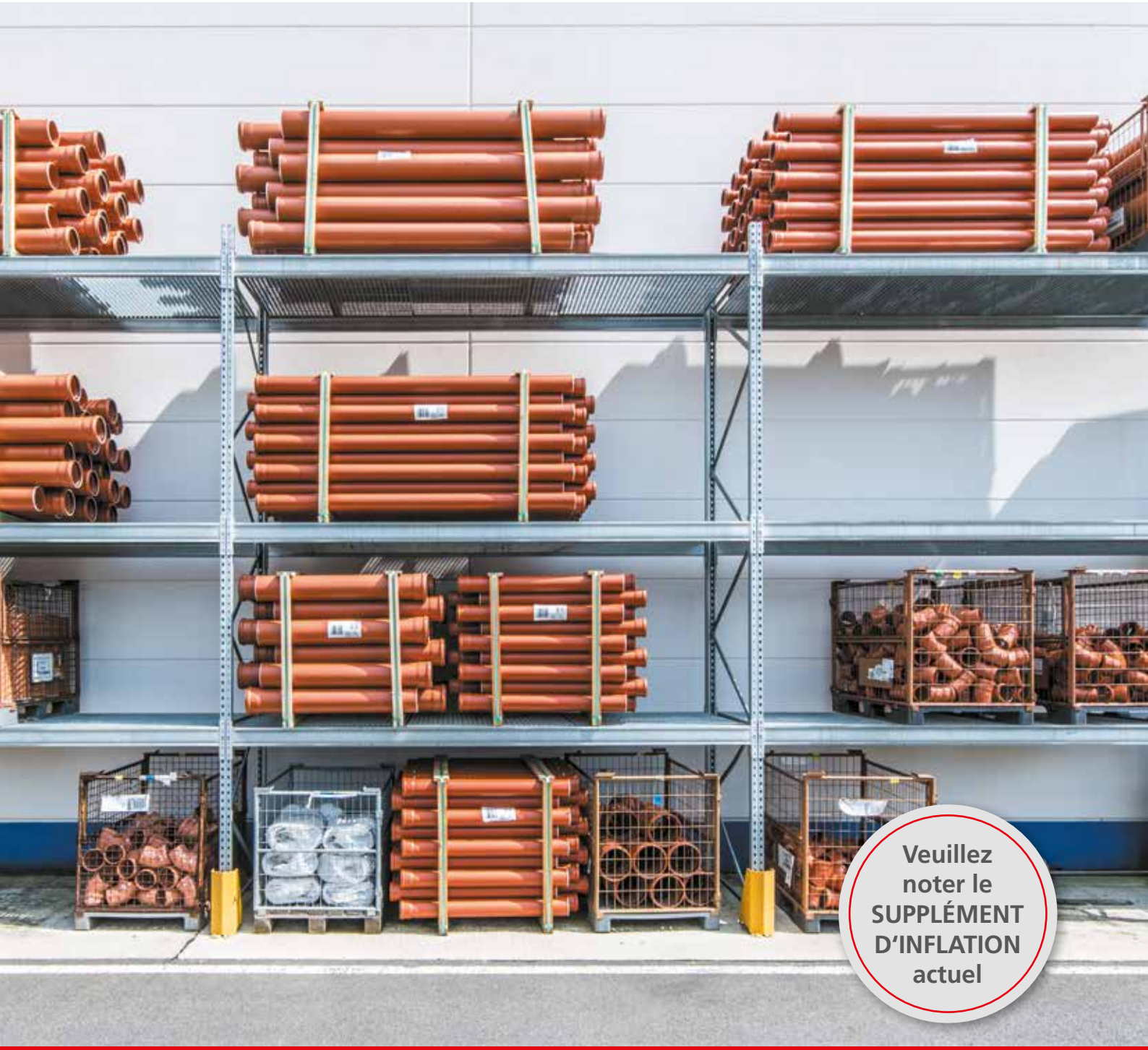
lieber.logisch.lagern

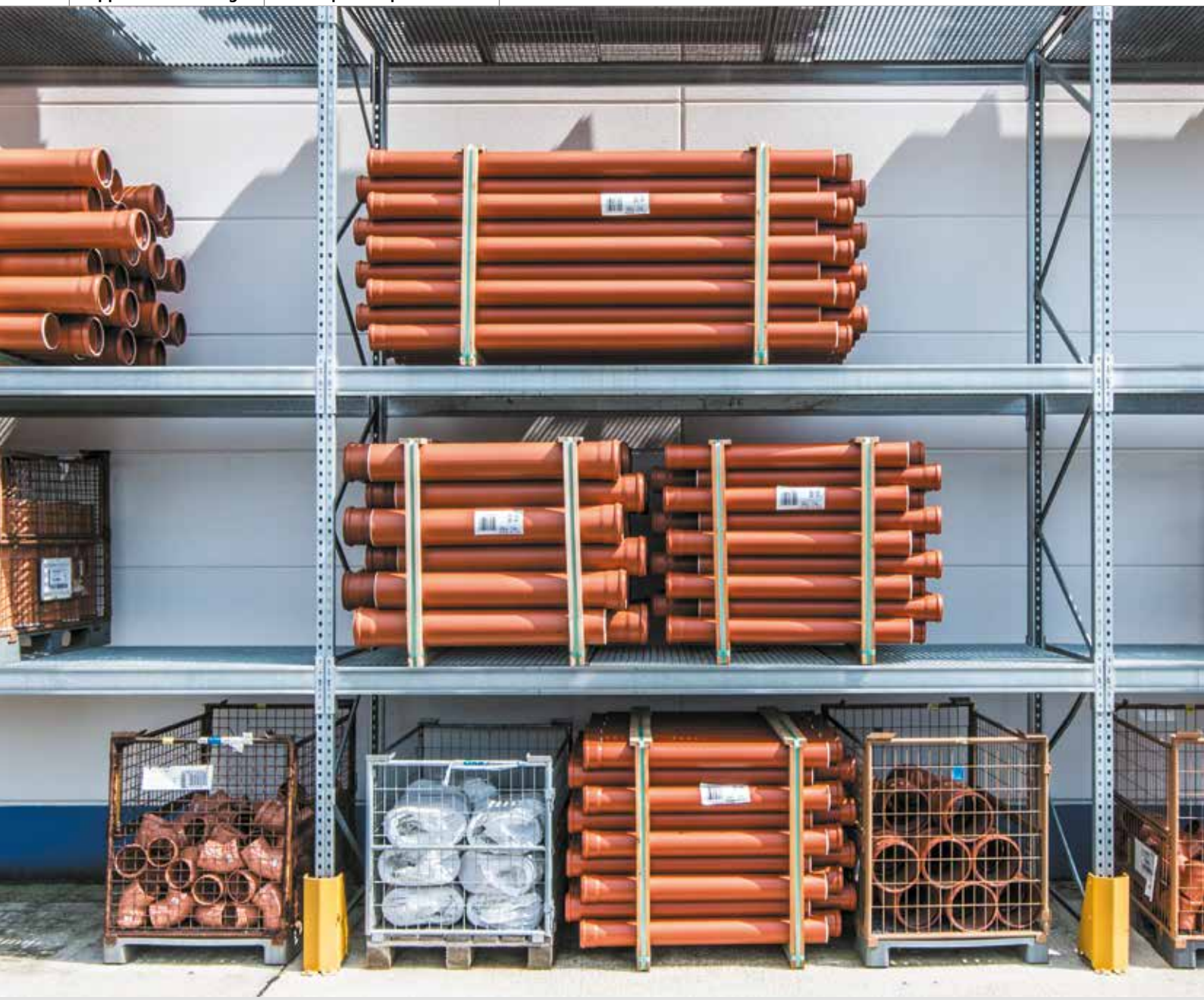
SCHULTE Lagertechnik



Rayonnages à palettes galvanisés à chaud

pour l'installation à l'extérieur

Rayonnages à palettes galvanisés à chaud



Approches de charge :

