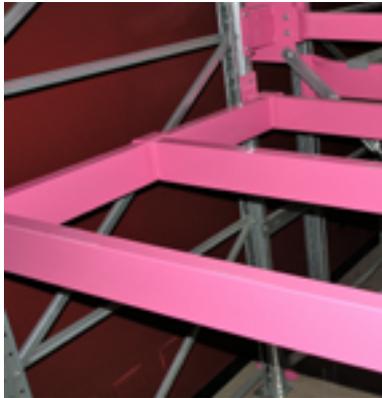
Pour supporter des charges positionnées entre les longerons

Adapter les accroches

Stockage

Dexal série DXL 14 Rayonnages statiques pour charges lourdes

Agencement et accessoires

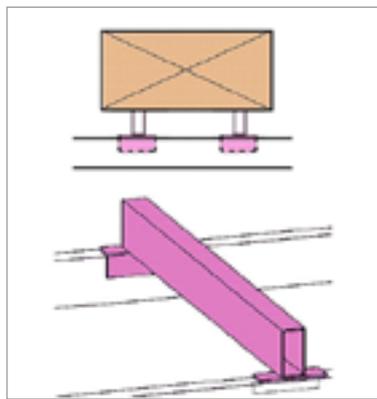


Traverse soudée traversante

A fixer sur les longerons avant et arrière - Adapter la largeur d'accroche aux longerons

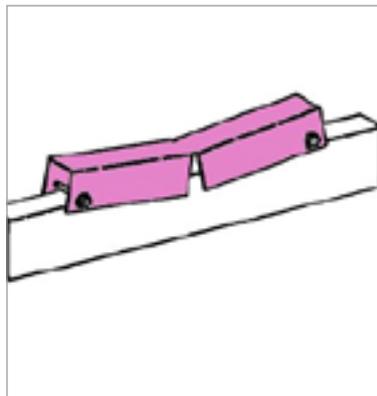
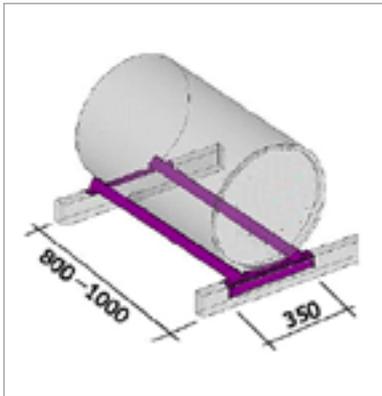
Traverse soudée transversale

A fixer sur les traverses gauche et droite - Adapter la largeur d'accroche aux traverses



Traverse pour charges non palettisées - pour RS 18026

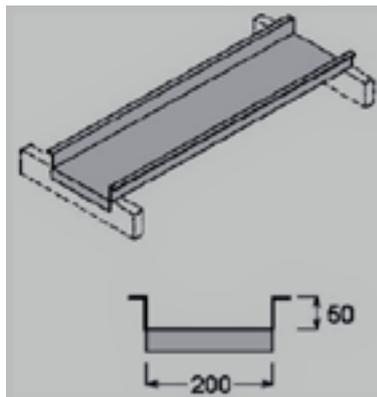
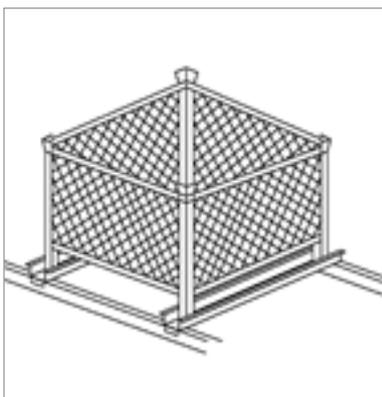
Traverse pour charges non palettisées - pour RS 3026



