

# Accessoires Rittal

## Base

page **892**



Socles TS.....	892
Socles.....	901
Base.....	906

## Panneaux et cloisons

page **917**



Panneaux latéraux.....	917
Cloisons.....	921
Cloisons pour plaques modulaires.....	922
Plaques modulaires.....	923

## Juxtaposition

page **926**



Pour armoires TS 8.....	926
Juxtaposition sur le lieu d'implantation.....	927
Juxtaposition pour le transport.....	930
Accessoires de juxtaposition.....	931
Armoires d'angle TS 8.....	933

## Portes et fermetures

page **934**



Différents modèles de portes.....	934
Aménagement modulaire de la face avant pour armoires juxtaposables TS 8.....	940
Fenêtres et tableaux de commande.....	943
Systèmes de fermeture.....	947
Charnières.....	961
Portes – équipement intérieur.....	964

## Toits/fixations au mur

page **969**



Toits.....	969
Fixations murales.....	975

## Aménagement intérieur

page 978



Plaques de montage .....	978
Rails de montage .....	988
Accessoires de fixation .....	1005
Tablettes d'appareillage fixées sur l'ossature .....	1013
Tablettes d'appareillage fixées sur montants 19" .....	1017
Tablettes d'appareillage fixées dans les perforations 19" .....	1019
Jeux de montage pour tablettes d'appareillage .....	1023
Accessoires pour tablettes d'appareillage .....	1025
Lampes.....	1027
CEM.....	1031
Mise à la terre.....	1034
Bandeaux de prises .....	1038

## Gestion du câblage

page 1045



Entrée des câbles .....	1045
Plaques passe-câbles.....	1048
Presse-étoupes .....	1054
Passage de câbles.....	1057
Gestion du câblage.....	1059
Guidage des câbles 19" .....	1074

## Equipement 19"

page 1079



Cadres pivotants .....	1079
Montants.....	1089
Kits de montage pour montants .....	1095
Glissières.....	1097
Intégration des serveurs.....	1099
Equipement en pouces et métrique .....	1100
Patch-panels pour câblage cuivre.....	1106
Patch-panels pour câblage optique.....	1109
Boîtes d'épissure .....	1111
Modules LSA .....	1114

## Interfaces homme-machine

page 1115



Poignées – accessoires annexes .....	1115
Éléments de jonction .....	1118
Configuration de la face avant .....	1119
Accessoires universels.....	1124
Pupitre de commandes bimanuelles.....	1130
Ecrans – claviers .....	1133
Tiroirs pour claviers .....	1142
Souris et tapis de souris .....	1145
Chariot d'appareillage.....	1147
Accessoires pour imprimantes.....	1148
Accessoires d'interfaces .....	1149

## Colonnes de signalisation

page 1125



Colonnes compactes à diodes .....	1125
Colonnes modulaires.....	1126
Éléments de montage .....	1128

## Logithèque Rittal

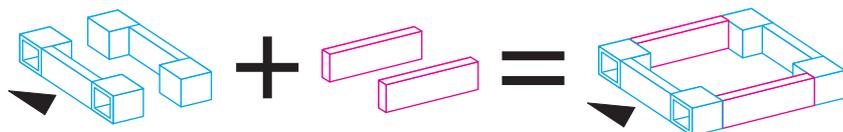
page 1152



Etude/conception/sélection.....	1152
---------------------------------	------

# Base

## Socles TS



Une référence pour les **plaques de socle** avant et arrière.

Une référence pour les **plaques de socles** latérales.

Un **socle TS** complet.

### Le concept modulaire

Quelle que soit la profondeur de l'armoire, les plaques de socle avant et arrière seront identiques si la largeur de l'armoire est la même.

Les plaques de socle latérales seront, elles, sélectionnées en fonction de la profondeur et de la configuration souhaitée de l'armoire. Le concept modulaire de socle offre des avantages importants en terme d'aménagement mais aussi de coûts.

Le montage du socle peut se réaliser sans effort de l'extérieur grâce à des trappes prévues à cet effet. L'espace intérieur du socle est prévu pour faciliter la gestion de câbles.

Hauteur du socle	Modèle de base	Possibilités pour introduire les câbles				Stabilisation des socles juxtaposés	
100 mm							
200 mm							

### Double avantage : fonctionnel et économique

Moins de pièces, davantage de possibilités, des coûts réduits pour l'approvisionnement, le stockage et le montage – le concept du socle modulaire est particulièrement intéressant.

Le tableau ci-dessous montre cinq configurations possibles à titre d'exemple parmi la multitude de solutions réalisables en utilisant trois socles de 200 mm de hauteur. Il met en évidence l'économie réalisée au niveau des plaques latérales, par rapport aux socles classiques complets de 200 mm de hauteur avec deux plaques de 100 mm de hauteur de chaque côté.

Exemples de configuration	Quantité à commander	Avantages fonctionnels	Potentiel d'économie au lieu de 12 plaques de 100 mm
	3 UE plaques de socles avant et arrière 1 UE plaque de socle latérale, hauteur 200 mm	Espace sans cloisonnement pour le rangement des câbles	2 plaques de 200 mm
	3 UE plaques de socle avant et arrière 1 UE plaques de socle latérales, hauteur 200 mm 1 UE plaques de socle latérales, hauteur 100 mm 1 UE pattes de juxtaposition pour socles TS 8601.100 (UE = 20 pièces) 4 pattes sont nécessaires pour réaliser cette configuration.	Stabilité renforcée pour le transport, en pivotant les plaques de socle latérales de 90° et en les montant à plat	2 plaques de 200 mm 2 plaques de 100 mm
	3 UE plaques de socles avant et arrière 2 UE plaques de socle latérales, hauteur 200 mm	Isolation des socles entre eux	4 plaques de 200 mm
	3 UE plaques de socle avant et arrière 1 UE plaques de socle latérales, hauteur 200 mm 1 UE plaques de socle latérales, hauteur 100 mm	Liaison supplémentaire entre les socles	2 plaques de 200 mm 2 plaques de 100 mm
	Autres possibilités : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction latérale des câbles en installant une plaque latérale de 100 mm de hauteur, en haut ou en bas.</li> <li>• Introduction des câbles par l'arrière en démontant une ou plusieurs plaques de socle avant et arrière.</li> <li>• Support de retenue de câbles monté sur une plaque latérale de 100 mm de hauteur.</li> </ul>		



### Plaques de socle avant et arrière

**Plaques en tôle d'acier prévues pour armoires TS, CM, TP, PC (base TS), IW, FR(i), TE**

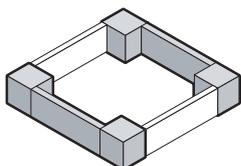
Plaques de socle composées d'une plaque et de deux pièces d'angle préassemblées. Pour les modèles de socle de 200 mm de hauteur, l'une des plaques est divisée en deux parties pour permettre l'introduction des câbles.

#### Matériau :

Tôle d'acier laquée  
Capots de recouvrement en plastique teintes RAL 9005/7035

#### Composition de la livraison :

1 jeu =  
2 plaques de socle, 4 capots de recouvrement, 4 vis et écrous cage M12 pour la fixation sous l'armoire.



#### Accessoires :

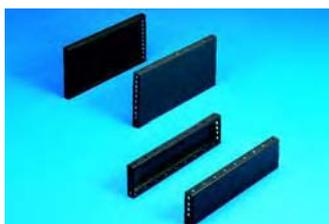
Pattes d'ancrage au sol SO 2817.000, voir page 896.  
Cartouches filtrantes pour plaques avec fentes d'aération, voir page 898.

**Plans détaillés :**  
voir page 894.

**Brevet allemand N° 198 60 408**

Pour largeur d'armoire en mm	Modèle	Teinte		Référence TS	
		RAL 7022	RAL 7035	Hauteur 100 mm	Hauteur 200 mm
300	Pleines	–	■	<b>8601.905</b>	<b>8602.905</b>
	Pleines	■	–	<b>8601.915</b>	<b>8602.915</b>
400	Pleines	■	–	<b>8601.400</b>	<b>8602.400</b>
500	Pleines	■	–	<b>8601.500</b>	<b>8602.500</b>
600	Pleines	■	–	<b>8601.600</b>	<b>8602.600</b>
	Pleines	–	■	<b>8601.605<sup>1)</sup></b>	<b>8602.605</b>
	Avec fentes d'aération	–	■	<b>7825.601<sup>2)</sup></b>	–
	Avec fentes d'aération et bandeau design	–	■	<b>7825.603</b>	–
800	Pleines	■	–	<b>8601.800</b>	<b>8602.800</b>
	Pleines	–	■	<b>8601.805<sup>3)</sup></b>	<b>8602.805</b>
	Avec fentes d'aération	–	■	<b>7825.801<sup>4)</sup></b>	–
	Avec fentes d'aération et bandeau design	–	■	<b>7825.803</b>	–
850	Pleines	■	–	<b>8601.850</b>	<b>8602.850</b>
1000	Pleines	■	–	<b>8601.000</b>	<b>8602.000</b>
1100	Pleines	■	–	<b>8601.300</b>	<b>8602.100</b>
1200	Pleines	■	–	<b>8601.200</b>	<b>8602.200</b>
1600	Pleines	■	–	<b>8601.920</b>	<b>8602.920</b>

<sup>1)</sup> Modèle avec finition laque teinte RAL 9005 : TS 8601.602 <sup>3)</sup> Modèle avec finition laque teinte RAL 9005 : TS 8601.802  
<sup>2)</sup> Modèle avec finition laque teinte RAL 9005 : DK 7825.605 <sup>4)</sup> Modèle avec finition laque teinte RAL 9005 : DK 7825.805



### Plaques de socle latérales

**Plaques en tôle d'acier prévues pour armoires TS, CM, TP, PC (base TS), IW, FR(i), TE**

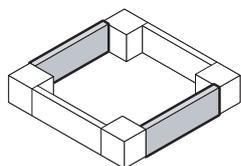
Elles se montent entre les plaques de socle avant et arrière. Dans les socles de 200 mm de hauteur, il est également possible de superposer deux plaques latérales de 100 mm. Possibilité de monter une ou plusieurs plaques latérales (hauteur 100 mm) à plat pour renforcer la stabilité des plaques de socle avant et arrière juxtaposées.

#### Matériau :

Tôle d'acier laquée

#### Composition de la livraison :

1 jeu =  
2 plaques de socle latérales avec matériel nécessaire pour l'assemblage aux plaques avant et arrière.