- Zones sismique 1 + 2
- Zones de vent 1 + 2
- Zone de charge de neige 1 + 2 + 2a
- Catégorie de terrain 3 + 4
- pas de chantier « exposé » (par exemple, autoportant sur une colline)
- Toutes les estimations de charge s'appliquent à l'Allemagne

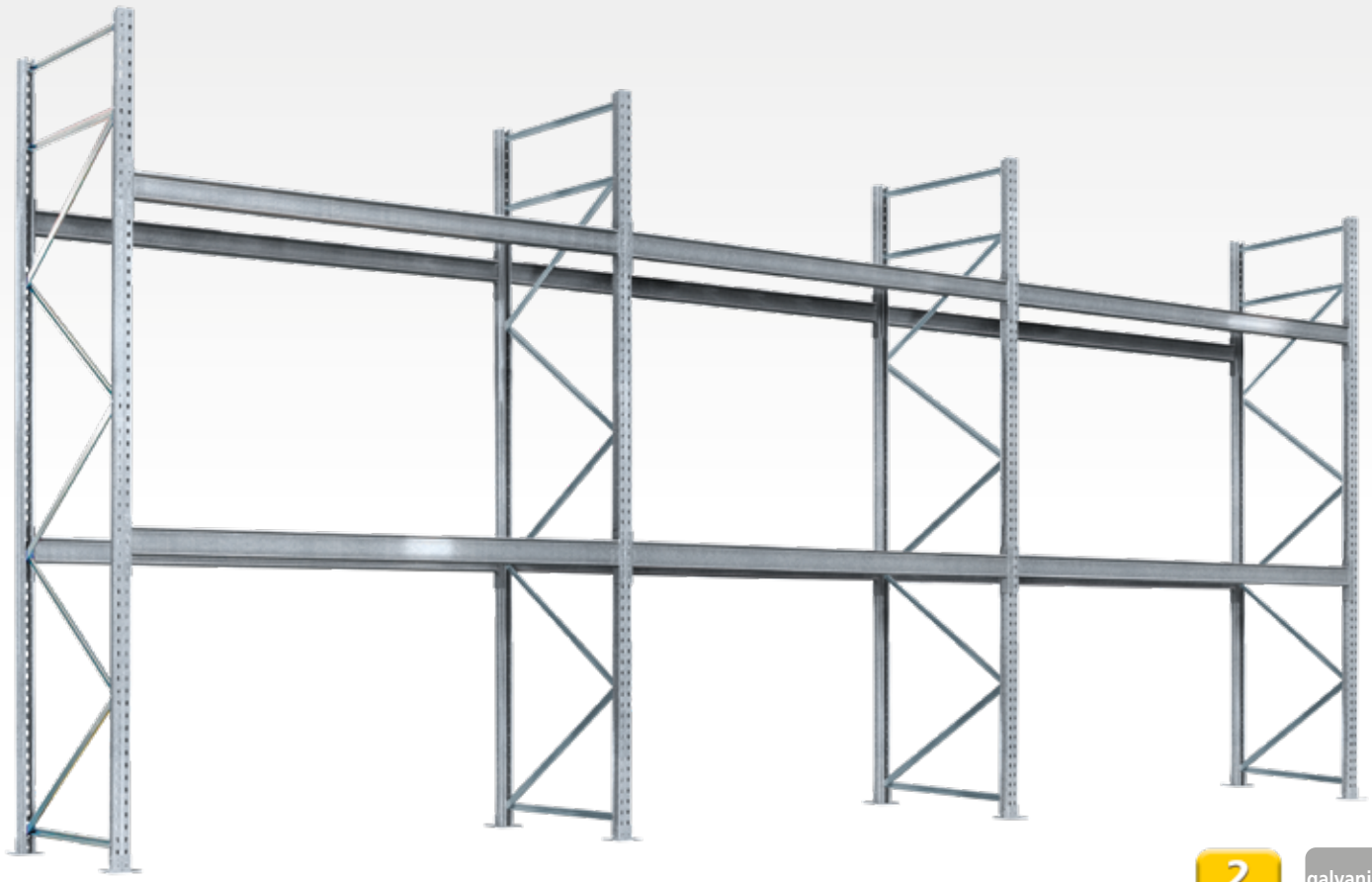
Remarques de planification:

- Le lieu d'installation exact (code postal, rue, numéro de maison) doit être communiqué par le client à chaque commande.
- Important lors de l'installation de rayonnages à palettes à l'extérieur est un dimensionnement suffisant des fondations filantes ou plaque de base (voir page 7).
- En raison de la galvanisation à chaud, un travail de montage accru doit être prévu lors du montage.
- Les conditions générales pour rayonnages à palettes selon DIN 15620:2011, DIN EN 15512:2020, DGUV 108-007 et d'autres conditions du droit de la construction s'appliquent. (Voir aussi catalogue principal page 202-203)
- Veuillez noter que la responsabilité du respect des exigences de la loi sur la construction incombe au client.

Pour l'installation à l'extérieur

Sets de départ et éléments suivants

Poids des palettes jusqu'à 1 000 kg



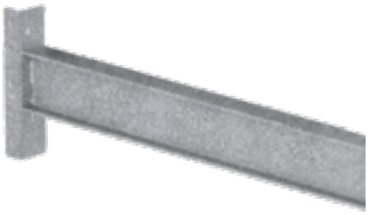
2 WOCHEN versandfertig

galvanisé à chaud

- **Sets de départ**
  constitués de 3 travées de
  2 700 mm ou 1 825 mm de largeur
  - 4 cadres
  - 6, 9, 12 ou 15 paires de longerons
  - 16 vis d'ancrage
    + cartouche de film
  - 8 plaques de calage 2 mm
  - 1 plaque de charge DIN A3
- **Éléments suivants**
  constitués de 1 travée de 2 700 mm
  ou 1 825 mm de largeur
  - 1 cadre
  - 2, 3, 4 ou 5 paires de longerons
  - 4 vis d'ancrage
    + cartouche de film
  - 2 plaques de calage 2 mm

Caractéristiques:

- revêtement de surface galvanisé à chaud
- Poids des palettes : 1.000 kg
- pour le stockage de palettes Euro d'une hauteur maximale de 2.530 mm
- longerons IPE laminés à chaud avec 5 crochets d'agrafes
- Exigence minimale : 3 travées avec au moins 2 niveaux de longerons chacune
- Profondeur du cadre 1.100 mm
- Ancrage à visser, cartouche de film incluse
- Lieu d'installation selon les taux de charge, voir page 2 (pour toute question, veuillez vous adresser au technicien de vente SCHULTE).



Longeron en IPE :

- exécution robuste et durable
- IPE 100 + 120 laminé à chaud
- avec 5 crochets d'agrafes
- vis de sécurité incluse

Veuillez tenir compte des aproches de charge et remarques de planification à la page 2-3 !

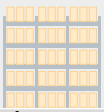
Hauteur 4.500 mm - 3 niveaux de stockage - Poids des palettes jusqu'à 1 000 kg

Set de départ (3 travées)	Hauteur mm	Largeur mm	Largeur de longeron mm	Profondeur mm	Hauteur des alvéoles mm	Hauteur des palettes max. mm	Nombre de niveaux de stockage	Nombre d'emplacements pour palettes	Type longeron	Charge par travée max. kg	Type de cadre	N° d'art.	Prix
	4.500	5.965	1.825	1.100	2.000	1.780	3	18	IPE100/55	4.000	S665-C30-FV	47100-FV ■	7.354,14 €
	4.500	8.590	2.700	1.100	2.000	1.780	3	27	IPE120/64	6.000	S665-C30-FV	47110-FV ■	9.004,61 €
Élément suivant													
	4.500	1.950	1.825	1.100	2.000	1.780	3	6	IPE100/55	4.000	S665-C30-FV	47105-FV ■	2.030,93 €
	4.500	2.825	2.700	1.100	2.000	1.780	3	9	IPE120/64	6.000	S665-C30-FV	47115-FV ■	2.581,08 €

