

***LE SYSTÈME DE CARTÉRISATION
RAPIDE ET ÉCONOMIQUE***



Jamais auparavant, les exigences en matière de sécurité des installations n'avaient été aussi élevées qu'aujourd'hui. Les normes internationales et nationales doivent être respectées. Le renouvellement de plus en plus rapide des exigences en matière de production, et l'expansion ainsi que l'adaptation permanentes créent la demande d'un système de sécurité qui soit flexible et qui permette en même temps de gagner du temps.

Commander des éléments entièrement prémontés, les installer d'une manière rapide et simple – et c'est terminé. Rien n'est aussi simple et en même temps sûr que le système de grilles de protection de Robotunits.



Offre tout compris

- Compris dans le prix et la livraison : Éléments et portes prêts à connecter, entièrement prémontés
- Système de grilles de protection modulaire en kit
- Sélection de largeurs et hauteurs standards prédéfinies
- Solutions spéciales sur demande



Prêts au montage

- Monter rapidement et simplement des éléments et portes entièrement prémontés
- Temps minimal nécessaire lors du montage sur place



Installation affleurante des grilles

- Stabilité maximale de max. 80 kg à 10 km/h
- Peu de pièces détachées
- Design attrayant



Flexibilité élevée

- Démontage facile pour un accès rapide et spacieux
- Chaque élément de la grille de protection peut être posé dans les moindres recoins



Préservation maximale des ressources

- Seule une personne nécessaire pour l'installation sur place
- Seule une clé six pans creux nécessaire pour l'installation
- Les éléments sont réutilisables



Sécurité systématique

- Rainure universelle de 14 mm
- Entière compatibilité avec le kit complet
- Possibilités de montage simple et rapide
- Utilisation d'éléments normalisés



Gagner du temps, réduire les coûts

- Pas de construction exigeante
- Montage simple et rapide par 1 personne sur place
- Ajustage et réglage simples sur site
- Un seul code de commande pour l'élément complet de la grille de protection
- Possibilités de montage faciles (p.ex. contacteurs de sécurité, etc.)



Sécurité

- Système de grilles de protection certifié CE avec documentation complète

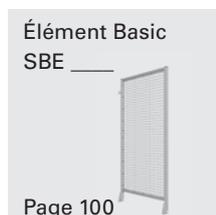




Le système de cartérisation rapide et économique

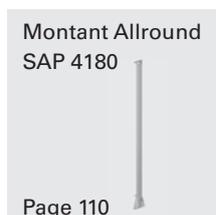
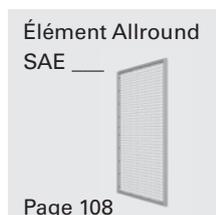
Systeme Basic

Page 98



Systeme Allround

Page 106



Aperçu des accessoires pour le système cartérisation Page 138

Distances de sécurité pour dispositifs de protection Page 201

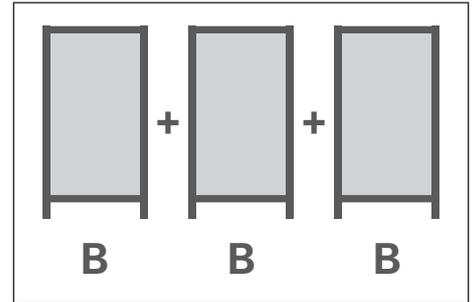


Systeme Basic

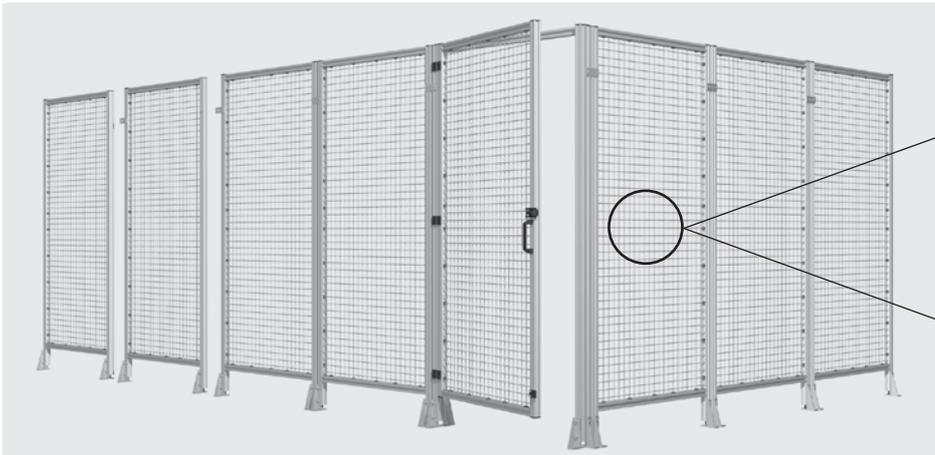
Le système Basic est le système « classique » d'enceintes de protection signé Robotunits. Simple dans son application et très performant au niveau du prix. La solution idéale pour des utilisations standards dans les domaines de l'industrie mécanique et la fabrication automatisée. Le système Basic permet l'arrêt de max. 80 kg à 10 km/h.