#### Accessoires indispensables :

Pattes de juxtaposition pour socles TS 8601.100, voir page 896, lorsque les plaques sont montées à plat.



#### Accessoires :

Chevilles de serrage pour socles, voir page 896.

**Plans détaillés :**  
voir page 894.

Pour profondeur d'armoire en mm	Teinte		Référence TS	
	RAL 7022	RAL 7035	Hauteur 100 mm	Hauteur 200 mm
300	■	–	<b>8601.030</b>	<b>8602.030</b>
400	■	–	<b>8601.040</b>	<b>8602.040</b>
500	■	–	<b>8601.050</b>	<b>8602.050</b>
600	■	–	<b>8601.060</b>	<b>8602.060</b>
	–	■	<b>8601.065</b>	<b>8602.065</b>
800	■	–	<b>8601.080</b>	<b>8602.080</b>
	–	■	<b>8601.085<sup>1)</sup></b>	<b>8602.085</b>
900	–	■	<b>8601.095<sup>2)</sup></b>	<b>8602.095</b>
1000	–	■	<b>8601.015<sup>3)</sup></b>	<b>8602.015</b>
1200	–	■	<b>8601.025<sup>4)</sup></b>	<b>8602.025</b>

<sup>1)</sup> Modèle avec finition laque teinte RAL 9005 : TS 8601.086 <sup>3)</sup> Modèle avec finition laque teinte RAL 9005 : TS 8601.010  
<sup>2)</sup> Modèle avec finition laque teinte RAL 9005 : TS 8601.092 <sup>4)</sup> Modèle avec finition laque teinte RAL 9005 : TS 8601.026





### Espaces de rangement pour câbles pour armoires juxtaposables TS

Les plaques avant et arrière en tôle d'acier s'enclenchent en bas dans un rail et se vissent en haut sur le cadre.

En cas de besoin, les espaces de rangement peuvent être juxtaposés latéralement de la même façon que les cadres inférieurs des armoires TS.

**Matériau :**  
Tôle d'acier

**Teinte :**  
RAL 7035

**Composition de la livraison :**  
Espace de rangement avec matériel nécessaire pour le montage sous l'armoire.

Pour armoires		Référence TS
Largeur en mm	Profondeur en mm	
400	500	<b>8600.455</b>
400	600	<b>8600.465</b>
600	500	<b>8600.655</b>
600	600	<b>8600.665</b>
800	500	<b>8600.855</b>
800	600	<b>8600.865</b>
1200	500	<b>8600.255</b>
1200	600	<b>8600.265</b>

**Extension de référence .XX0 pour les modèles en RAL 7032.**

**Extension de référence .XX1 pour les modèles apprêtés.**  
**Délai de livraison sur demande.**



#### Accessoires :

Plaques latérales pour espaces de rangement de câbles, voir page 895.

**Plans détaillés :**  
voir page 894.



### Plaques latérales pour espaces de rangement de câbles

**Matériau :**  
Tôle d'acier

**Teinte :**  
RAL 7035

**Composition de la livraison :**  
Plaques latérales avec matériel d'assemblage.

Pour profondeur d'armoire en mm	UE	Référence TS
500	2 p.	<b>8600.510</b>
600	2 p.	<b>8600.520</b>

**Extension de référence .XX0 pour les plaques latérales en RAL 7032.**

**Extension de référence .XX1 pour les modèles apprêtés.**  
**Délai de livraison sur demande.**



### Roulettes de transport pour socles TS

Elles s'accrochent sur les pièces d'angle de 100 ou 200 mm de hauteur en soulevant ou en faisant basculer l'armoire.

**Charge admissible :**  
Charge maximale tolérée par roulette double orientable : 100 kg en charge statique

**Composition de la livraison :**  
1 jeu =  
4 roulettes doubles orientables,  
2 avec et 2 sans dispositif de blocage.

**Teinte :**  
RAL 7022

**Remarque :**  
Les plaques de socle latérales doivent être montées verticalement (sur la tranche).

Garde au sol en mm	Référence TS
100	<b>8800.390</b>



#### Accessoires indispensables :

Plaques de socle latérales, voir page 893.

## Socles TS



### Pattes d'ancrage au sol

#### pour socles TS et socles complets

Elles servent à fixer le socle au sol sans déplacer l'armoire ou la rangée d'armoires. Prévues pour vis jusqu'à Ø 12 mm.

#### Matériau :

Tôle d'acier zinguée chromagée

UE	Référence SO
10 p.	<b>2817.000</b>



### Chevilles de serrage

#### pour

- Socles TS
- Socles complets
- Socles fixes

Les chevilles se montent sur les plaques de socle latérales.

Les chevilles de serrage permettent de monter des supports de retenue de câbles ou des rails profilés en C universels.

#### Matériau :

Acier profilé 6 pans zingué chromaté, clé de 19 mm

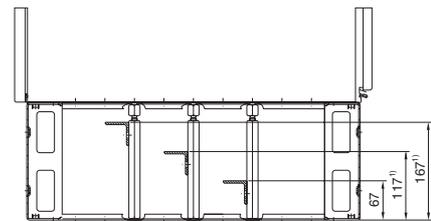
Pour plaques de socle latérales hauteur en mm	UE	Référence SZ
100	10 p.	<b>2819.000</b>
200	10 p.	<b>2819.200</b>



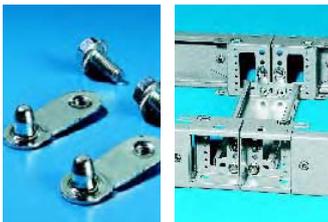
#### Accessoires :

Supports pour retenue de câbles, voir page 1061.

Rails profilés en C 30/15, voir page 999.



<sup>1)</sup> seulement pour hauteur 200 mm



### Pattes de juxtaposition

#### pour socles TS

Les pattes de juxtaposition sont indispensables lorsque les plaques de socle latérales ont été pivotées de 90° pour être posées à plat afin de renforcer la stabilité en vue du transport des armoires juxtaposées. Quantité nécessaire par plaque latérale : 2 p.

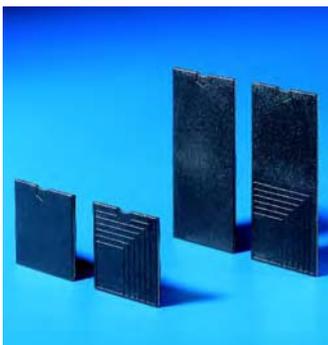
#### Matériau :

Tôle d'acier zinguée chromagée

#### Composition de la livraison :

Pattes de juxtaposition avec vis M8 x 16 mm

UE	Référence TS
20 p.	<b>8601.100</b>



### Capots de recouvrement

#### pour plaques de socle avant et arrière TS

Pièces de rechange.

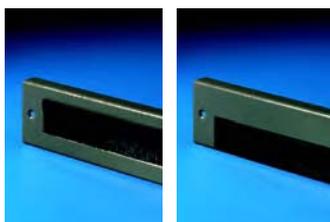
#### Matériau :

Plastique ABS

#### Teinte :

RAL 9005

Pour hauteur de socle en mm	UE	Référence TS
100	4 p.	<b>8601.130</b>
200	4 p.	<b>8601.140</b>



Modèle A

Modèle B



### Plaques de socle

#### avec brosse passe-câbles pour socles TS

Pour compléter le concept modulaire (voir page 892). Ces plaques de socle peuvent remplacer, même ultérieurement, les plaques avant ou arrière des socles de hauteur 100 ou 200 mm.

#### Matériau :

Tôle d'acier laquée

#### Modèle A :

En faisant pivoter la plaque, vous positionnez la reglette prévue pour la fixation des câbles en haut ou en bas.

#### Modèle B :

Ouverte d'un côté, pour le montage ultérieur lorsque les câbles sont déjà introduits.

#### Modèle A

Pour largeur de socle en mm	Hauteur en mm	Référence TS	
		RAL 7022	RAL 7035
600	100	<b>8601.610</b>	<b>8601.615</b>
800	100	<b>8601.810</b>	<b>8601.815</b>



#### Accessoires :

Colliers de câblage SZ 2597.000, voir page 1066.

#### Modèle B

Pour largeur de socle en mm	Hauteur en mm	Référence TS	
		RAL 7035	RAL 9005
600	100	<b>7825.607</b>	<b>7825.608</b>
800	100	<b>7825.807</b>	<b>7825.808</b>



### Plaques intercalaires

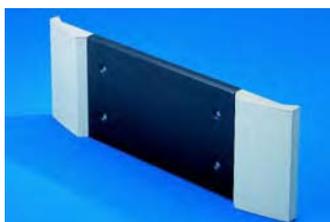
#### pour socles TS

Elles servent à recouvrir les espaces libres entre les socles lorsque les armoires sont juxtaposées dos à dos ou en angle droit. Les plaques intercalaires sont faciles à monter : il suffit de les insérer entre la plaque et la pièce d'angle puis de visser.

#### Matériau :

Tôle d'acier

Pour hauteur de socle en mm	Teinte RAL	UE	Référence TS
100	7022	2 p.	<b>8601.110</b>
200	7022	2 p.	<b>8601.120</b>
100	7035	2 p.	<b>8601.115</b>
200	7035	2 p.	<b>8601.125</b>



### Garniture de socle

#### pour socles TS

Pour prolonger le design

- de la porte avant inférieure des armoires PC sur base TS,
- de la porte des coffrets IW.

La garniture de socle se visse de l'extérieur sur les pièces d'angle des plaques de socle avant et arrière TS.

#### Matériau :

Tôle d'acier laquée

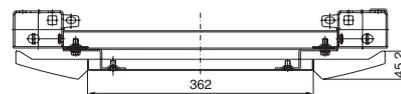
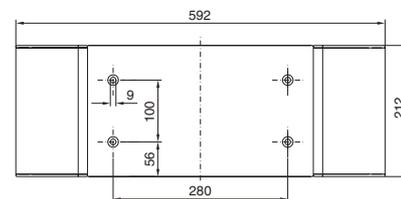
Profilés d'extrémité : profilé aluminium extrudé

#### Teinte :

RAL 7015

Profilés d'extrémité : RAL 7035

Pour largeur de socle en mm	Hauteur en mm	Référence PC
600	200	<b>8360.920</b>



## Socles TS



### Socles fixes

**pour armoires PC (base TS) et coffrets IW**

Socles de hauteur 100 mm saillant à l'avant et conçus dans un design identique à celui des armoires.