Hauteur 4.500 mm - 4 niveaux de stockage - Poids des palettes jusqu'à 1 000 kg

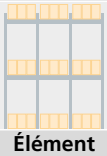
Set de départ (3 travées)	Hauteur mm	Largeur mm	Largeur de longeron mm	Profondeur mm	Hauteur des alvéoles mm	Hauteur des palettes max. mm	Nombre de niveaux de stockage	Nombre d'emplacements pour palettes	Type longeron	Charge par travée max. kg	Type de cadre	N° d'art.	Prix
	4.500	5.965	1.825	1.100	1.300	1.080	4	24	IPE100/55	6.000	S665-C30-FV	47101-FV ■	8.508,49 €
	4.500	8.590	2.700	1.100	1.300	1.080	4	36	IPE120/64	9.000	S665-C30-FV	47111-FV ■	10.984,19 €
Élément suivant													
	4.500	1.950	1.825	1.100	1.300	1.080	4	8	IPE100/55	6.000	S665-C30-FV	47106-FV ■	2.415,71 €
	4.500	2.825	2.700	1.100	1.300	1.080	4	12	IPE120/64	9.000	S665-C30-FV	47116-FV ■	3.240,94 €

Hauteur 4.500 mm - 5 niveaux de stockage - Poids des palettes jusqu'à 1 000 kg

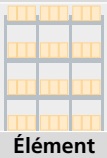
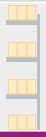
Set de départ (3 travées)	Hauteur mm	Largeur mm	Largeur de longeron mm	Profondeur mm	Hauteur des alvéoles mm	Hauteur des palettes max. mm	Nombre de niveaux de stockage	Nombre d'emplacements pour palettes	Type longeron	Charge par travée max. kg	Type de cadre	N° d'art.	Prix
	4.500	5.965	1.825	1.100	1.000	780	5	30	IPE100/55	8.000	S665-C30-FV	47102-FV ■	9.662,84 €
	4.500	8.590	2.700	1.100	1.000	780	5	45	IPE120/64	12.000	S665-C30-FV	47112-FV ■	12.963,78 €
Élément suivant													
	4.500	1.950	1.825	1.100	1.000	780	5	10	IPE100/55	8.000	S665-C30-FV	47107-FV ■	2.800,49 €
	4.500	2.825	2.700	1.100	1.000	780	5	15	IPE120/64	12.000	S665-C30-FV	47117-FV ■	3.900,81 €

Veuillez tenir compte des aproches de charge et remarques de planification à la page 2-3 !

Hauteur 6.000 mm - 3 niveaux de stockage - Poids des palettes jusqu'à 1 000 kg

Set de départ (3 travées)	Hauteur mm	Largeur mm	Largeur de longeron mm	Profondeur mm	Hauteur des alvéoles mm	Hauteur des palettes max. mm	Nombre de niveaux de stockage	Nombre d'emplacements pour palettes	Type longeron	Charge par travée max. kg	Type de cadre	N° d'art.	Prix
	6.000	5.965	1.825	1.100	2.750	2.530	3	18	IPE100/55	4.000	S665-C30-FV	47150-FV ■	8.310,02 €
	6.000	8.590	2.700	1.100	2.750	2.530	3	27	IPE120/64	6.000	S665-C30-FV	47160-FV ■	9.960,49 €
Élément suivant													
	6.000	1.950	1.825	1.100	2.750	2.530	3	6	IPE100/55	4.000	S665-C30-FV	47155-FV ■	2.269,90 €
	6.000	2.825	2.700	1.100	2.750	2.530	3	9	IPE120/64	6.000	S665-C30-FV	47165-FV ■	2.820,05 €

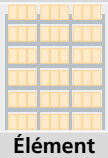
Hauteur 6.000 mm - 4 niveaux de stockage - Poids des palettes jusqu'à 1 000 kg