Comment fonctionne le système Basic ?

Sur le système Basic, les éléments B Basic ou les portes D Basic sont juxtaposés. Les éléments sont directement reliés entre eux au moyen de connecteurs de grille de protection.



Vue d'ensemble du système Basic



Remplissage d'élément

Grille soudée avec clip



Polycarbonate avec profilé de fixation



Élément Basic



Portes Basic

Porte à un battant



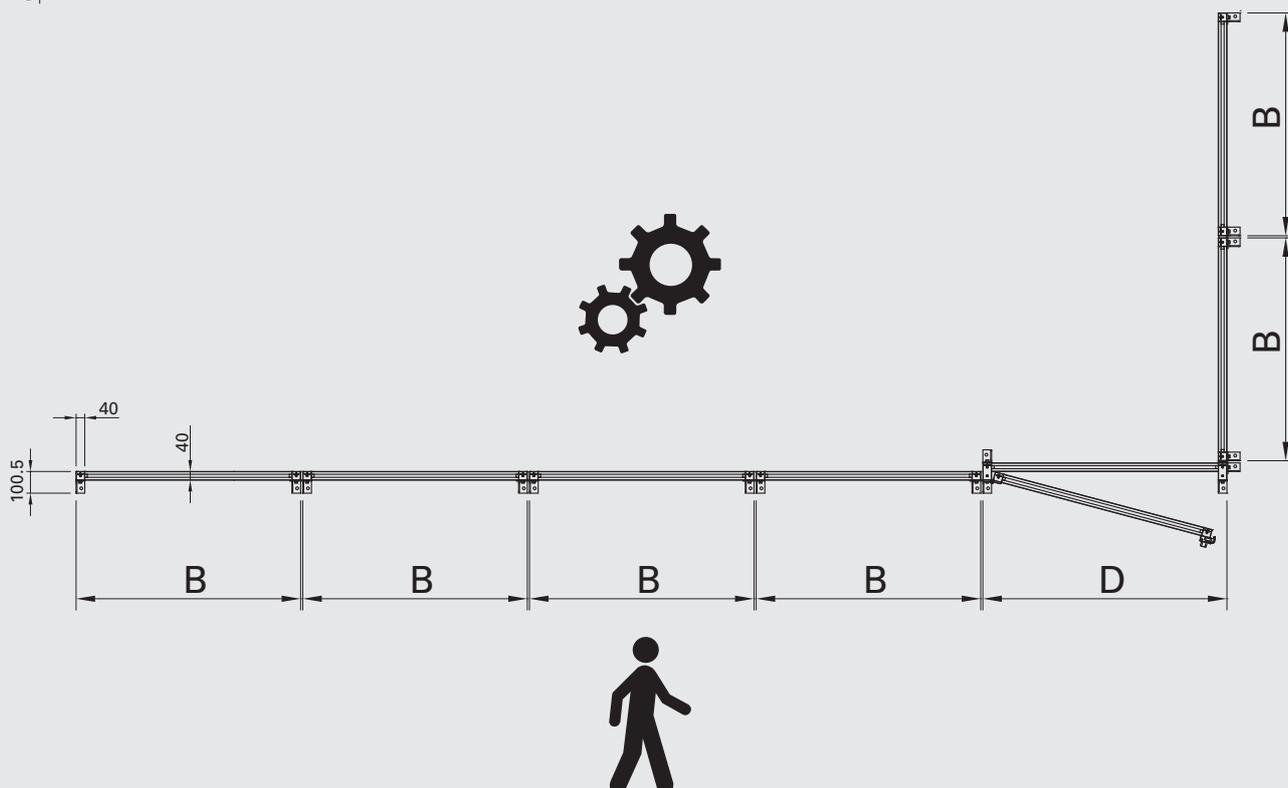
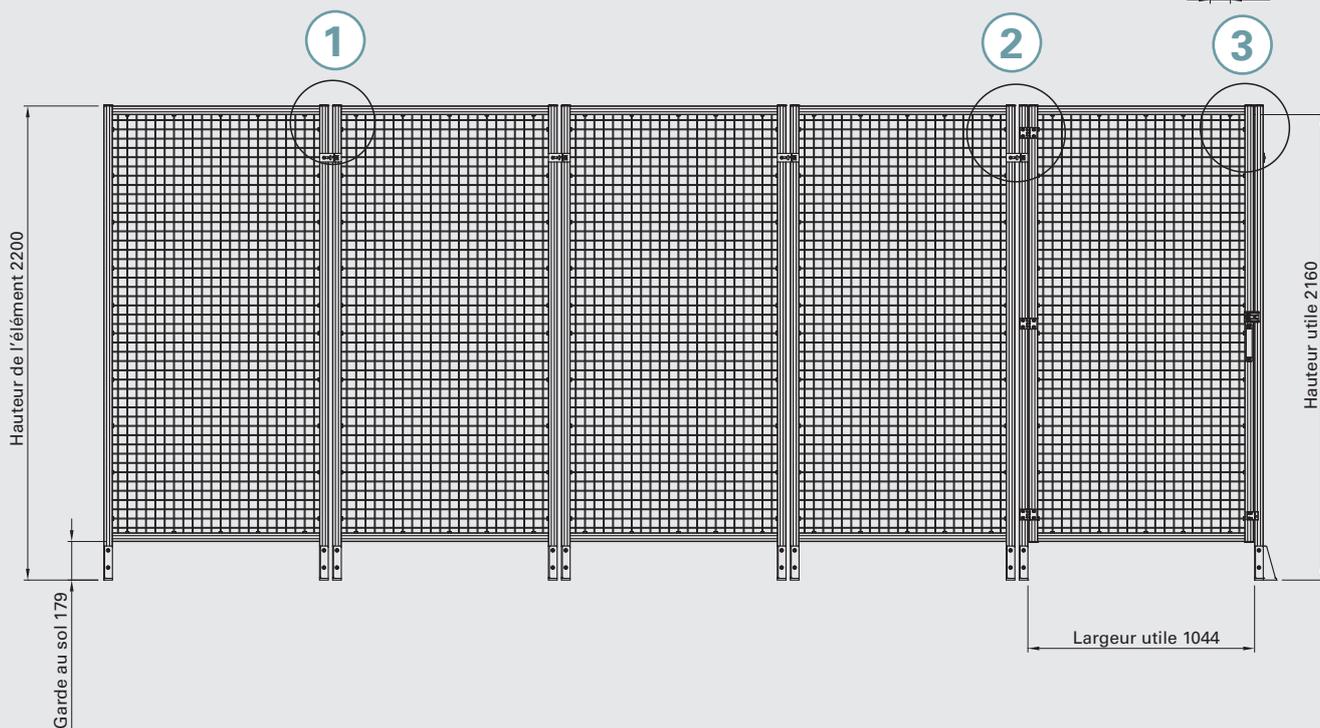
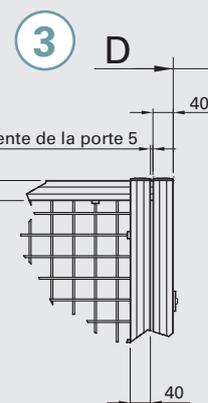
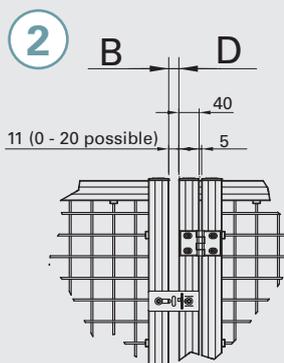
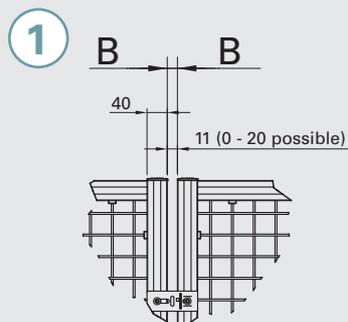
Porte à deux battants

