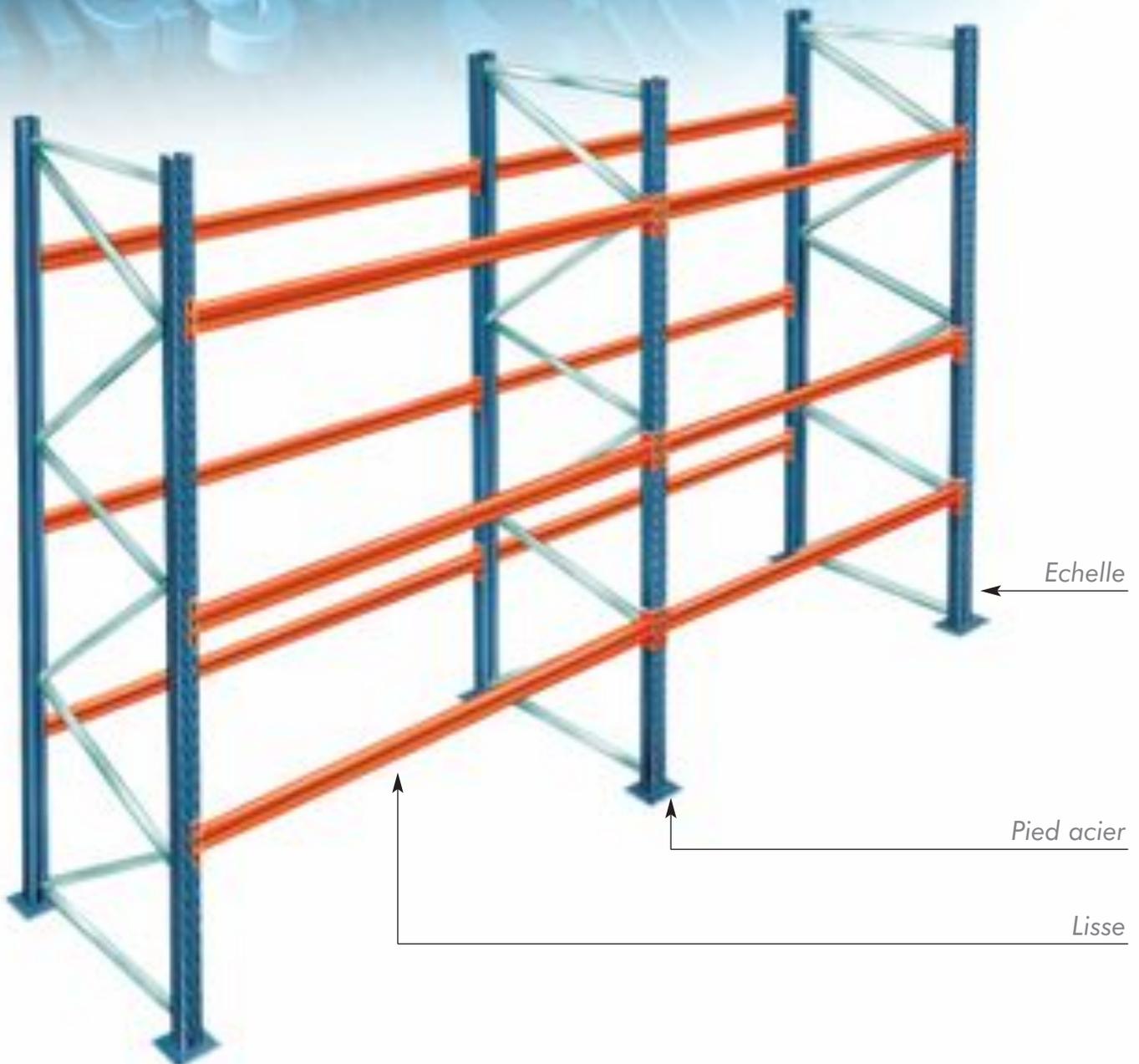


Rayonnage à palettes **MRK**

Le rayonnage à palettes MRK permet la réalisation d'installations adaptées aux besoins de stockage (charges lourdes et volumineuses, palettisées ou en vrac).

MRK s'adapte à tous les domaines d'activité.



Un rayonnage esthétique

Le rayonnage MRK s'intègre parfaitement dans tous types de milieux : stockage, réserve, magasin, etc...