**Matériau :**

Tôle d'acier de 2,0 mm

**Teinte :**

RAL 7035

Partie centrale avant : RAL 7015

**Composition de la livraison :**

- 1 partie centrale avant
- 1 plaque de socle arrière
- 2 plaques latérales de socle

Pour profondeur en mm	Référence PC
600	<b>8800.920</b>



**Accessoires :**

Possibilités de fixation pour :

- roulettes doubles orientables PC 4634.500, voir page 907,
- pieds de nivellement PS 4612.000, voir page 906,
- chevilles de serrage pour supports de câbles SO 2819.000, voir page 896,
- supports combinés PS 4183.000, voir page 1007.



### Cartouches filtrantes

**pour**

- plaques de socle avec fentes d'aération
- plaques de socle avec fentes d'aération et bandeau design

Elles servent à recouvrir les fentes ou perforations des plaques de socle.

Elles s'installent facilement : il suffit d'enclencher le cadre de fixation dans la plaque de socle derrière la cartouche filtrante.

Classe de filtrage G3 selon DIN EN 779.

**Composition de la livraison :**

Cartouche filtrante avec cadre de fixation.

Pour largeur d'armoire en mm	UE	Référence DK
600	1 p.	<b>7561.500</b>
800	1 p.	<b>7581.500</b>

### Cartouches filtrantes de rechange

**Composition de la livraison :**

Cartouches filtrantes sans cadre de fixation pour les plaques de socle de largeur max. 800 mm.

	UE	Référence DK
Cartouches filtrantes de rechange	5 p.	<b>7582.500</b>



**Plaques de socle avant et arrière**

en acier inoxydable pour armoires TS, CM

**Matériau :**  
Acier inoxydable AISI 304 (1.4301)

**Finition :**  
Polissage grain 400

**Composition de la livraison :**  
Plaques de socle et matériel d'assemblage incluant 4 vis et écrous cage M12 pour le montage sous l'armoire.

**Hauteur 100 mm :**  
2 plaques avant/arrière

**Hauteur 200 mm :**  
2 pièces d'angle avec plaque amovible,  
1 plaque avant/arrière.

Pour largeur d'armoire en mm	Référence TS	
	Hauteur 100 mm	Hauteur 200 mm
600	<b>8701.600</b>	<b>8702.600</b>
800	<b>8701.800</b>	<b>8702.800</b>
1200	<b>8701.200</b>	<b>8702.200</b>

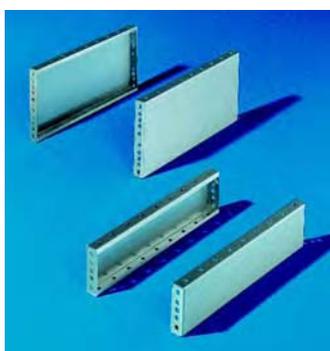
**Extension de référence .X05 pour les modèles en acier AISI 316L (1.4404).**  
**Délai de livraison sur demande.**

**+ Accessoires :**

Tôles de socle modulaires (tôle perforée), voir page 899.

**⇔ Solutions alternatives :**

Châssis inférieurs Hygienic Design, voir page 300.



**Plaques de socle latérales**

en acier inoxydable pour armoires TS, CM

Elles se montent entre les plaques de socle avant et arrière. Dans les socles de 200 mm de hauteur, il est également possible de superposer deux plaques latérales de 100 mm.

Possibilité de monter une ou plusieurs plaques latérales (hauteur 100 mm) à plat pour renforcer la stabilité des plaques de socle avant et arrière juxtaposées.

**Matériau :**  
Acier inoxydable AISI 304 (1.4301)

**Finition :**  
Polissage grain 400

**Composition de la livraison :**  
2 plaques latérales de socle avec matériel nécessaire pour l'assemblage aux plaques avant et arrière.

Pour profondeur d'armoire en mm	Référence TS	
	Hauteur 100 mm	Hauteur 200 mm
400	<b>8701.040</b>	<b>8702.040</b>
500	<b>8701.050</b>	<b>8702.050</b>
600	<b>8701.060</b>	<b>8702.060</b>

**Extension de référence .X05 pour les modèles en acier AISI 316L (1.4404).**  
**Délai de livraison sur demande.**

**! Accessoires indispensables :**

Pattes de juxtaposition pour socles TS 8601.100, voir page 896, lorsque les plaques sont montées à plat.

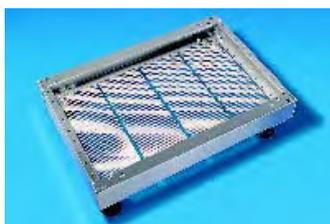
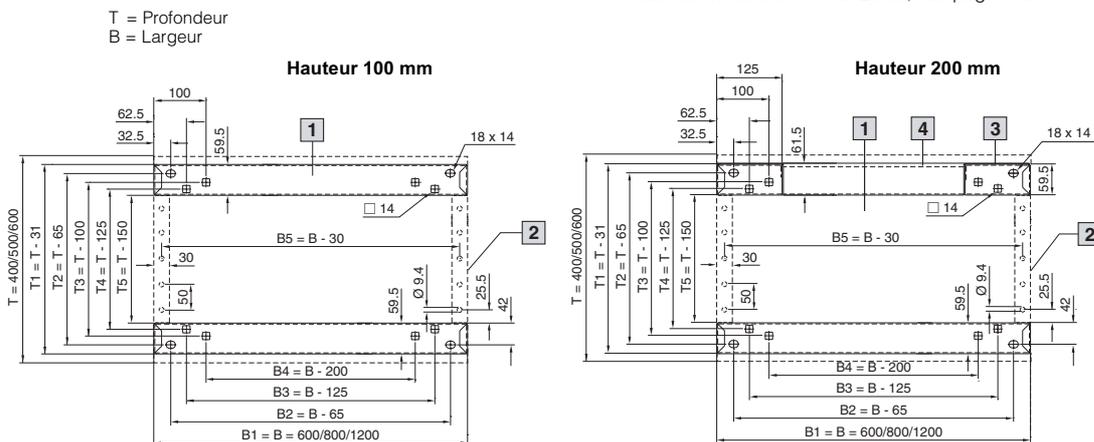
**+ Accessoires :**

Chevilles de serrage pour socles, voir page 896.  
Pieds de nivellement PS 4612.000, voir page 906.

- 1 Plaque de socle avant/arrière
- 2 Plaque de socle latérale
- 3 Pièce d'angle
- 4 Plaque amovible

Configuration des perçages

B/T = Dimensions de l'armoire  
B1/T1 = Dimensions extérieures  
B2/T2 = Pour vissage par le bas dans les filetages des pièces d'angle de l'armoire  
B3/T3 = Pour vissage sur la base de l'armoire par le haut ou par le bas, en utilisant des écrous cage  
Tous les perçages (B2 – B4/T2 – T4) peuvent être utilisés pour le vissage au sol.



**Tôles de socle modulaires, ajourées pour socles TS et socles complets en acier inoxydable**

Elles sont prévues pour faciliter le guidage des câbles dans les socles en acier inoxydable, p. ex. lorsqu'on utilise des pieds de nivellement SO 2889.000 ou SO 2890.000, voir page 903. Largeur : 175 mm.

**Matériau :**  
Acier inoxydable AISI 304 (1.4301)

**Composition de la livraison :**  
4 tôles ajourées.

Pour profondeur d'armoire en mm	Nombre de tôles ajourées nécessaires pour largeur de socle <sup>1)</sup>				Référence SO
	600 en mm	800 en mm	1000 en mm	1200 en mm	
400	3	4	5	6	<b>2907.000</b>
500	3	4	5	6	<b>2908.000</b>
600	3	4	5	6	<b>2913.000</b>

<sup>1)</sup> Lorsque toute la surface du socle doit être recouverte.

**+ Accessoires :**

Colliers de câblage SZ 2597.000, voir page 1066.

Socles TS

B  
7.1

## Socles TS



### Socles de transport

#### pour armoires juxtaposables TS

Ils sont prévus pour faciliter le transport de rangées d'armoires juxtaposées lourdes. Ils sont disponibles dans des dimensions allant de 2 à 5 m selon un pas de 200 mm.

Les socles de transport peuvent être réalisés avec 2 tubes soudés transversaux pour recevoir des barres de transport.

Ils sont dotés de différentes perforations pour toutes les largeurs d'armoire à partir de 600 mm.

#### Finition :

Surface traitée à la peinture antirouille, avec ou sans revêtement laque, au choix.

#### Remarque :

Pour la commande, veuillez indiquer la largeur et la profondeur de votre rangée d'armoires.

#### Pour le montage sur le cadre inférieur TS

Profondeur du socle de transport = Profondeur de l'armoire – 31 mm

Teinte	UE	Référence SO	
		Avec tubes de transport	Sans tubes de transport
Apprêt avec peinture antirouille brun rouge	1 p.	<b>1228.010</b>	<b>1228.000</b>
Proche RAL 7022	1 p.	<b>1228.110</b>	<b>1228.100</b>
Proche RAL 7032	1 p.	<b>1228.210</b>	<b>1228.200</b>
Proche RAL 7035	1 p.	<b>1228.310</b>	<b>1228.300</b>

Délai de livraison sur demande.

#### Pour le montage sur la pièce d'angle TS

Profondeur du socle de transport = Profondeur de l'armoire

Teinte	UE	Référence SO	
		Avec tubes de transport	Sans tubes de transport
Apprêt avec peinture antirouille brun rouge	1 p.	<b>1228.015</b>	<b>1228.005</b>
Proche RAL 7022	1 p.	<b>1228.115</b>	<b>1228.105</b>
Proche RAL 7032	1 p.	<b>1228.215</b>	<b>1228.205</b>
Proche RAL 7035	1 p.	<b>1228.315</b>	<b>1228.305</b>

Délai de livraison sur demande.



### Socles en béton

#### pour les armoires outdoor

Socles composés de plaques en béton préfabriquées pour le montage simple et rapide sur le lieu d'implantation. Les plaques avant et arrière sont amovibles pour faciliter les interventions.

Hauteur totale : env. 1000 mm,  
Hauteur sous terre : env. 700 mm.

#### Matériau/ finition :

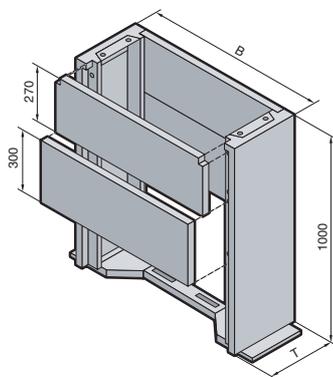
Béton léger non traité

#### Composition de la livraison :

1 plaque de base,  
2 parties latérales,  
2 panneaux avant et arrière en deux parties,  
accessoires de montage  
et vis pour la fixation de l'armoire.