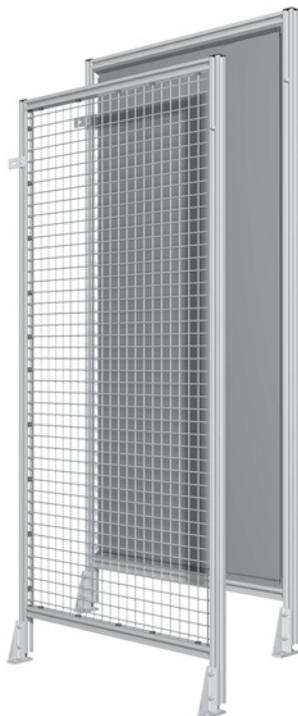


Porte coulissante



Dimensions du système Basic



**Application**

Montage de dispositifs de protection

Caractéristiques techniques

Matériau : aluminium satiné anodisé, acier galvanisé, acier revêtu par poudre argent chromé, ABS V0 noir, grille soudée ou polycarbonate, grille soudée et châssis conducteurs, pied pour grille de protection avec réglage en hauteur - 20 / + 5 mm

Étendue de livraison

Entièrement prémonté, composé de :

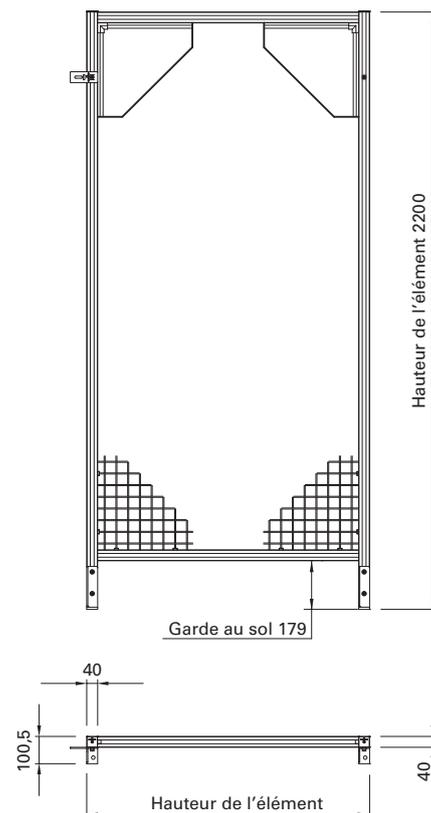
- 2 profilés pour montant 40 x 40 PIL 4140
- 2 profilés transversaux 40 x 40 PIL 4140
- 4 jonctions FAS 4043 conductrices
- 1 jonction grille de protection TIN 4511
- 2 capuchons CAP 4041
- 2 pieds pour grille de protection BAP 2051

Remplissage d'élément selon le code de commande :

- Grille soudée avec clip et support de grille de protection
- Polycarbonate avec profilé de fixation

Conseil de construction :

Les largeurs standards offrent un rapport qualité-prix optimal et des délais de livraison rapides.