Set de départ (3 travées)	Hauteur mm	Largeur mm	Largeur de longeron mm	Profondeur mm	Hauteur des alvéoles mm	Hauteur des palettes max. mm	Nombre de niveaux de stockage	Nombre d'emplacements pour palettes	Type longeron	Charge par travée max. kg	Type de cadre	N° d'art.	Prix
	6.000	5.965	1.825	1.100	1.850	1.630	4	24	IPE100/55	6.000	S665-C30-FV	47151-FV ■	9.464,37 €
	6.000	8.590	2.700	1.100	1.850	1.630	4	36	IPE120/64	9.000	S665-C30-FV	47161-FV ■	11.940,07 €
Élément suivant													
	6.000	1.950	1.825	1.100	1.850	1.630	4	8	IPE100/55	6.000	S665-C30-FV	47156-FV ■	2.654,68 €
	6.000	2.825	2.700	1.100	1.850	1.630	4	12	IPE120/64	9.000	S665-C30-FV	47166-FV ■	3.479,91 €

Hauteur 6.000 mm - 5 niveaux de stockage - Poids des palettes jusqu'à 1 000 kg

Set de départ (3 travées)	Hauteur mm	Largeur mm	Largeur de longeron mm	Profondeur mm	Hauteur des alvéoles mm	Hauteur des palettes max. mm	Nombre de niveaux de stockage	Nombre d'emplacements pour palettes	Type longeron	Charge par travée max. kg	Type de cadre	N° d'art.	Prix
	6.000	5.965	1.825	1.100	1.400	1.180	5	30	IPE100/55	8.000	S665-C30-FV	47152-FV ■	10.618,73 €
	6.000	8.590	2.700	1.100	1.400	1.180	5	45	IPE120/64	12.000	S665-C30-FV	47162-FV ■	13.919,66 €
Élément suivant													
	6.000	1.950	1.825	1.100	1.400	1.180	5	10	IPE100/55	8.000	S665-C30-FV	47157-FV ■	3.039,47 €
	6.000	2.825	2.700	1.100	1.400	1.180	5	15	IPE120/64	12.000	S665-C30-FV	47167-FV ■	4.139,78 €

Hauteur 6.000 mm - 6 niveaux de stockage - Poids des palettes jusqu'à 1 000 kg

Set de départ (3 travées)	Hauteur mm	Largeur mm	Largeur de longeron mm	Profondeur mm	Hauteur des alvéoles mm	Hauteur des palettes max. mm	Nombre de niveaux de stockage	Nombre d'emplacements pour palettes	Type longeron	Charge par travée max. kg	Type de cadre	N° d'art.	Prix
	6.000	5.965	1.825	1.100	1.000	750	6	36	IPE100/55	10.000	S665-C30-FV	47153-FV ■	11.773,08 €
	6.000	8.590	2.700	1.100	1.000	750	6	54	IPE120/64	15.000	S665-C30-FV	47163-FV ■	15.899,24 €
Élément suivant													
	6.000	1.950	1.825	1.100	1.000	750	6	12	IPE100/55	10.000	S665-C30-FV	47158-FV ■	3.424,25 €
	6.000	2.825	2.700	1.100	1.000	750	6	18	IPE120/64	15.000	S665-C30-FV	47168-FV ■	4.799,64 €

■ prêt pour expédition sous 2 semaines

Platines de pied
pour support

- pour recevoir le support
- pour l'ancrage au sol avec ancrage au sol
- galvanisé à chaud

pour type	Largeur x Profondeur mm		
S665-C30-FV	211 x 200	47698-FV ■	59,38 €

Vis d'ancrage
incl. cartouche de film
pour cadre de rayonnages à palettes

- pour la fixation au sol
- Ø 14 mm, longueur 120 mm
- autorisé pour la qualité de béton C20 / 25
- Cartouche de film pour un ancrage rapide et efficace dans le béton
- acier inoxydable

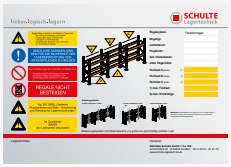
Acier inoxydable	47799-FV ■	28,93 €	

Cales
pour platines de pied
pour compenser les inégalités du sol

- galvanisé sendzimir

pour cadre	pièce	Largeur x Profondeur mm	épaisseur de matériau mm		
S665-C30-FV	1	209 x 198	2	16201-1 ■	4,69 €
S665-C30-FV	5	209 x 198	2	16201-5 ■	23,45 €

