

## PALETTENREGAL – PR4500-A

### STÄNDERPROFIL

Typ	Einheit	Wert
Material		Stahl S-355 JR
Maße	mm	85 B x 79 T x 2
Lochung	mm	50 (Raster – versetzt)
Oberfläche		Pulverbeschichtet Blau
Profilaufbau		Omega-Profilform
Tiefen	mm	800, 1100
Herstellung		Kaltgewalztes Profil
Feldlast	kg	9000

### TRAVERSEN

Typ	Einheit	1800 mm Traverse	2700 mm Traverse	3600 mm Traverse
Belastung	kg	1000	1500	1350
Material		Stahl S-235 JR		
Profilaufbau		Rechteckprofil		
Befestigung		Hakenlaschen auf jeder Seite der Traverse zum Einhängen, Sicherung durch Sicherungsstift		
Oberfläche		Pulverbeschichtet Orange		
Herstellung		Abgekantetes Stahlblech, Stöße verschweißt		
Längen	mm	1800	2700	3600



### FUSSPLATTE

Typ	Einheit	Wert
Material		Stahl, Pulverbeschichtet Blau
Maße	mm	118 x 120 x 46 x 6

Auflagefläche Traverse (mm)	Komplette Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Stärke (mm)	Gewicht pro Traverse (kg)
1795	1803	100	50,5	1,5	8,4
2695	2703	100	50,5	1,5	12,3
3595	3603	100	50,5	1,5	15,9

### STÄNDERHÖHEN & GEWICHT

Ständerhöhe (m)	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
Gewicht (kg)	6	7,7	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5

### ANZAHL DER QUER- UND DIAGONALSTREBEN PRO STÄNDER

Ständerhöhe (m)	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
Querstreben	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Diagonalstreben	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

### QUERSTREBE

Typ	Einheit	800 mm Regaltiefe	1100 mm Regaltiefe
Querstrebe	kg	0,8	1,2
Loch-zu-Loch-Abstand	mm	671	972
Profilform		C-Profil	
Oberfläche		Verzinkt	
Materialstärke	mm	1,5	

### DIAGONALSTREBE

Typ	Einheit	800 mm Regaltiefe	1100 mm Regaltiefe
Querstrebe	kg	1,05	1,2
Loch-zu-Loch-Abstand	mm	992	1135
Profilform		C-Profil	
Oberfläche		Verzinkt	
Materialstärke	mm	1,5	

Alle Angaben beziehen sich auf gleichmäßig verteilte Lasten!



#### Belastbarkeit

Das Betreiben eines Regalfeldes mit nur einer Ebene ist untersagt! Durch die Einhängung von nur einer Ebene in einem Feld reduzieren sich die Fach- und Feldlast aufgrund der Statik enorm. Unsere Belastungsprüfungen und alle Angaben beziehen sich daher grundsätzlich auf mindestens 2 Ebenen.

## PALLET RACK – PR4500-A

### STAND PROFILE

Type	Unit	Value
Material		Stahl S-355 JR
Dimensions	mm	85 W x 79 D x 2
Perforation	mm	50 (Grid - offset)
Surface		Powder coated blue
Profile structure		Omega profile shape
Depths	mm	800, 1100
Manufacture		Cold rolled profile
Field load	kg	9000

### TRUSSES

Type	Unit	1800 mm Trusses	2700 mm Trusses	3600 mm Trusses
Load	kg	1000	1500	1350
Material		Stahl S-235 JR		
Profile structure		Rectangular profile		
Fastening		Hook lugs on each side of the crossbar for suspension, secured with safety pin		
Surface		Powder coated orange		
Production		Bevelled sheet steel, welded joints		
Lengths	mm	1800	2700	3600



### FOOT PLATE

Type	Unit	Value
Material		Steel, powder coated blue
Dimensions	mm	118 x 120 x 46 x 6

Support surface crossbar (mm)	Complete length (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Strength (mm)	Weight per crossbar (kg)
1795	1803	100	50,5	1,5	8,4
2695	2703	100	50,5	1,5	12,3
3595	3603	100	50,5	1,5	15,9