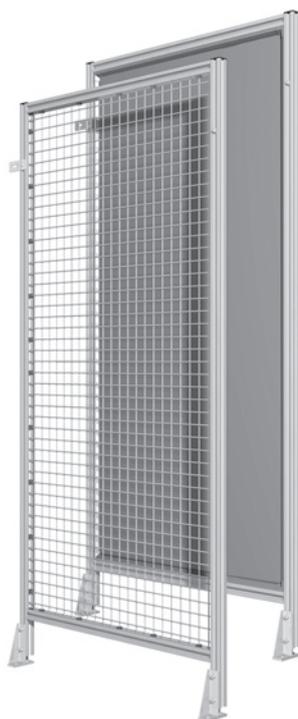
**Remplissage d'élément :**

Grille soudée ou polycarbonate de 4 mm d'épaisseur

Code de commande

Description	Largeur d'élément	Remplissage d'élément	Code de commande	Poids
Élément Basic, largeur standard	0518	Grille soudée	SBE 0518 SNA 2200	11,797 kg
Élément Basic, largeur standard	0776	Grille soudée	SBE 0776 SNA 2200	14,610 kg
Élément Basic, largeur standard	1034	Grille soudée	SBE 1034 SNA 2200	17,425 kg
Élément Basic, largeur standard	1507	Grille soudée	SBE 1507 SNA 2200	22,584 kg
Élément Basic, largeur standard	0518	Polycarbonate	SBE 0518 PNA 2200	12,993 kg
Élément Basic, largeur standard	0776	Polycarbonate	SBE 0776 PNA 2200	16,120 kg
Élément Basic, largeur standard	1034	Polycarbonate	SBE 1034 PNA 2200	19,246 kg
Élément Basic, largeur standard	1507	Polycarbonate	SBE 1507 PNA 2200	24,977 kg

Plans : dimensions en mm



Remplissage d'élément :
Grille soudée ou
polycarbonate de 4 mm d'épaisseur

Application

Montage de dispositifs de protection

Caractéristiques techniques

Matériau : aluminium satiné anodisé, acier galvanisé, acier revêtu par poudre argent chromé, ABS V0 noir, grille soudée ou polycarbonate, grille soudée et châssis conducteurs, pied pour grille de protection avec réglage en hauteur - 20 / + 5 mm

Étendue de livraison

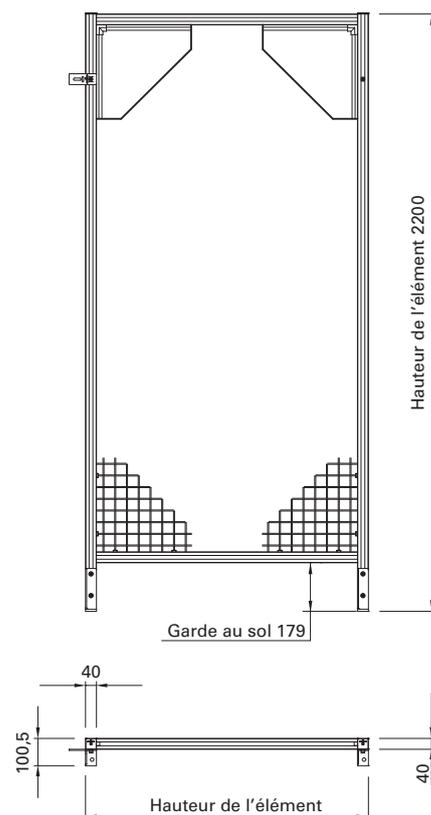
Entièrement prémonté, composé de :

- 2 profilés pour montant 40 x 40 PIL 4140
- 2 profilés transversaux 40 x 40 PIL 4140
- 4 jonctions FAS 4043 conductrices
- 1 jonction grille de protection TIN 4511
- 2 capuchons CAP 4041
- 2 pieds pour grille de protection BAP 2051

Remplissage d'élément selon le code de commande :

- Grille soudée avec clip et support de grille de protection
- Polycarbonate avec profilé de fixation

Remarque concernant le remplissage d'élément en polycarbonate :
Toutes les largeurs spéciales de 152 à 1506 mm sont possibles en continu.