La peinture poudre Epoxy et ses 13 coloris standard lui permettent d'être en harmonie avec vos aires de stockage.



Donner à l'espace toute sa dimension

Rayonnage à palettes **MRK**



La structure de base

A >Echelles :

L'échelle MRK est composée de deux montants en profil, MRK 20-M de section (l_{xp}) 95 x 56 mm, MRK 20, 25 de section (l_{xp}) 95 x 72 mm et MRK 20 L, 25 L de section (l_{xp}) 120 x 72, reliés entre eux par des diagonales et des traverses profil en C 35 x 24,4 mm. Le profil MRK 20-M comporte 8 plis et 1 bossage, les MRK 20, 25, 20 L, 25 L comportent 12 plis et 1 bossage.

Structure boulonnée. Le montant comporte deux perforations en façade prévues pour la fixation des lisses, au pas de 75 mm et une perforation latérale, prévue pour la fixation des accessoires, au pas de 75 mm. Montant en tôle, épaisseur 20/10^{ème}, 25/10^{ème}. Diagonale en tôle galvanisée, épaisseur : 15/10^{ème}.

B >Lisses :

La gamme de lisses MRK est constituée de deux types de lisses : profils en C et profils emboîtés. Les lisses emboîtées se composent de 2 profils symétriques emboîtés longitudinalement. Le caisson ainsi constitué présente des épaisseurs doublées sur ses faces supérieures et inférieures les plus sollicitées. La gamme de lisses en C comporte 1 section et la gamme de lisses emboîtées 6 sections différentes. Les lisses sont munies à chaque extrémité d'attaches soudées. Elles sont munies de 3 ou 4 ergots avec 1 verrou de sécurité et offrent :

- un assemblage et démontage aisés,
- un encastrement de très grande qualité,
- une très grande sécurité vis-à-vis des chocs horizontaux.

Tôle, épaisseur : 15/10^{ème} et 17,5/10^{ème}.

Attache, tôle, épaisseur : 40/10^{ème}.

C >Pieds acier :

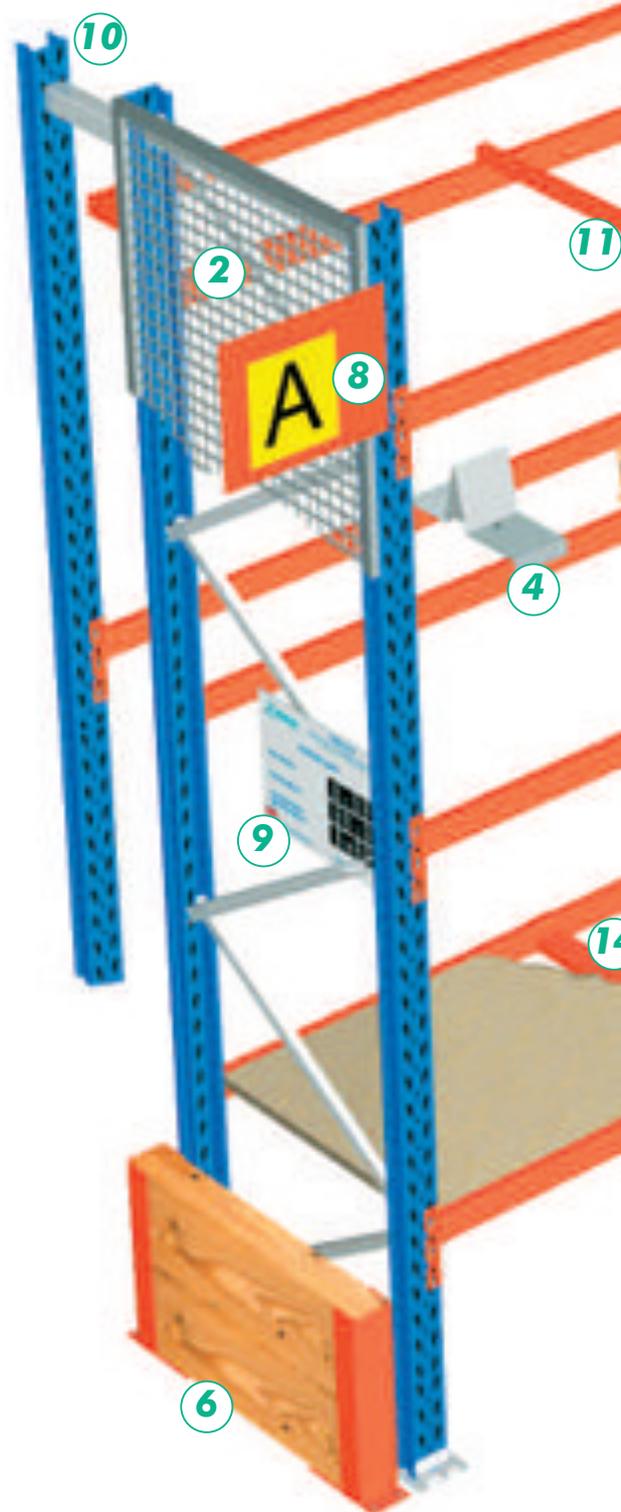
Les pieds ont deux fonctions, ils permettent de :