Plaque de charge
DIN A3



- pour une utilisation en extérieur
- personnalisée, d'après les spécifications de l'installation
- impression sur plaque en mousse rigide
- conforme à la norme DIN EN 15635

DIN A3	13711-A ■	81,39 €

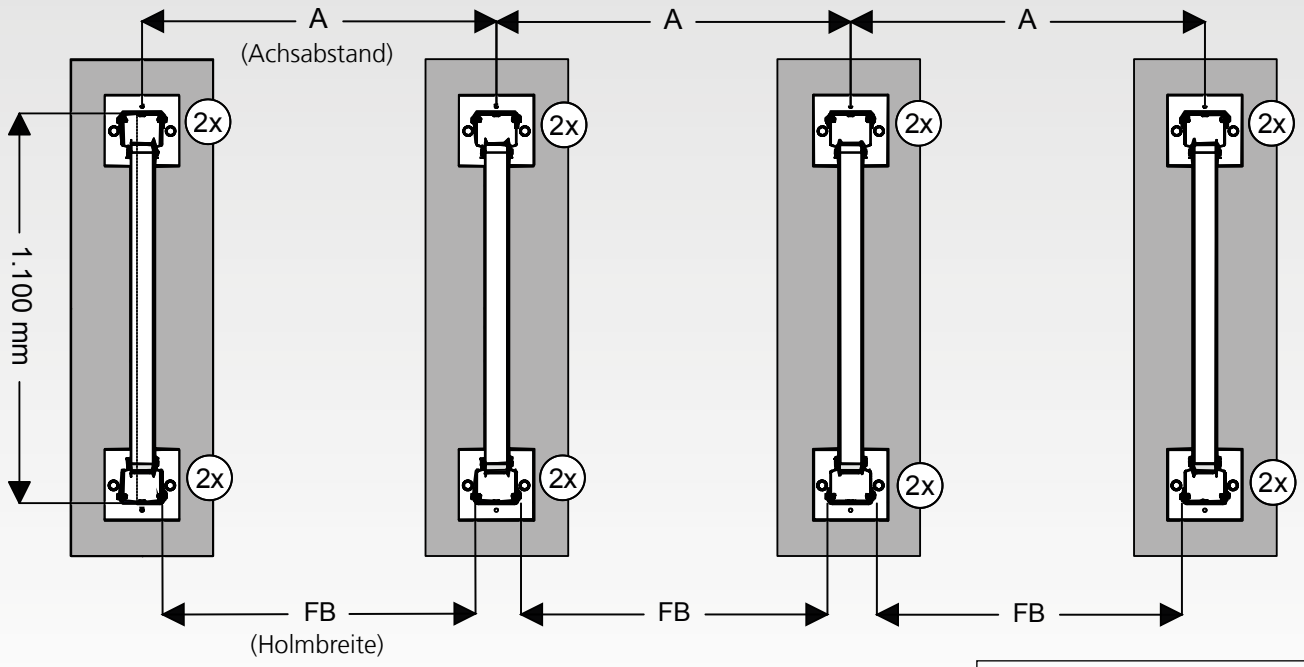
Caillebotis, à poser
Maillage 60 x 40 mm

- arêtes extérieures 50 mm
- pose sûre grâce à l'emboîtement par-dessus les longerons
- pour le stockage des pièces détachées
- pour sécuriser les passages traversant un rayonnage et les couloirs
- livraison segmentée
- galvanisé à chaud

Veuillez tenir compte de ce qui suit : En cas d'utilisation de caillebotis, la capacité de charge des paires de longerons utilisées ne doit pas être dépassée !