#### Remarque :

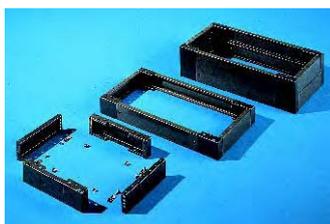
Plaques de socle vissées de l'extérieur sur demande.



Pour armoires/coffrets		Référence CS
Largeur (B) en mm	Profondeur (T) en mm	
Armoires modulaires et armoires basic CS		
600	400	<b>9765.182</b>
600	500	<b>9765.082</b>
600	600	<b>9765.083</b>
800	400	<b>9765.088</b>
800	500	<b>9765.084</b>
800	600	<b>9765.085</b>
1200	400	<b>9765.089</b>
1200	500	<b>9765.086</b>
1200	600	<b>9765.087</b>
Toptec CR		
600	600	<b>9765.166</b>
800	600	<b>9765.186</b>

Délai de livraison sur demande.

Dimensions différentes sur demande.



**Socles complets**

en tôle d'acier pour les coffrets AE, les armoires ES et PC (base ES) et les pupitres AP

Ils sont composés de deux plaques, l'une à l'avant et l'autre à l'arrière, avec des pièces d'angle montées et deux plaques latérales.

**Matériau :**  
Tôle d'acier laquée

**Teinte :**  
RAL 7022

**Composition de la livraison :**

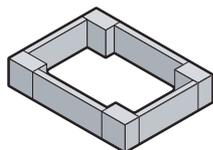
Socle complet avec matériel d'assemblage incluant 4 vis et écrous cage M12 pour le montage sous l'armoire.

**Hauteur 100 mm :**

4 pièces d'angle, 2 plaques avant/arrière, 2 plaques latérales.

**Hauteur 200 mm :**

4 pièces d'angle, 1 plaque avant/arrière x 200 mm, 2 plaques avant/arrière x 100 mm, 4 plaques latérales.



**Socles pour armoires ES, PC (base ES) et pupitres universels AP**

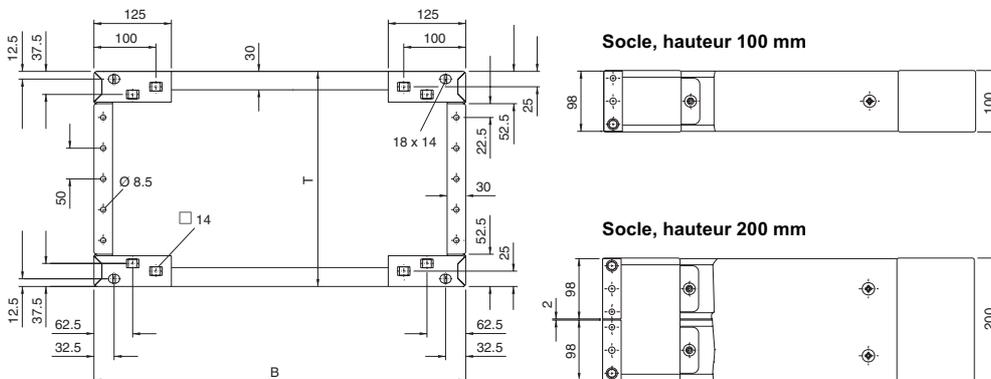
Pour armoires / pupitre		Profondeur de socle (T) en mm	Référence SO	
Largeur (B) en mm	Profondeur en mm		Hauteur 100 mm	Hauteur 200 mm
600	400	350	<b>2804.200</b>	<b>2805.200</b>
600	500	450	<b>2807.200</b>	<b>2808.200</b>
600	600	550	<b>2813.200</b>	<b>2814.200</b>
600	800	750	<b>2846.200</b>	<b>2847.200</b>
800	400	350	<b>2823.200</b>	<b>2824.200</b>
800	500	450	<b>2829.200</b>	<b>2830.200</b>
1000	400	350	<b>2909.200</b>	<b>2910.200</b>
1200	400	350	<b>2836.200</b>	<b>2837.200</b>
1200	500	450	<b>2839.200</b>	<b>2840.200</b>
1600	400	350	<b>2905.200</b>	<b>2906.200</b>
1800	500	450	<b>2903.200</b>	<b>2904.200</b>

**Socles pour coffrets AE et pupitres monobloc AP**

Pour coffret / pupitre		Profondeur de socle (T) en mm	Référence SO	
Largeur (B) en mm	Profondeur en mm		Hauteur 100 mm	Hauteur 200 mm
600	300	279	<b>2816.200</b>	<b>2826.200</b>
600	400	370	<b>2911.200</b>	<b>2912.200</b>
800	300	279	<b>2818.200</b>	<b>2828.200</b>
800	400	370	<b>2901.200</b>	<b>2902.200</b>
1000	300	279	<b>2801.200</b>	<b>2802.200</b>
1000	400	370	<b>2891.200</b>	<b>2892.200</b>
1200	400	370	<b>2921.200</b>	<b>2922.200</b>

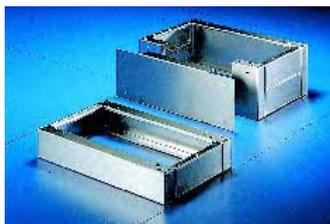
**+ Accessoires :**

Cheilles de serrage pour socles, voir page 896.  
Pattes d'ancrage au sol, voir page 896.



Socles

B  
7.1



### Socles complets en acier inoxydable pour les armoires ES, PC (base ES) et les pupitres monobloc AP

**Matériau :**  
Acier inoxydable AISI 304 (1.4301)

**Finition :**  
Brossé

### Composition de la livraison :

Socle complet avec matériel d'assemblage incluant 4 vis et écrous cage M12 pour le montage sous l'armoire.

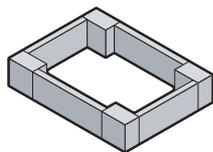
**Hauteur 100 mm :**  
2 plaques avant/arrière,  
2 plaques latérales.

**Hauteur 200 mm :**  
2 pièces d'angle avec plaque amovible,  
1 plaque avant/arrière, 4 plaques latérales.



### Accessoires :

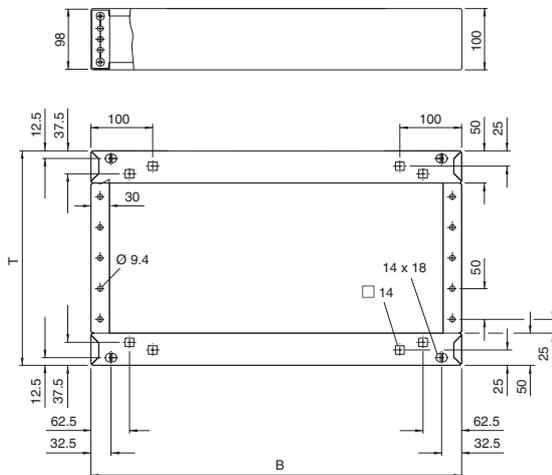
Pieds de nivellement,  
voir page 903.  
Tôles de socle modulaires (tôle ajourée),  
voir page 899.



Pour armoire / pupitre		Référence SO	
Largeur en mm	Profondeur en mm	Hauteur 100 mm	Hauteur 200 mm
600	400	<b>2865.000</b>	<b>2875.000</b>
600	500	<b>2868.000</b>	<b>2876.000</b>
600	600	<b>2855.000</b>	<b>2877.000</b>
800	400	<b>2869.000</b>	<b>2878.000</b>
800	500	<b>2866.000</b>	<b>2879.000</b>
800	600	<b>2856.000</b>	<b>2880.000</b>
1000	400	<b>2867.000</b>	<b>2885.000</b>
1200	400	<b>2870.000</b>	<b>2886.000</b>
1200	500	<b>2860.000</b>	<b>2887.000</b>

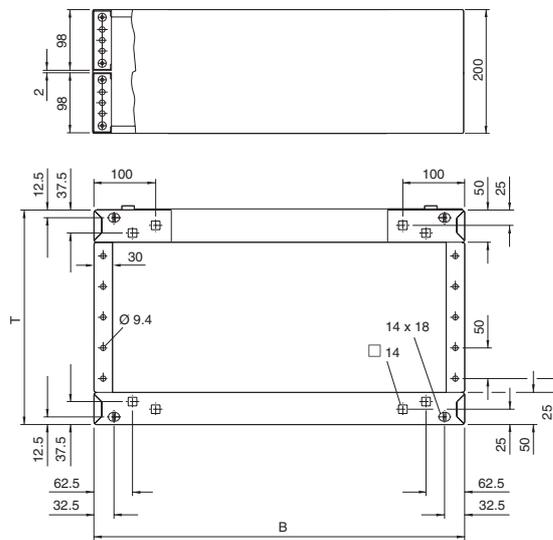
Extension de référence .500 pour les modèles en acier AISI 316L (1.4404). Délai de livraison sur demande.

### Socle – hauteur 100 mm



T = Profondeur de l'armoire – 50 mm  
B = Largeur de l'armoire

### Socle – hauteur 200 mm



T = Profondeur de l'armoire – 50 mm  
B = Largeur de l'armoire



### Roulettes de transport

**pour socle complet**  
Elles s'accrochent sur les pièces d'angle de 100 ou 200 mm de hauteur en soulevant ou en faisant basculer l'armoire.

**Charge admissible :**  
Charge statique maximale tolérée :  
100 kg par roulette double

**Composition de la livraison :**  
1 jeu =  
4 roulettes doubles orientables,  
2 avec et 2 sans dispositif de blocage.

**Teinte :**  
RAL 7022

Garde au sol en mm	Référence PS
60	<b>4570.000</b>



### Entretoises

**pour armoires TS, CM, PC, ES, IW et pupitres AP et TP réglables**

Prévues pour renforcer la stabilité, les entretoises dépassent de 138 mm à l'avant et à l'arrière du cadre inférieur de l'armoire. La partie arrière des entretoises est extractible de façon à pouvoir les adapter aux différentes profondeurs d'armoire. Des encoches de montage sont prévues à l'avant, à l'arrière et latéralement pour fixer les entretoises sur l'armoire et les ancrer au sol. Possibilité de fixer des roulettes ou des pieds de nivellement sur les écrous soudés M12.