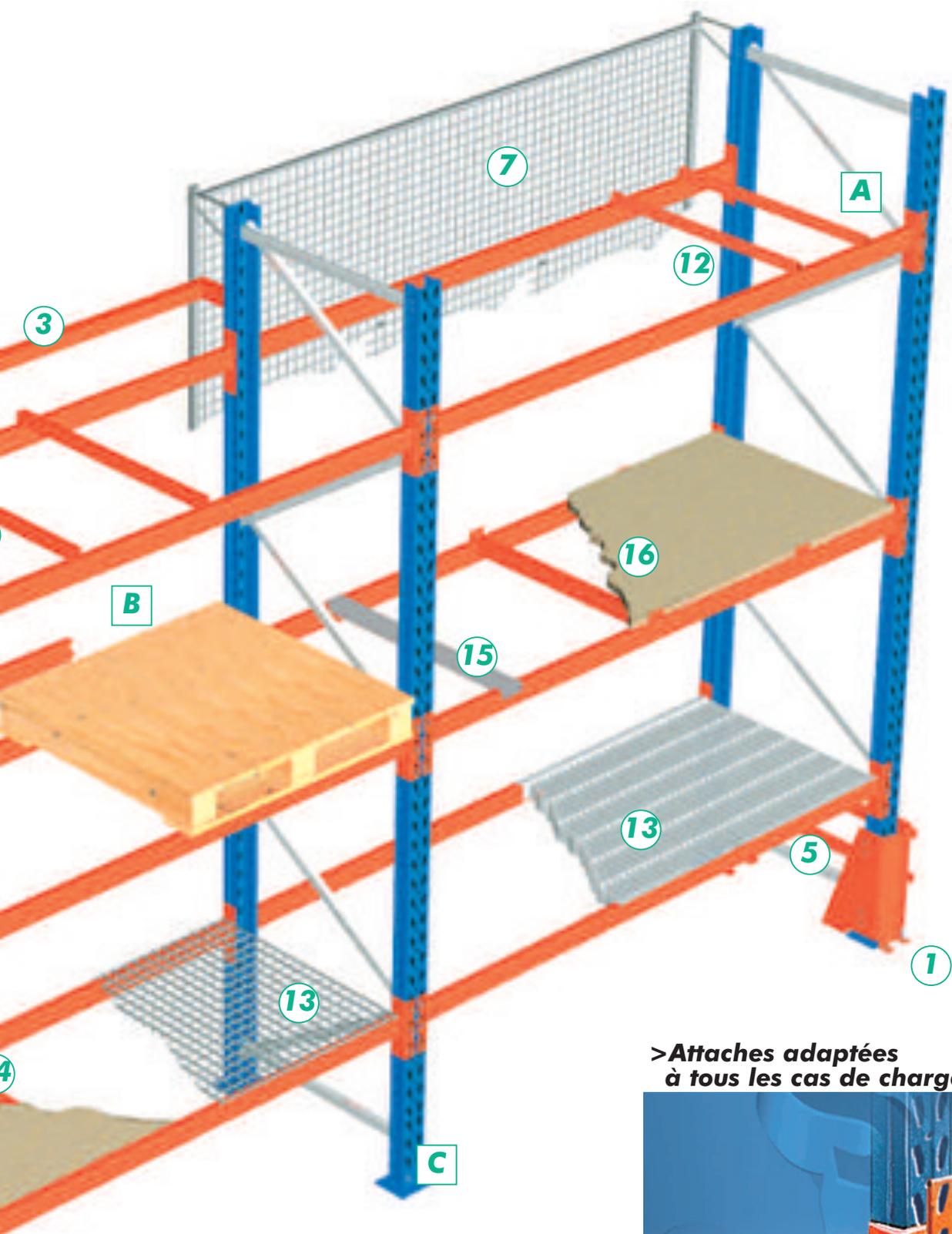
- répartir la charge supportée par le montant sur une surface au sol,
- fixer la structure au sol.