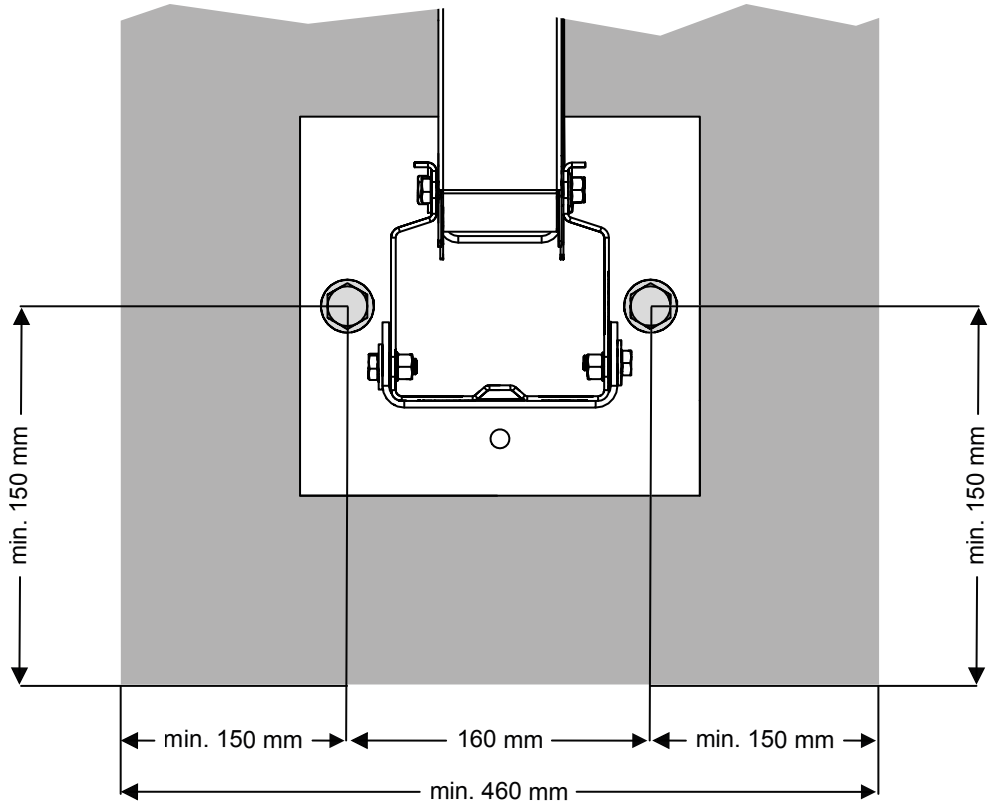
Profondeur de cadre mm	Longueur de longeron mm	Charge par tablette kg/niveau	Nombre de caillebotis	Prix / Niveau	
1.100	1.825	2.000	2	46732 ■	223,98 €
1.100	2.700	3.000	3	46734 ■	335,97 €

Position des chevilles



FB 1.825 mm = A 1.950 mm
FB 2.700 mm = A 2.825 mm

Dimensionnement de la dalle de plancher/fondation



Selon l'État fédéral, des exigences particulières en matière de droit de la construction s'appliquent à l'installation extérieure de rayonnages à palettes.
Outre les estimations de charge pour les charges de vent, de neige et de tremblement de terre, la conception des fondations est particulièrement pertinente en termes de droit de la construction.
Veuillez noter que la responsabilité du respect des exigences de la loi sur la construction incombe au client.
Le dimensionnement de la plaque de base / des fondations en bande est soumis à une charge alternée de pression de **85 kN** et de traction de **60 kN** !

lieber.logisch.lagern

SCHULTE Lagertechnik

Gebrüder Schulte GmbH & Co. KG · Zum Dümpel 22 · 59846 Sundern · Tel. +49 2933-836-175 · www.schulte-lagertechnik.de

29000-172 / 06.2023

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs. Tous les prix s'entendent hors TVA légale, départ usine, sans montage. Les conditions générales de vente s'appliquent.
Vous pouvez les consulter sur notre site internet peuvent être consultées sous www.schulte-lagertechnik.de/de/agb. Ce prospectus est destiné à l'industrie, au commerce, à l'artisanat et aux entreprises.