Porte futs angulaire

Adapté à la profondeur de vos longerons

Porte futs simple



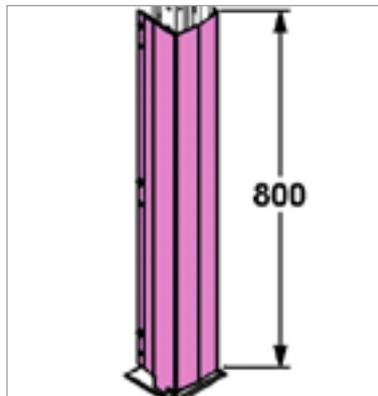
Porte container

Pour prof. 800 à 1000mm
Largeur 100 & 200mm
Hauteur 50mm

Stockage

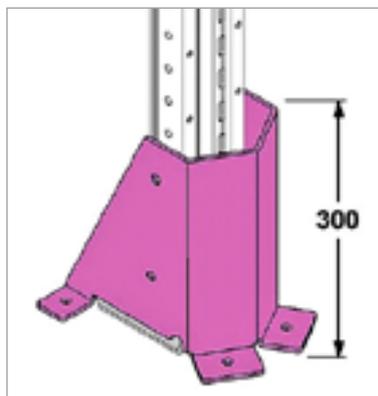
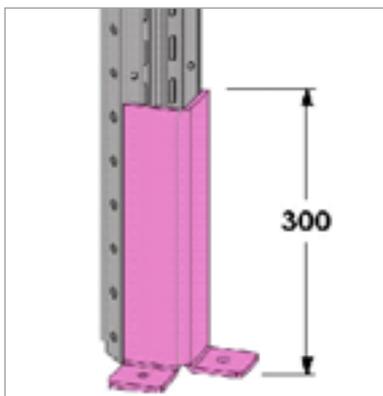
Dexal série DXL 14 Rayonnages statiques pour charges lourdes

Agencement et accessoires



Protection des montants

Sans fixation au sol

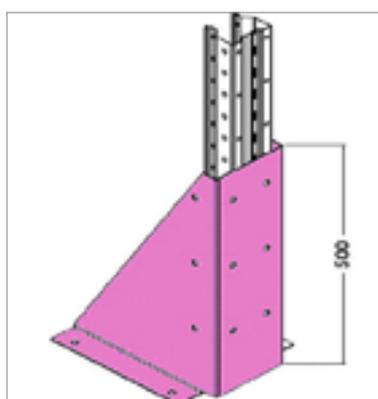
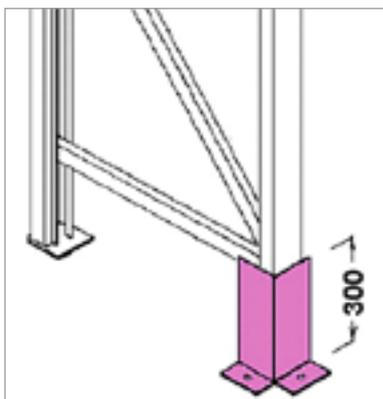


Protection des montants

pour deux fixations au sol

Protection des montants

pour quatre fixations au sol

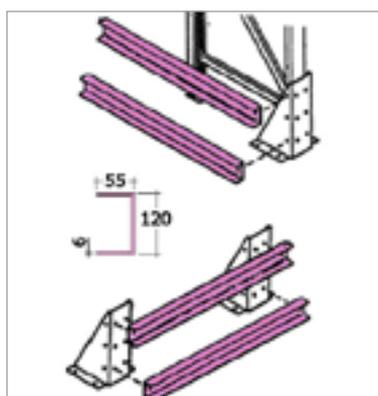


Protection simple des montants

sur 2 faces pour 2 fixations au sol

Protection de montant

à quatre fixations pour profil métallique



Protection de montants et profil et protection grillagée arrière déportée

Profils à monter sur protection de montant pour profil métallique

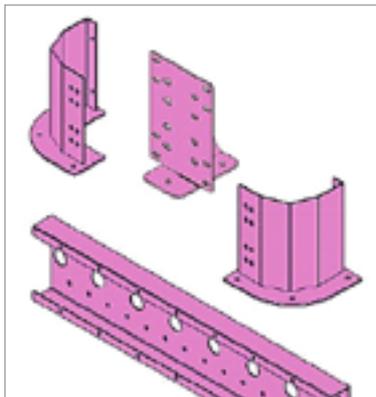
Profil métallique 120x55mm à fixer par paire sur protection ci-dessus.

Longueur de 600 à 3'000mm par pas de 50mm

Stockage

Dexal série DXL 14 Rayonnages statiques pour charges lourdes

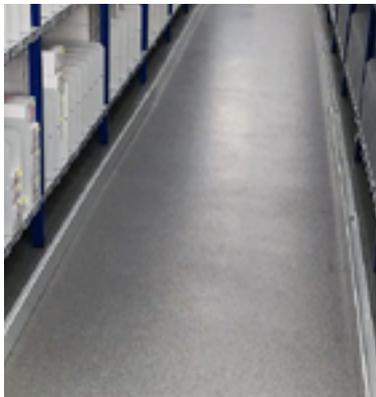
Agencement et accessoires



Colonnes de protection d'échelles pour 3 fixations au sol

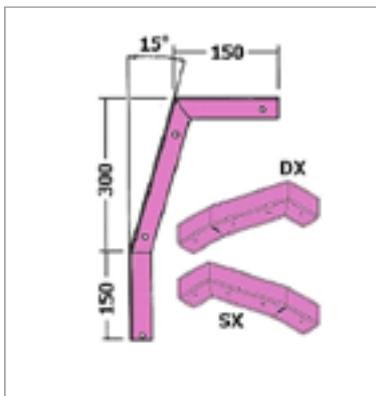
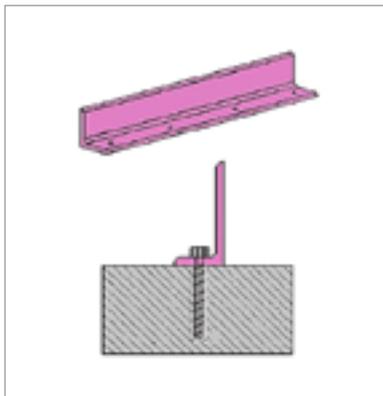
Colonne de protection intermédiaire