Dimension des pieds :

- 180 x 140 mm : épaisseur 8 mm, 10 mm, 12 mm.

- 150 x 140 mm galva : épaisseur 5 mm.





**> Attaches adaptées
à tous les cas de charges**



Les accessoires

1 > Protections de montant :

Pour éviter la détérioration des montants due aux chocs. Hauteur : 400 et 600 mm, largeur : 135 mm. Quatre trous sont prévus pour la fixation au sol avec chevilles.

2 > Panneaux d'habillage - grillagés :

Panneaux en bout de travée afin d'éviter la chute d'objets. Fixation sur les perforations latérales avec vis et écrous. Modulable en hauteur.

3 > Butée palettes :

Arrêt de protection afin d'éviter de placer la palette trop en profondeur. La butée sert comme dernier recours pour éviter la chute des palettes. Le profil butée palettes se fixe directement sur le montant. Fixation par vis et écrous. Il existe deux types de butées, à la travée et en continu.

4 > Butée sprinkler :

Permet de protéger le réseau de sprinklage et d'assurer un espace libre entre les charges de 150 mm pour une bonne efficacité de l'arrosage.

5 > Protections latérales :

Pour éviter la détérioration des échelles due aux chocs. Protection latérale en bout de travée. Protection d'échelles pour simple et double faces. Hauteur : 400 et 600 mm. Fixation au sol avec chevilles.

6 > Protections madrier :

Protection que l'on dispose à côté de l'échelle en bout de travée. Fixation au sol par chevilles.

7 > Fonds grillagés (anti-chutes) :

Pour éviter la chute d'objets. Les fonds sont modulables en fonction des hauteurs et des largeurs. Les cadres sont livrés avec support pour la fixation. Fixation sur le montant avec vis et écrous. Cadre, tôle, profil en U avec un grillage.

8 > Indicateurs de rangées :

3 modèles différents existent en standard, toujours aux mêmes dimensions mais avec différents angles.

9 > Panneau de charge

10 > Entretoises de jumelage :

Elles permettent la liaison de 2 meubles entre eux. Fixation dans la perforation centrale du montant d'échelle.

11 > Traverses stockage sans palette :

Destinées à laisser un passage libre pour les fourches des chariots élévateurs, dans le cas de charges non palettisées. Tube avec platines soudées aux deux extrémités. Il existe deux types de traverses, afin de respecter des charges différentes. Profil emboîté 80 x 50 et 102 x 50.

12 > Supports bobines ou couronnes :

Ils permettent le stockage des produits en bobine ou couronne. Les longueurs sont adaptées aux profondeurs des échelles. Ce support peut également servir comme cale de fûts. L'écartement des profils est fonction de la demande.

13 > Caillebotis ou plateau - fil :

Existent en différentes dimensions et structures, en fonction de la charge demandée et des produits à stocker.

14 > Traverses - décalées :

Elles permettent de renforcer les panneaux agglomérés ou grillagés. Les traverses sont encastrées entre les lisses rectangulaires. Permettent d'avoir le plancher au niveau de la lisse. Les traverses existent en différentes profondeurs. Le nombre de traverses est fonction de la charge demandée. Pour la pose, aucun outil n'est nécessaire.

15 > Traverses - posées :

Elles permettent de recevoir des palettes non standard. Les traverses existent en différentes profondeurs pour toutes les lisses. Le nombre de traverses est fonction de la charge demandée. Pour la pose, aucun outil n'est nécessaire.