**Matériau :**

Tôle d'acier laquée

**Teinte :**

RAL 7015

**Remarque :**

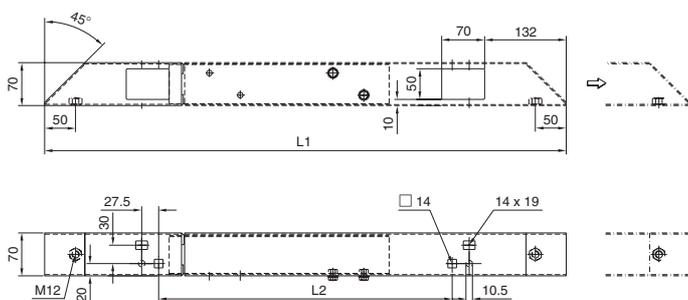
Lorsque les armoires sont montées sur un support mobile, visser les entretoises en deux points sur chaque angle.

Pour armoire/pupitre	Profondeur d'armoire en mm	L1	L2	UE	Référence TS/AP
TS, CM, TP, PC, IW, ES, pupitres universels AP	400	644	275	2 p.	<b>8601.450</b>
	500	744	375		
	600	844	475	2 p.	
800	1044	675			
Pupitres monobloc AP	400	634	320	2 p.	<b>2697.450</b>
	500	734	390		

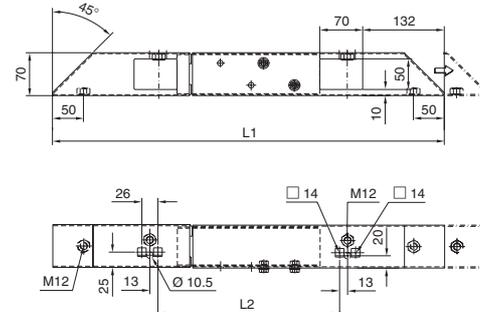
**Accessoires :**

- Possibilités de fixation pour
- Roulettes doubles orientables PC 4634.500, voir page 907.
  - Pieds de nivellement PS 4612.000, voir page 906.

TS 8601.450, TS 8601.680



AP 2697.450



### Pieds en fonte

**pour stations de travail industrielle IW**

Ils assurent la stabilité des

- coffrets pour tour PC
- ou
- de toute autre construction

Profondeur 700 mm.

**Matériau :**

Fonte aluminium

**Teinte :**

RAL 7035

**Composition de la livraison :**

Pieds en fonte avec matériel d'assemblage.

UE	Référence IW
2 p.	<b>6902.920</b>

**Accessoires :**

Ancrage au sol CP 6147.000, voir page 291.  
Roulettes doubles orientables, voir page 907.



### Pieds de nivellement

Ils se montent directement sous le socle TS ou sous le socle complet.

Ils permettent d'accéder confortablement sous l'armoire (p. ex. pour nettoyer le sol) et de corriger l'assiette de l'armoire si nécessaire.

**Charge admissible :**

Charge statique maximale tolérée : 400 kg par pied

Plage de réglage :

M12 : de 55 mm à 125 mm

M16 : de 45 mm à 120 mm

**Matériau :**

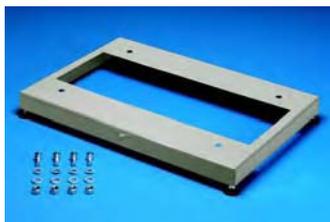
Acier inoxydable AISI 304 (1.4301)

Filetage	UE	Référence SO
M12	4 p.	<b>2889.000</b>
M16	4 p.	<b>2890.000</b>

**Solutions alternatives :**

Pieds de nivellement Hygienic Design, voir page 301.

## Socles



### Socles

#### pour coffrets EL

Socles prévus pour tous les coffrets EL dont la partie centrale a une profondeur de 316 ou 416 mm. Pour fixer le socle sur la partie centrale, il est nécessaire d'effectuer des perçages en utilisant le gabarit de perçage joint à la livraison. Possibilité de monter des roulettes sous le socle pour assurer la mobilité.

#### Matériau :

Tôle d'acier

#### Teinte :

RAL 7044

#### Composition de la livraison :

Socle avec 4 pieds de nivellement et matériel d'assemblage.

Pour profondeur de partie centrale en mm	UE	Hauteur en mm	Référence DK/VR
316	1 p.	50	<b>7505.300<sup>1)</sup></b>
416	1 p.	50	<b>7505.400<sup>1)</sup></b>
Roulettes supplémentaires pour le socle	4 p.	50	<b>3805.500</b>

<sup>1)</sup> Délai de livraison sur demande.



### Socles avec aération

#### pour armoires TE 7000

Prévus pour être vissés sous les armoires, ces socles complets facilitent le guidage des câbles entre les armoires juxtaposées et fournissent un espace de rangement supplémentaire dans la base des armoires. Les plaques de socle sont amovibles et permettent d'introduire les câbles par tous les côtés.

#### Hauteur des socles :

100 mm

#### Matériau :

Tôle d'acier laquée

#### Teinte :

RAL 7035/9005

#### Composition de la livraison :

1 socle avec aération avec matériel d'assemblage.

Pour armoires		Teinte RAL	Référence TS
Largeur en mm	Profondeur en mm		
600	1000	9005	<b>7000.686</b>
800	1000	9005	<b>7000.687</b>
600	600	7035	<b>7000.690</b>
600	800	7035	<b>7000.691</b>
600	1000	7035	<b>7000.692</b>
800	600	7035	<b>7000.693</b>
800	800	7035	<b>7000.694</b>
800	1000	7035	<b>7000.695</b>



#### Accessoires :

Cartouche filtrante pour socle avec aération, largeur 600 mm DK 7561.500 et largeur 800 mm DK 7581.500, voir page 898.



### Plaques de socle, pleines

#### pour socles avec aération

à monter à la place des plaques standard.

Si vous désirez un socle fermé pour votre armoire TE, vous devez échanger les plaques avant, arrière et latérales contre des plaques pleines.

#### Matériau :

Tôle d'acier laquée

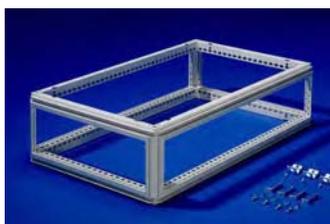
#### Teinte :

RAL 7035

#### Composition de la livraison :

2 plaques de socle avec matériel d'assemblage.

Pour largeur d'armoire en mm	Teinte RAL	Référence TS
600	7035	<b>7000.696</b>
800	7035	<b>7000.698</b>



### Chaises

#### pour armoires DK-TS et FR(i)

La chaise peut être utilisée dans les salles avec faux-planchers. Elles permettent l'implantation d'armoires lourdes indépendamment des charges admissibles du faux-plancher.

**Matériau :**  
Tôle d'acier

**Teinte :**  
RAL 7035

**Composition de la livraison :**  
Chaise avec attaches de jonction et équerre d'ancrage au sol.



Largeur en mm	Hauteur en mm	Profondeur en mm	Référence DK
600	400	1000	<b>7855.340</b>
800	400	1000	<b>7855.342</b>

Délai de livraison sur demande.

**Remarque :**  
Autres dimensions sur demande.



### Équerres de stabilisation

#### pour socles TS

Les équerres de stabilisation peuvent être vissées de l'extérieur sur les pièces d'angle des socles.

**Charge admissible :**  
80 kg max en charge statique.

**Matériau :**  
Tôle d'acier laquée

**Teinte :**  
RAL 7035, marquage d'avertissement RAL 2002

**Composition de la livraison :**  
Équerres de stabilisation avec matériel d'assemblage.

UE	Référence DK
2 p.	<b>7825.150</b>



### Stabilisateurs

#### pour baies serveurs TS et FR(i)

Ces stabilisateurs extractibles se montent sans difficulté sur le cadre inférieur des baies serveurs. Ils préviennent tout basculement de l'armoire lors de l'extraction des serveurs. Les stabilisateurs s'utilisent en combinaison avec des pieds nivellement ou avec le kit de transport pour DK-TS (DK 7825.900), voir page 908.

**Charge admissible :**  
150 kg max en charge statique.

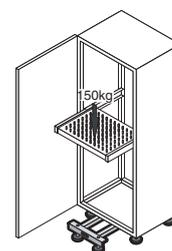
**Matériau :**  
Tôle d'acier zinguée

**Composition de la livraison :**  
Stabilisateur avec matériel d'assemblage.



Profondeur d'armoire en mm	Référence DK
900	<b>7825.200</b>
1000	<b>7825.250</b>
1200	<b>7825.260</b>

**Remarque :**  
Les stabilisateurs ne sont compatibles ni avec les plaques de fond, ni avec les cadres inférieurs, ni avec les socles.  
La combinaison avec les cadres inférieurs en plusieurs parties (DK 7825.341 – DK 7825.345, voir page 910) est possible.



## Base



### Pieds de nivellement

#### Hauteur 18 à 43 mm

Pour compenser les inégalités du sol. Longueur du filetage : 40 mm.  
Filetage M12.

Charge statique max. admissible : env. 300 kg par pied de nivellement.

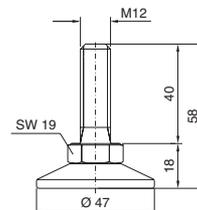
#### Ils sont compatibles avec :

- les armoires juxtaposables TS 8
- les armoires PC
- les supports de base  
CP 6137.035 – CP 6137.535
- le pied CP 6141.XXX
- les stations de travail industrielles IW
- les armoires flexRack(i)

UE	Référence PS
4 p.	<b>4612.000</b>

#### ! Accessoires indispensables :

Pour le montage sous le socle TS :  
Adaptateurs de socle TS 8800.220,  
voir page 908.



### Pieds de nivellement

#### Hauteur 18 à 63 mm, empreinte six pans creux pour armoires juxtaposables TS 8 et FR(i)

Pieds prévus pour compenser les inégalités du sol. Permettant d'exécuter confortablement l'ajustage par l'intérieur de l'armoire, ces pieds sont particulièrement recommandés lorsque les locaux sont exigus.

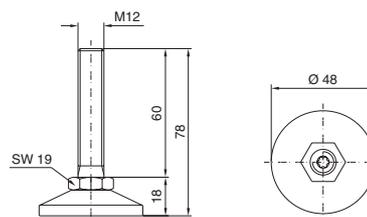
Filetage : M12  
Empreinte six pans : 6 mm  
Longueur du filetage : 60 mm

Charge statique max. admissible : 300 kg/pied

UE	Référence DK
4 p.	<b>7493.100</b>

#### ! Accessoires indispensables :

Pour le montage sous le socle TS :  
adaptateurs de socle TS 8800.220,  
voir page 908.