Pare-choc
poutre C240 de 240mm de hauteur et 3mm d'épaisseur



Préparateur de commande
Série DXL 27 - voir documentation spécifique

Guides au sol pour préparateur de commande

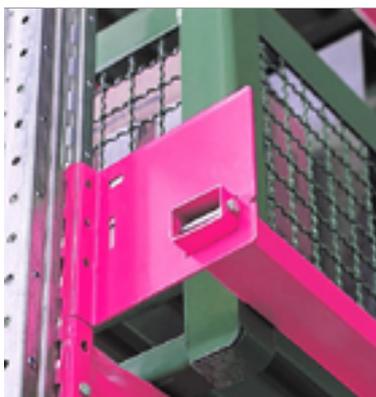
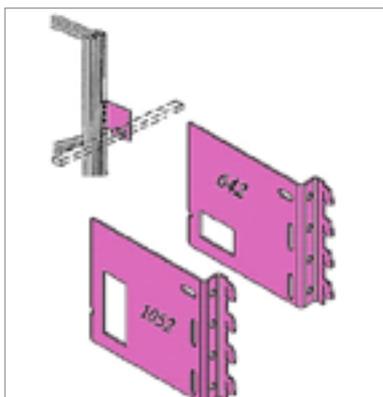


Guides de sol

Version 01: Hauteur: 50mm
Largeur: 50mm
Epaisseur: 5mm

Version 10: Hauteur: 80mm
Largeur: 60mm
Epaisseur: 8mm

Version 11: Hauteur: 100mm
Largeur: 50mm
Epaisseur: 8mm



Butée tubulaire arrière
A monter sur les montants d'échelles

Stockage

Dexal série DXL 14 Rayonnages statiques pour charges lourdes

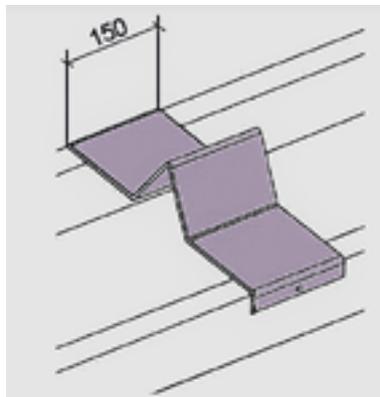
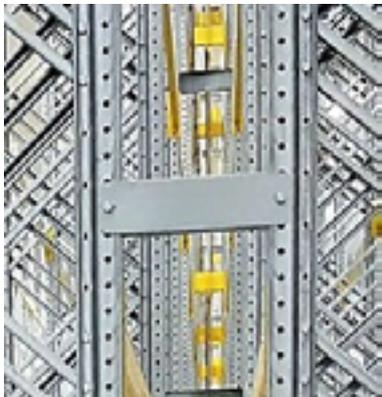
Agencement et accessoires



Grillages de protection

Filets de protection avec ou sans cadre

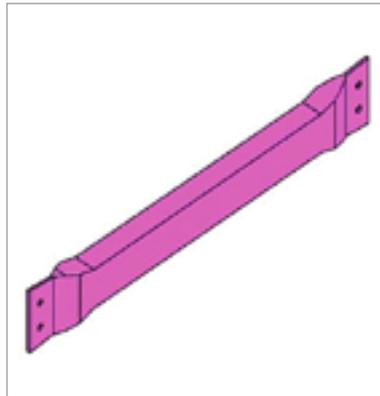
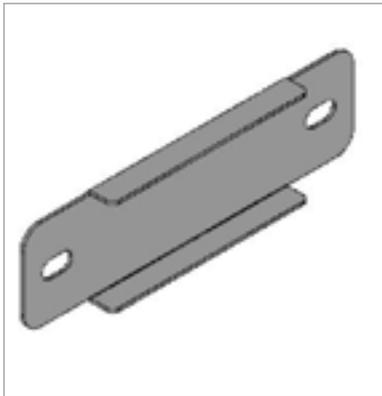
Quadrillages filaires
50 x 50mm
60 x 80mm



Entretoise de jumelage

Butée centrale

Adaptée à une entretoise de 300mm



Entretoise de jumelage_C

Longueur de 50 à 700mm par pas de 50mm

Entretoise de jumelage_L

Longueur de 750 à 1'400mm par pas de 50mm



Baies d'extrémités