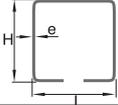
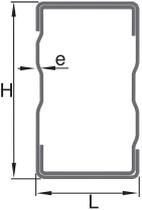
16 > Platelage bois - aggloméré :

Il permet de poser directement des cartons et des pièces. Aggloméré, épaisseur : 19 ou 22 mm. Prédécoupé dans les dimensions. Coloris : nature.

D'autres accessoires

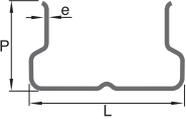
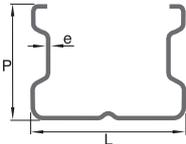
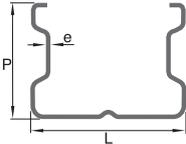
Pare-chocs montant • profil de maintien de platelage en "Z" butée sprinkler • plaque de charge glissière pour conteneurs à pied • cale de fûts portique de stabilité • lisses tridimensionnelles table de dépose • contreventement, simple et double faces signalisation lisses • panneau de sapin protection machine • etc...

Les lisses

	Type	Repère	L (mm)	H (mm)	e (mm)
	51 S	B1	51	50	1,50
	70 E	B2	51	70	1,50
	80 E	B2	51	80	1,50
	89 E	B2	51	89	1,50
	102 E	B2	51	102	1,50
	114 E	B2	51	114	1,50
	126 E	B2	51	126	1,50
	140 E	B2	51	140	1,50
	165 E	B2	51	165	1,50
	165 E	B2	51	165	1,75

Profils spécifiques sur demande.

Les échelles

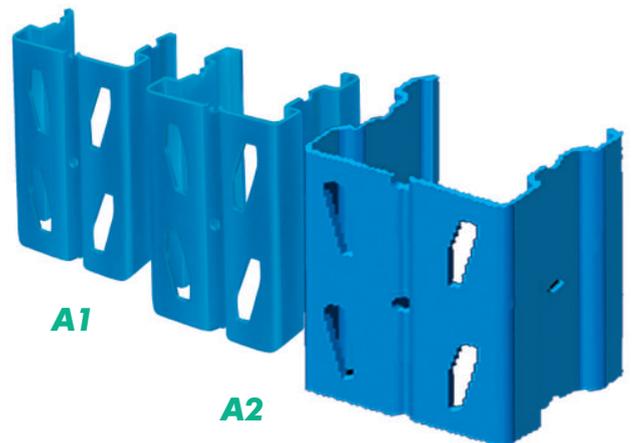
	Type	Repère	L (mm)	P (mm)	e (mm)
	MRK 20 M	A1	95	56	2,00
	MRK 20	A2	95	72	2,00
	MRK 25	A2	95	72	2,50
	MRK 20 L	A3	120	72	2,00
	MRK 25 L	A3	120	72	2,50