### STAND HEIGHTS & WEIGHT

Stand height (m)	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
Weight (kg)	6	7,7	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5

### NUMBER OF CROSS AND DIAGONAL BRACES PER UPRIGHT

Stand height (m)	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
Cross braces	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Diagonal braces	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

### CROSS STRUT

Type	Unit	800 mm Shelf depth	1100 mm Shelf depth
Cross strut	kg	0,8	1,2
Hole-to-hole distance	mm	671	972
Profile shape		C-profile	
Surface		Galvanised	
Material thickness	mm	1,5	

### DIAGONAL BRACE

Type	Unit	800 mm Shelf depth	1100 mm Shelf depth
Cross strut	kg	1,05	1,2
Hole-to-hole distance	mm	992	1135
Profile shape		C-profile	
Surface		Galvanised	
Material thickness	mm	1,5	

All data refer to uniformly distributed loads!



#### Load capacity

The operation of a shelf bay with only one level is prohibited! Suspending only one level in a bay reduces the shelf and bay load enormously due to the statics. Our load tests and all specifications therefore always refer to at least 2 levels.

## ÉTAGER LES PALETTES – PR4500-A

### PROFILÉ DE SUPPORT

Type	Unité	Valeur
Matériau		Acier S-355 JR
Dimensions	mm	85 L x 79 P x 2
Perforation	mm	50 (Grille - décalée)
Surface		Revêtement par poudre bleu
Structure du profil		Forme profilée oméga
Profondeurs	mm	800, 1100
Fabrication		Profilé laminé à froid
Charge par champ	kg	9000

### TRAVERSES

Type	Unité	1800 mm Traverse	2700 mm Traverse	3600 mm Traverse
Charge	kg	1000	1500	1350
Matériau		Acier S-235 JR		
Structure du profil		Profilé rectangulaire		
Fixation		Pattes à crochet de chaque côté de la traverse pour l'accrochage, sécurisation par goupille de sécurité		
Surface		Revêtement par poudre orange		
Fabrication		Tôle d'acier pliée, joints soudés		
Longueurs	mm	1800	2700	3600



### PLAQUE DE PIED

Type	Unité	Valeur
Matériau		Acier, revêtu par poudre bleu
Dimensions	mm	118 x 120 x 46 x 6

Surface d'appui de la traverse (mm)	Longueur complète (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Épaisseur (mm)	Poids par traverse (kg)
1795	1803	100	50,5	1,5	8,4
2695	2703	100	50,5	1,5	12,3
3595	3603	100	50,5	1,5	15,9

### HAUTEURS DES MONTANTS & POIDS

Hauteur de la colonne (m)	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
Poids (kg)	6	7,7	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5

### NOMBRE D'ENTRETOISES TRANSVERSALES ET DIAGONALES PAR MONTANT

Hauteur des montants (m)	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
Entretoises	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Entretoises diagonales	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

### ENTRETOISE

Type	Unité	800 mm Profondeur des étagères	1100 mm Profondeur des étagères
Entretoise	kg	0,8	1,2
Distance trou à trou	mm	671	972
Forme du profil		Profilé en C	
Surface		Galvanisé	
Épaisseur du matériau	mm	1,5	

### ENTRETOISE DIAGONALE

Type	Unité	800 mm Profondeur des étagères	1100 mm Profondeur des étagères
Entretoise	kg	1,05	1,2
Distance trou à trou	mm	992	1135
Forme du profil		Profilé en C	
Surface		Galvanisé	
Épaisseur du matériau	mm	1,5	

Toutes les données se rapportent à des charges uniformément réparties!



#### Capacité de charge

Il est interdit d'utiliser une unité de rayonnage avec un seul niveau ! L'accrochage d'un seul niveau dans une travée réduit énormément la charge par niveau et par travée en raison de la statique. Nos tests de charge et toutes les indications se réfèrent donc en principe à au moins 2 niveaux.