### Pieds de nivellement

#### avec amortisseurs de vibrations

Ils permettent d'amortir les vibrations du sol tout en compensant ses inégalités.

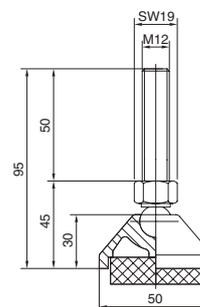
Les pieds sont composés d'un disque en polyamide renforcé et d'une vis M12 zinguée, avec suspension à rotule et plaque isolante antidérapante pour le découplage.

La plaque isolante est résistante à l'eau, à l'essence et aux huiles minérales, aux solutions acides et alcalines, aux sels, à la lessive et aux détergents. Ces pieds conviennent également aux applications spéciales des laboratoires.

Longueur du filetage : 50 mm

Charge statique max. admissible : 150 ou 300 kg par pied de nivellement.

Charge statique max. admissible par pied	UE	Référence DK
150 kg	4 p.	<b>7493.210</b>
300 kg	4 p.	<b>7493.230</b>



### Pieds de nivellement

#### pour Data Rack

Pour compenser les inégalités du sol. Les pieds de nivellement se vissent dans les pieds en fonte de zinc du socle.

#### Composition de la livraison :

4 pieds de nivellement M12  
Plage de nivellement : 40 mm

UE	Référence DK
4 p.	<b>7493.000</b>



### Pieds de nivellement

Pour coffrets FlatBox et armoires TE  
M10 x 20 mm

Ils se vissent dans la base des coffrets utilisés en tant que coffrets de table ou isolés. Clé 17, filetage de fixation empreinte étoile à 6 branches 30.

UE	Référence DK
4 p.	7507.740



### Pieds de nivellement

Hauteur 85 à 115 mm

Ils se montent sous les armoires TS, ES et PC pour faciliter le nettoyage du sol et compenser ses inégalités sur  $\pm 15$  mm.

Hauteur 100 mm.

Charge statique max. admissible :  
350 kg par pied.

#### Matériau :

Pieds : laiton nickelé

Goujons filetés et plaques de fixation :  
acier inoxydable AISI 304 (1.4301)

#### Composition de la livraison :

Pieds de nivellement avec matériel nécessaire pour leur fixation sous l'armoire.

UE	Référence SO
4 p.	2859.000

#### ☛ Solutions alternatives :

Pieds de nivellement Hygienic Design, voir page 301.



### Roulettes doubles orientables

Filetage : M12 x 20

Charge statique max. admissible (par roulette) en kg	Garde au sol en mm	Blocage	UE		Teinte	Référence
40	50	4 sans	1 jeu	1	Noir	4611.000
75	85	2 avec, 2 sans	1 jeu	2	Noir avec surface de roulement grise	6148.000
120	125	2 avec, 2 sans	1 jeu	3	Noir	4634.500 <sup>1)</sup>
				4		7495.000

<sup>1)</sup> avec boîtier en metal



#### Elles sont compatibles avec :

- les armoires juxtaposables TS 8
- les armoires PC
- les supports de base CP 6137.035 – CP 6137.535
- le pied CP 6141.XXX
- les parties inférieures de pupitre
- les stations de travail industrielles IW
- les armoires flexRack(i)
- le Data Rack

#### ! Accessoires indispensables :

Pour le montage sous le socle TS :  
Adaptateurs de socle pour roulettes doubles orientables TS 8800.290,  
voir page 908.

## Base



### Roulettes de transport

#### pour armoires TE

Elles servent à déplacer facilement l'armoire lorsque les applications réclament une certaine mobilité. Ces roulettes se vissent sur les angles du cadre inférieur de l'armoire, à la place des pieds de nivellement.  
Garde au sol : 58 mm  
Filetage de fixation M 10 x 20

**Charge statique totale max. admissible :**  
300 kg par armoire

UE	Référence TE
1 jeu	<b>7000.672</b>

**Composition de la livraison :**  
1 jeu = 4 roulettes de transport avec matériel d'assemblage.



### Kit de transport

#### pour armoires DK-TS

Pour transporter facilement les baies réseaux entièrement montées jusqu'à leur lieu d'implantation final ou pour les transformer en armoires mobiles.  
Garde au sol approximative : 40 mm

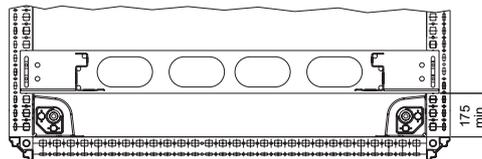
**Charge statique totale max. admissible :**  
750 kg par armoire

**Composition de la livraison :**  
1 jeu =  
4 roulettes (2 orientables) avec matériel d'assemblage.

UE	Référence DK
1 jeu	<b>7825.900</b>

#### Remarque :

Le kit de transport convient uniquement aux armoires sans plaque passe-câbles et sans tôle de fond.  
Dans les armoires de 800 mm de largeur avec cadre de montage 19", il faudra tenir compte des dimensions particulières (voir schéma).



### Adaptateurs de socle

#### pour pieds de nivellement

Éléments de liaison prévus pour fixer les pieds de nivellement M12 (PS 4612.000) sous le socle TS.

**Matériau :**  
Tôle d'acier zinguée chromagée

UE	Référence TS
4 p.	<b>8800.220</b>

#### ! Accessoires indispensables :

Pieds de nivellement PS 4612.000, voir page 906.



### Adaptateurs de socle

#### pour roulettes doubles orientables

Éléments de jonction prévus pour le montage des roulettes doubles orientables sous le socle TS.

**Matériau :**  
Tôle d'acier zinguée chromagée

UE	Référence TS
4 p.	<b>8800.290</b>

#### ! Accessoires indispensables :

Plaque de socles latérales, voir page 893, indispensables partout où vous avez prévu d'installer des roulettes doubles orientables.



### Cloisonnement en largeur

Pour réaliser deux compartiments dans une armoire TS de largeur 1200 mm.

**Matériau :**  
Tôle d'acier zinguée chromâtée

**Composition de la livraison :**

1 jeu =  
1 équerre pour la droite et 1 pour la gauche,  
2 plaques de compensation pour le haut,  
matériel d'assemblage.

UE	Référence TS
1 jeu	8800.200

**! Accessoires indispensables :**

En fonction de la situation :  
Rails de montage TS 18 x 38 mm,  
voir page 996.  
Châssis de montage PS 23 x 73 mm,  
voir page 998.



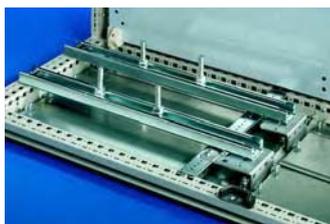
**Situation n° 1 :**

**Deux plaques de montage l'une à côté de l'autre.**

Avec deux plaques de montage (pour armoires de largeur 600 mm) dans une armoire de 1200 mm de largeur, les avantages en matière de positionnement et de mania-  
bilité sont considérables.

**! Accessoires indispensables :**

En tenant compte de la profondeur de l'armoire :  
4 rails de montage TS 18 x 38 mm dans le bas de l'armoire, voir page 996,  
1 châssis de montage PS 23 x 73 mm dans le haut de l'armoire, voir page 998.



**Situation n° 2 :**

**Rails porteurs montés à gauche.**

Les composants lourds sont logés sur les rails porteurs laissant un espace disponible à droite pour introduire les câbles sans être gêné.

**! Accessoires indispensables :**

2 rails porteurs PS 4361.000,  
voir page 1000.  
1 rail de montage TS 18 x 38 mm correspondant à la profondeur de l'armoire (inclus dans la livraison de l'armoire standard).



**Situation n° 3 :**

**Support pour retenue de câbles, monté à gauche.**

Dans les armoires de 1200 mm de largeur, le cloisonnement en largeur permet d'introduire et de retenir les câbles de façons différentes à droite et à gauche.

**! Accessoires indispensables :**

1 support pour retenue de câbles PS 4191.000,  
voir page 1061.  
1 rail de montage TS 18 x 38 mm correspondant à la profondeur de l'armoire (inclus dans la livraison de l'armoire standard).



### Équerres d'ancrage au sol

pour les armoires TS, ES et FR(i) et les pupitres universels AP

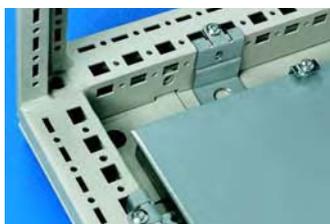
Pour fixer l'armoire au sol, notamment lorsque des composants montés dans la partie inférieure de l'armoire empêchent d'utiliser les perforations prévues dans l'ossature ou la base de l'armoire.

**Matériau :**  
Tôle d'acier zinguée chromâtée

UE	Référence TS
4 p.	8800.210

**Remarque :**

Pour le montage, il faut prévoir des perçages supplémentaires dans la base.



## Base



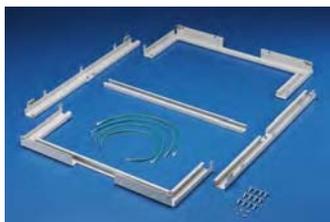
### Equerres de renforcement pour les armoires TS, ES et les pupitres universels AP

Equerres prévues pour le plateau inférieur, à utiliser en combinaison avec les bandes de serrage pour renforcer la stabilité lors du transport d'armoires entièrement équipées.

**Matériau :**  
Tôle d'acier zinguée chromatée

**Composition de la livraison :**  
Equerres avec matériel d'assemblage.

UE	<b>Référence TS</b>
4 p.	<b>8800.830</b>



### Cadres inférieurs en plusieurs parties pour baies serveurs TS et FR(i)

Pour l'équipement ultérieur des baies. Les cadres inférieurs sont indispensables si vous voulez intégrer des plaques de fond ou les plaques modulaires dans les baies TS. Grâce à leur construction en plusieurs parties, ils se montent sans difficulté, même ultérieurement. La combinaison avec les stabilisateurs extractibles est possible.