B1



B2



A1

A2

A3

Les dimensions

N°	Descriptions	Dimensions standard (en mm)	Coloris
A	Echelles	MRK - 20 M Hauteur : 1650 - 1950 - 2250 - 2550 - 2850 - 3150 - 3450 - 3750 4050 - 4350 - 4650 - 4950 - 5250 - 5550 - 5850 - 6150 6450 - 6750 - 6900 - 7050 - 7350 - 7650 - 7950 MRK - 20, 25, 20 L, 25 L Hauteur : 3150 - 3450 - 3750 - 4050 - 4350 - 4650 - 4950 - 5250 5550 - 5850 - 6150 - 6450 - 6750 - 6900 - 7050 - 7350 7650 - 7950 - 8250 - 8550 - 8850 - 9150 - 9450 - 9750 10050 - 10350 - 10650 - 10950 - 11250 Profondeur : 750 - 850 - 950 - 1050 - 1100 - 1200 - 1350 - 1500	RAL 5009/Galvanisé
B	Lisses	Lisses C : 50 x 51 x 1,5 L : 1350 - 1400 - 1800 - 1850 - 2250 - 2700 - 2800 Lisses emboîtées : 70 x 51 x 1,5 L : 1800 - 1850 - 2250 - 2700 - 2800 - 3000 - 3300 80 x 51 x 1,5 L : 1800 - 1850 - 2250 - 2700 - 2800 - 3000 - 3300 89 x 51 x 1,5 L : 1800 - 1850 - 2250 - 2700 - 2800 - 3000 - 3300 - 3600 102 x 51 x 1,5 L : 1800 - 1850 - 2250 - 2700 - 2800 - 3000 - 3300 - 3600 114 x 51 x 1,5 L : 1800 - 1850 - 2250 - 2700 - 2800 - 3000 - 3300 - 3600 126 x 51 x 1,5 L : 1800 - 1850 - 2250 - 2700 - 2800 - 3000 - 3300 - 3600 140 x 51 x 1,5 L : 2700 - 2800 - 3000 - 3300 - 3600 - 3700 - 3800 165 X 51 X 1,5 L : 2700 - 2800 - 3000 - 3300 - 3600 - 3700 - 3800 165 x 51 x 1,75 L : 2700 - 2800 - 3000 - 3300 - 3600 - 3700 - 3800 Les lisses peuvent être fabriquées au pas de 50 mm sur demande	RAL 2004
C	Pieds acier galva Pieds acier peint	L x P : 150 x 140 - épaisseur 5 mm 180 x 140 - épaisseur 8, 10, 12 mm	Galvanisé RAL 5009
1	Protections du montant	Largeur : 160 Hauteur : 400 - 600	RAL 2004 RAL 1018
2	Panneaux d'habillage grillagés	Hauteur : 1650 à 11400 Profondeur : 750 - 850 - 950 - 1050 - 1100 - 1200 - 1350 - 1500	
3	Butée palettes	Butée à la travée Longueur : 1350 - 1400 - 1800 - 1850 - 2250 - 2700 - 2800 - 3300 3600 Butée en continu Longueur : tube longueur 6000 - diamètre 60 mm	RAL 2004 Galvanisé
4	Butée sprinckler	Profondeur : 250 - 300 - 350 - 400	Galvanisé
5	Protections latérales	Hauteur : 400 - 600 Longueur : 1142 - 1162 - 2442 - 2462	RAL 2004
6	Protections madrier	Hauteur : 450 Longueur : 1050 - 1100 - 1200 - 2350 - 2400 - 2650 - 2700	RAL 2004
7	Fonds grillagés / anti-chutes	Hauteur : 1650 à 11250 Largeur : en fonction de la longueur de la travée	RAL 7037
8	Indicateurs de rangées	H x L : 400 x 400	RAL 2004
10	Entretoises de jumelage	Jumelage à patin : Longueur : 200 à 1000	Galvanisé
11	Traverses de stockage sans palette	Profil emboîté 80 x 50 : Longueur : 650 - 750 - 850 - 950 - 1050 - 1100 - 1200 - 1350 - 1500	RAL 2004
12	Supports bobines ou couronnes	Largeur : 400 - 500 - 600 - 700 - 800 - 900 - 1000 - 1100 Profondeur : 650 - 750 - 950 - 1050 - 1100 - 1200 - 1350	RAL 2004
13	Panneaux Caillebotis Plateaux - fils	Largeur : 950 - 1000 - 1200 - 1350 - 1800 - 1850 - 2200 2250 - 2700 - 2800 - 3300 - 3600 Profondeur : 650 - 750 - 850 - 950 - 1050 - 1100 - 1200 - 1350 - 1500	Galvanisé
14	Traverses décalées	Longueur : 650 - 750 - 850 - 950 - 1050 - 1100 - 1350 - 1500	RAL 2004
15	Traverses posées	Longueur : 650 - 750 - 850 - 950 - 1050 - 1100 - 1350 - 1500	Galvanisé
16	Platelage bois - aggloméré	Largeur : 950 - 1000 - 1200 - 1350 - 1800 - 1850 - 2200 2250 - 2700 - 2800 - 3300 - 3800 Profondeur : 650 - 750 - 850 - 950 - 1050 - 1100 - 1200 - 1350 - 1500	Nature

Pour d'autres couleurs, demandez le nancier complet.



Donner à l'espace toute sa dimension

Z.I. - Route de Troyes - B.P. 91 - 51122 SEZANNE
 Tél. : +33 (0)3 26 80 76 76 - Fax : +33 (0)3 26 80 76 77
 E-mail : contact@feralco.fr - Internet : www.feralco.fr

Dept. Exportation - 100, rue Petit - 75165 PARIS Cedex 19
 Tel : 33 (0)1 44 52 55 77 - Fax: 33 (0)1 44 52 55 90
 E-mail : export@feralco.fr