**Matériau :**  
Tôle d'acier zinguée

**Composition de la livraison :**  
1 UE = 1 jeu d'éléments de cadre avec matériel d'assemblage.

Pour armoires		Référence DK
Largeur en mm	Profondeur en mm	
600	900	<b>7825.341</b>
600	1000	<b>7825.342</b>
600	1200	<b>7825.343</b>
800	1000	<b>7825.344</b>
800	1200	<b>7825.345</b>

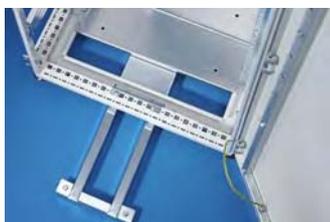
**Remarque :**  
Kit de transport :  
Si vous utilisez le kit de transport DK 7825.900 (voir page 908) vous pouvez ôter provisoirement les éléments avant et arrière du cadre et les remonter après le transport.

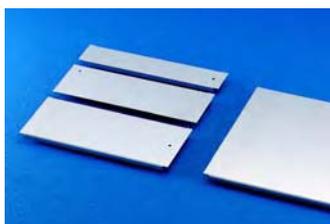
Stabilisateurs :  
voir page 905.



#### Accessoires :

Plaques modulaires de fond,  
voir page 913.





**Plaques passe-câbles**

**pour armoires CM et pupitres TP**

Vous choisissez les plaques en fonction de votre application. Les exemples qui suivent illustrent la flexibilité dont vous disposez pour introduire les câbles. Vous n'avez à vous soucier ni de l'équipotentialité (établie via les éléments de fixation), ni des points de mise à la masse : tout est déjà prévu.

**Matériau :**

Tôle d'acier zinguée

**Indice de protection :**

IP 55 selon EN 60 529/09.2000 sous réserve de mise en œuvre adéquate.

**Composition de la livraison :**

1 plaque avec matériel d'assemblage.

**Remarque :**

Pour augmenter la stabilité et assurer l'introduction universelle des câbles dans les armoires de 1000, 1200 et 1600 mm de largeur, l'ouverture de la base est divisée en deux parties pouvant être configurées différemment.

Modèle	Pour largeur d'armoire ou de pupitre en mm				
	600	800	1000	1200	1600
	<b>Référence CM</b>				
<b>1</b>	<b>5001.210</b>	<b>5001.211</b>	<b>5001.212</b>	<b>5001.213</b>	<b>5001.233</b>
<b>2</b>	<b>5001.214</b>	<b>5001.215</b>	<b>5001.216</b>	<b>5001.217</b>	<b>5001.234</b>
<b>3</b>	<b>5001.218</b>	<b>5001.219</b>	<b>5001.220</b>	<b>5001.221</b>	<b>5001.235</b>
<b>4</b>	<b>5001.222</b>	<b>5001.223</b>	<b>5001.224</b>	<b>5001.225</b>	<b>5001.236</b>

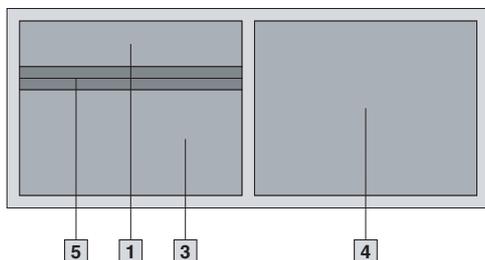
**Combinaisons possibles :**

	Profondeur 300 mm	Profondeur 400 mm	Profondeur 500 mm	
D'une seule pièce/ Presse-étoupes				<b>Légende :</b> <b>1</b> Plaque passe-câbles, profondeur 50 mm <b>2</b> Plaque passe-câbles, profondeur 100 mm <b>3</b> Plaque passe-câbles, profondeur 150 mm <b>4</b> Plaque passe-câbles, profondeur 250 mm <b>5</b> Profilés pour introduction de câbles, au centre, voir page 1046. <b>6</b> Plaques à entrées de câbles, profondeur 100 mm, voir page 1045. Télines passe-câbles, voir page 1046. <b>7</b> Plaque passe-câbles CEM, voir page 1032. <b>8</b> Presse-étoupes, voir page 1054. <b>9</b> Profilés passe-câbles arrière, voir page 1047.
En plusieurs parties/ Presse-étoupes				
En plusieurs parties/ Joint de compression élastique, au centre				
En plusieurs parties/ Joint de compression élastique, à l'arrière				
En plusieurs parties/ Joint de compression élastique au centre et à l'arrière				
En plusieurs parties/ 1 plaque équipée de télines				
En plusieurs parties/ 2 plaques équipées de télines				
Avec protection CEM				

**Exemple de commande :**

CM 5120.500 (L/H/P 1000 x 1200 x 400 mm)

- à gauche plaque passe-câbles en deux parties avec joint de compression élastique
- à droite plaque passe-câbles d'une seule pièce



**Il faut prévoir :**

- 5** 2 profilés pour introduction de câbles, au centre TS 8802.100, voir page 1046. (UE = 2 jeux)
- 1** 1 plaque passe-câbles, profondeur 50 mm, Réf. 5001.212
- 3** 1 plaque passe-câbles, profondeur 150 mm, Réf. 5001.220
- 4** 1 plaque passe-câbles, profondeur 250 mm, Réf. 5001.224



### Plaques passe-câbles avec traverse d'étanchéité

#### pour armoires TS, CM et pupitres TP

Ces plaques sont prévues pour être montées :

- dans la largeur ou la profondeur des armoires TS
  - dans la largeur des armoires CM et des pupitres TP
- Elles permettent de réduire l'ouverture du fond de 200 mm.

S'il faut introduire un nombre important de câbles, vous pouvez monter une plaque passe-câbles avec traverse d'étanchéité dans la profondeur de l'armoire et recouvrir l'espace restant (= largeur de l'armoire – 200 mm) avec des plaques passe-câbles standard.

#### Matériau :

Tôle d'acier

#### Finition :

Zinguée, chromâtée

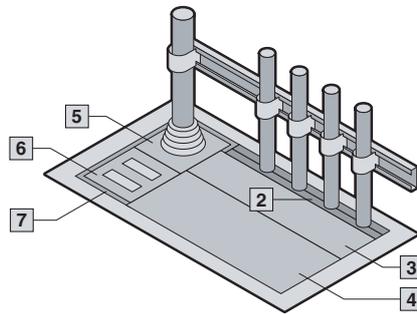
#### Indice de protection :

IP 55 selon EN 60 529/09.2000

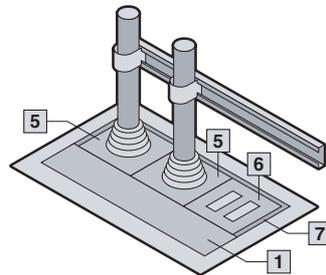
#### Composition de la livraison :

Plaque passe-câbles avec joint d'étanchéité et matériel d'assemblage.

Exemple de commande TS :  
L 800 x P 600 mm



Exemple de commande CM :  
L 800 x P 400 mm



Pour largeur/profondeur d'armoire en mm	Pour plaques modulaires, en plusieurs parties	UE	Référence CM
500	2	1 p.	<b>5001.230</b>
600	2	1 p.	<b>5001.231</b>
800	3	1 p.	<b>5001.232</b>

#### + Accessoires :

Plaques passe-câbles CM, voir page 911.  
 Profils passe-câbles arrière, voir page 1047.  
 Profils pour introduction de câbles, au centre, voir page 1046.  
 Plaques passe-câbles CEM, voir, page 1032.  
 Press-étoupes, voir page 1054.

#### ! Accessoires indispensables :

Plaques modulaires, voir page 923.  
 Plaques modulaires divisées, voir page 924.

Pour armoire de 600 mm de profondeur :

- 7** Plaque passe-câbles avec traverse d'étanchéité CM 5001.231
- 5** Plaque modulaire divisée avec tétine
- 6** Plaque modulaire divisée avec découpes pour connecteurs 16 et 24 pôles

Pour armoires de largeur 800 mm réduite de 200 mm = 600 mm :

- 2** Profilé pour introduction de câbles, au centre
- 3** Plaque passe-câbles CM, profondeur 150 mm
- 4** Plaque passe-câbles CM, profondeur 250 mm

Pour armoires de 800 mm de largeur :

- 7** Plaque passe-câbles avec traverse d'étanchéité CM 5001.232
- 5** Plaque modulaire divisée avec tétine
- 6** Plaque modulaire divisée avec découpes pour connecteurs 16 et 24 pôles
- 1** Plaque passe-câbles CM, profondeur 50 mm



### Pièces de serrage

#### pour plaques passe-câbles

Elles s'utilisent comme pièces de rechange ou pour renforcer la fixation des plaques passe-câbles dans les armoires TS, CM et les pupitres TP.

#### Matériau :

Tôle d'acier

#### Finition :

Zinguée, chromâtée

UE	Référence TS
50 p.	<b>8800.075</b>



### Plaques d'obturation

#### pour les armoires CM

Pour fermer intégralement l'ouverture inférieure de l'armoire.

#### Remarque :

L'armoire CM peut être livrée sur demande en configuration inversée (rotation 180°, découpe en haut). Dans ce cas, la plaque d'obturation peut servir de toit.

#### Matériau :

Tôle d'acier

#### Teinte :

RAL 7035 texturé

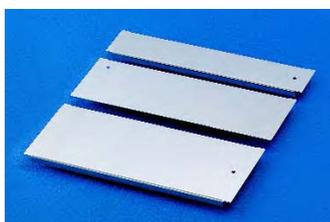
#### Indice de protection :

IP 55 selon EN 60 529/09.2000

#### Composition de la livraison :

Plaque d'obturation avec matériel d'assemblage.

Pour armoires		Référence CM
L en mm	P en mm	
600	300	<b>5001.100</b>
800		<b>5001.110</b>
1000		<b>5001.120</b>
600	400	<b>5001.130</b>
800		<b>5001.140</b>
1000		<b>5001.150</b>
1200		<b>5001.160</b>



### Tôles de fond en plusieurs parties

#### pour armoires DK-TS et FR(i)

Ces plaques modulaires sont prévues pour la configuration personnalisée du fond de l'armoire et se combinent à volonté. Chaque élément étant doté de pattes de fixation conductrices, il est inutile de procéder à la mise à la terre.

#### Matériau :

Tôle d'acier zinguée

#### Composition de la livraison :

UE = 1 jeu

Tôles de fond avec élément coulissant pour l'introduction des câbles, joint d'étanchéité et matériel d'assemblage.

#### Remarque :

Dans le cas des armoires de 800 x 800 mm, on utilisera en plus la tôle de fond livrée avec les baies réseaux pré-montées.

Pour armoires		Référence TS
Largeur en mm	Profondeur en mm	
600	900	<b>7825.363</b>
600	1000	<b>7825.364</b>
600	1200	<b>7825.365</b>
800	800	<b>7825.382</b>
800	900	<b>7825.383</b>
800	1000	<b>7825.384</b>
800	1200	<b>7825.385</b>

#### ! Accessoires indispensables :

Pour pouvoir intégrer les tôles de fond, il faut d'abord installer un cadre inférieur dans l'armoire. Cadre inférieur en plusieurs parties pour l'équipement ultérieur, voir page 910.

#### + Accessoires :

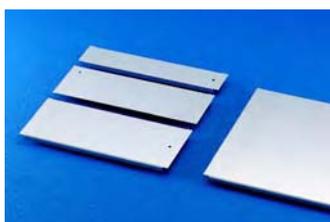
Toutes les tôles de fond de 237,5 mm de profondeur peuvent être échangées contre des tôles de fond modulaires.

Plaques modulaires de fond, voir page 914.

Plaques modulaires de fond, avec aération et régulateur de débit d'air, voir page 915.

Modules de fond passe-câbles, voir page 915.

Profils passe-câbles, voir pages 1046, 1047.



### Plaques passe-câbles

#### pour armoires basic CS

Pour assurer l'étanchéité de l'ouverture inférieure et introduire les câbles.

#### Matériau :

Aluminium de 2 mm d'épaisseur.

#### Composition de la livraison :

Plaque passe-câbles avec matériel d'assemblage.

Pour dimensions d'armoire			Référence CS	
Largeur en mm	Profondeur en mm	UE	D'une seule pièce	En plusieurs parties
			600	400
600	500	1 jeu	<b>9785.020</b>	<b>9785.014</b>
800	400	1 jeu	<b>9785.018</b>	<b>9785.012</b>
800	500	1 jeu	<b>9785.019</b>	<b>9785.013</b>
1200	400	1 jeu	<b>2 x 9785.017</b>	<b>2 x 9785.011</b>
1200	500	1 jeu	<b>2 x 9785.020</b>	<b>2 x 9785.014</b>



### Tôles de fond d'une seule pièce

#### ajourées, pour armoires TS et FR(i)

Tôles de fond ajourées pour assurer l'aération, et munies d'une découpe avec brosse passe-câbles à l'arrière.

#### Matériau :

Tôle d'acier zinguée chromatée

#### Composition de la livraison :

Tôle de fond avec matériel d'assemblage.

Pour armoires		Référence DK
Largeur en mm	Profondeur en mm	
600	600	<b>7825.660</b>
600	800	<b>7825.680</b>
600	900	<b>7825.690</b>
600	1000	<b>7825.610</b>
800	600	<b>7825.860</b>
800	800	<b>7825.880</b>
800	900	<b>7825.890</b>
800	1000	<b>7825.810</b>
600	1200	<b>7825.612</b>
800	1200	<b>7825.812</b>



#### Accessoires :

Cartouches filtrantes pour tôles de fond, voir page 914.



### Cartouche filtrante

#### pour tôles de fond, d'une seule pièce

Pour recouvrir les trous d'aération de la tôle de fond prévue pour les armoires TS et FR(i). La cartouche filtrante se coupe facilement aux dimensions requises et s'introduit de l'avant sur les rails de guidage de la tôle de fond.

UE	Référence DK
1 p.	<b>7825.620</b>

#### Matériau :

PPI 35-5/polyamide



### Plaques modulaires de fond

#### pour armoires DK-TS

Elles s'installent dans le cadre inférieur des baies réseaux, à la place des plaques passe-câbles standard de profondeur égale ou bien en combinaison avec les plaques de fond en plusieurs parties destinées aux armoires TS 8 prémontées, voir page 913.

#### Profondeur des plaques :

237,5 mm

#### Module pour entrée de câbles :

avec passe-câbles à brosse

#### Module pour aération :

avec cartouche filtrante servant à recouvrir les perforations et fixée par ruban autoagrippant à l'intérieur ou à l'extérieur.

Pour largeur d'armoire en mm	Référence DK	
	Module	
	pour entrée de câbles	pour aération
600	<b>7825.361</b>	<b>7825.360</b>
800	<b>7825.381</b>	<b>7825.380</b>

#### Matériau :

Tôle d'acier zinguée



### Cartouches filtrantes de rechange

#### pour plaques modulaires de fond, avec aération

Pour remplacement des cartouches usées.

#### Matériau :

PPI 35-15

#### Composition de la livraison :

2 cartouches filtrantes avec matériel d'assemblage.

UE	Référence DK
2 p.	<b>7825.350</b>



### Plaques modulaires de fond, avec aération

avec régulateur de débit d'air pour DK-TS et FR(i)

Elles servent à contrôler le flux d'air circulant du double-fond vers les composants intégrés dans l'armoire. Des lamelles réglables individuellement permettent d'ajuster le passage d'air dans une plage de 10 à 80 % de la surface totale.

Si la partie arrière de l'armoire est cloisonnée, vous pouvez régler à volonté le débit d'air nécessaire en fonction de vos besoins.

Les plaques modulaires se combinent sans difficulté avec toutes les plaques passe-câbles. Les plaques modulaires étant dotées de vis de fixation conductrices, il est inutile de réaliser une mise à la masse.

#### Matériau :

Tôle d'acier

#### Composition de la livraison :

UE = 1 p.

Plaque modulaire de fond avec aération, cartouche filtrante et matériel d'assemblage.



Pour largeur d'armoire en mm	Référence DK
600	7825.366
800	7825.386

#### ! Accessoires indispensables :

Pour pouvoir intégrer les plaques de fond, il faut d'abord installer un cadre inférieur dans l'armoire. Cadre inférieur en plusieurs parties pour l'équipement ultérieur, voir page 910.

#### + Accessoires :

Cartouches filtrantes de rechange, voir page 915.



### Cartouches filtrantes de rechange pour plaques modulaires de fond avec aération, avec régulateur de débit d'air

à monter à la place de la cartouche filtrante initiale. L'échange se fait facilement de l'avant grâce aux rails de guidage.

#### Matériau :

PPI 35-5/polyamide

#### Composition de la livraison :

1 cartouche filtrante

avec matériel d'assemblage.

UE	Référence DK
1 p.	7825.622



### Modules de fond passe-câbles étanchéité supérieure pour DK-TS et FR(i)

Module en deux parties avec entrée de câbles spéciale : les brosses passe-câbles décalées permettant d'assurer une excellente étanchéité même lorsque la quantité de câbles à introduire est importante. L'armoire est protégée contre la pénétration de poussières et présente une étanchéité conforme avec l'utilisation des systèmes d'extinction rackables à gaz inerte.

Ce modèle en deux parties permet de retirer les plaques même lorsque les câbles sont introduits et accéder ainsi librement à l'espace inférieur de l'armoire. Les modules de fond étant dotés de pattes de fixation conductrices, il est inutile de réaliser une mise à la masse.



Pour largeur d'armoire en mm	UE	Référence DK
600	1 p.	7825.367
800	1 p.	7825.387

#### Matériau :

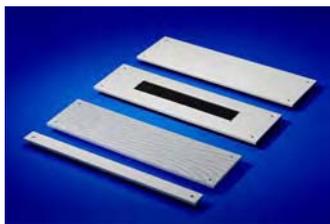
Module de fond : tôle d'acier zinguée

Brosse passe-câbles : matière plastique selon UL 94-V0

#### Composition de la livraison :

Module de fond avec brosse passe-câbles et matériel d'assemblage.

## Base



### Plaques modulaires

#### pour armoires TE

Les plaques modulaires permettent de configurer à volonté le fond de l'armoire TE.

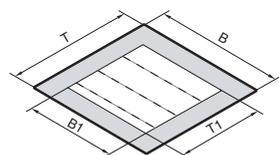
#### Matériau :

Tôle d'acier

#### Composition de la livraison :

Plaque modulaire avec matériel d'assemblage.

Modèle	Largeur en mm	Profondeur en mm	Référence TE
Pleines	450	200	<b>7526.760</b>
	450	550	<b>7526.770</b>
	450	750	<b>7526.780</b>
	650	550	<b>7526.785</b>
	650	200	<b>7526.800</b>
Avec brosse passe-câbles	650	750	<b>7526.820</b>
	450	200	<b>7526.850</b>
Ajourées	650	200	<b>7526.860</b>
	450	200	<b>7526.829</b>
Plaques de compensation	650	200	<b>7526.834</b>
	450	50	<b>7526.750</b>
	450	150	<b>7526.755</b>
	650	50	<b>7526.790</b>
	650	150	<b>7526.795</b>



B = Largeur  
T = Profondeur

Dimensions de l'armoire en mm	B	600	600	600	800	800	800
	T	600	800	1000	600	800	1000
Dimensions de la découpe en mm	B1	450	450	450	650	650	650
	T1	550	750	950	550	750	950



### Bouchons compensateurs de pression

Les conditions atmosphériques changeantes auxquelles sont soumises les armoires implantées en extérieur, engendrent des variations de pression qui favorisent la formation d'eau de condensation dans les espaces clos. Grâce à une membrane intégrée qui compense les différences de pression, ces bouchons permettent d'éviter la formation de condensats. Ils empêchent d'autre part l'humidité extérieure de pénétrer dans l'armoire. Monter les bouchons sur des surfaces verticales pour éviter l'encrassement.

UE	Référence SZ
5 p.	<b>2459.500</b>

#### Caractéristiques techniques :

- Admission d'air jusqu'à 120 litres/heure pour une différence de pression de 70 mbar
- Indice de protection IP 66, 68, 69K
- Taraudage M12 x 1,5
- Prévu pour le montage sur des parois de 4 mm d'épaisseur max.

#### Matériau :

Polyamide

#### Teinte :

Proche RAL 9005 (noir)

#### Composition de la livraison :

Bouchons avec contre-écrou.



### Evacuation de l'eau de condensation

Pour assurer l'écoulement de l'eau en dehors de l'armoire et assurer la protection contre les projections d'eau provenant de l'extérieur (effet de labyrinthe). Diamètre du perçage nécessaire : 16 mm. (Le perçage est déjà effectué dans la base des coffrets AE en tôle d'acier.)

#### Matériau :

Polyamide

#### Teinte :

Proche RAL 7035

#### Indice de protection :

IP 55 selon EN 60 529/09.2000 sous réserve de mise en œuvre adéquate.

UE	Référence SZ
6 p.	<b>2459.000</b>