Code de commande

Description	Largeur d'élément	Remplissage d'élément	Code de commande	Poids
Élément Basic, largeur spéciale	0131	Grille soudée	SBE 0131 SNA 2200	7,578 kg
Élément Basic, largeur spéciale	0174	Grille soudée	SBE 0174 SNA 2200	8,046 kg
Élément Basic, largeur spéciale	0217	Grille soudée	SBE 0217 SNA 2200	8,515 kg
Élément Basic, largeur spéciale	0260	Grille soudée	SBE 0260 SNA 2200	8,984 kg
Élément Basic, largeur spéciale	0303	Grille soudée	SBE 0303 SNA 2200	9,453 kg
Élément Basic, largeur spéciale	0346	Grille soudée	SBE 0346 SNA 2200	9,922 kg
Élément Basic, largeur spéciale	0389	Grille soudée	SBE 0389 SNA 2200	10,391 kg
Élément Basic, largeur spéciale	0432	Grille soudée	SBE 0432 SNA 2200	10,859 kg
Élément Basic, largeur spéciale	0475	Grille soudée	SBE 0475 SNA 2200	11,328 kg
Élément Basic, largeur spéciale	0561	Grille soudée	SBE 0561 SNA 2200	12,266 kg
Élément Basic, largeur spéciale	0604	Grille soudée	SBE 0604 SNA 2200	12,735 kg
Élément Basic, largeur spéciale	0647	Grille soudée	SBE 0647 SNA 2200	13,204 kg
Élément Basic, largeur spéciale	0690	Grille soudée	SBE 0690 SNA 2200	13,672 kg
Élément Basic, largeur spéciale	0733	Grille soudée	SBE 0733 SNA 2200	14,141 kg
Élément Basic, largeur spéciale	0819	Grille soudée	SBE 0819 SNA 2200	15,079 kg
Élément Basic, largeur spéciale	0862	Grille soudée	SBE 0862 SNA 2200	15,548 kg
Élément Basic, largeur spéciale	0905	Grille soudée	SBE 0905 SNA 2200	16,018 kg
Élément Basic, largeur spéciale	0948	Grille soudée	SBE 0948 SNA 2200	16,487 kg
Élément Basic, largeur spéciale	0991	Grille soudée	SBE 0991 SNA 2200	16,956 kg
Élément Basic, largeur spéciale	1077	Grille soudée	SBE 1077 SNA 2200	17,894 kg
Élément Basic, largeur spéciale	1120	Grille soudée	SBE 1120 SNA 2200	18,363 kg
Élément Basic, largeur spéciale	1163	Grille soudée	SBE 1163 SNA 2200	18,832 kg
Élément Basic, largeur spéciale	1206	Grille soudée	SBE 1206 SNA 2200	19,301 kg
Élément Basic, largeur spéciale	1249	Grille soudée	SBE 1249 SNA 2200	19,770 kg
Élément Basic, largeur spéciale	1292	Grille soudée	SBE 1292 SNA 2200	20,239 kg
Élément Basic, largeur spéciale	1335	Grille soudée	SBE 1335 SNA 2200	20,708 kg
Élément Basic, largeur spéciale	1378	Grille soudée	SBE 1378 SNA 2200	21,177 kg
Élément Basic, largeur spéciale	1421	Grille soudée	SBE 1421 SNA 2200	21,646 kg
Élément Basic, largeur spéciale	1464	Grille soudée	SBE 1464 SNA 2200	22,115 kg



Porte à un battant, butoir à gauche

Conseil de construction :
Les éléments de porte de la grille de protection peuvent au besoin être mis à la terre.

Application

Montage de dispositifs de protection

Caractéristiques techniques

Matériau : aluminium satiné anodisé, acier galvanisé, acier revêtu par poudre argent chromé, ABS V0 noir, grille soudée ou polycarbonate, grille soudée et châssis conducteurs, pied pour grille de protection avec réglage en hauteur - 20 / + 5 mm

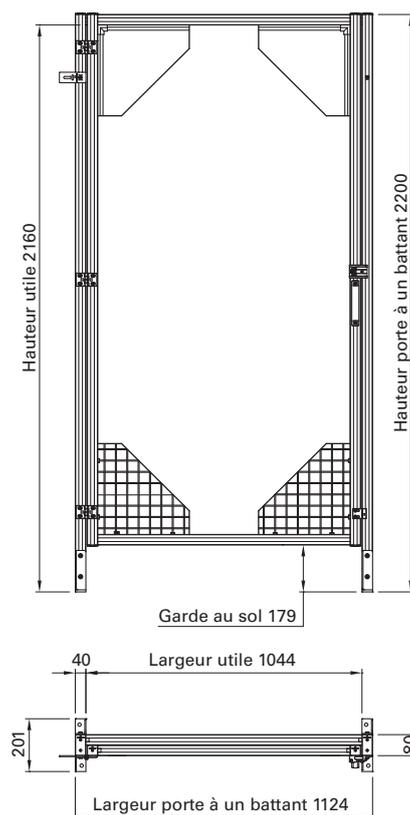
Étendue de livraison

Entièrement prémonté, composé de :

- 2 profilés pour montant 40 x 80 PIL 4180
- 1 profilé transversal 40 x 40 PIL 4140
- 4 profilés pour vantail 40 x 40 PIL 4140
- 6 jonctions FAS 4043 conductrices
- 1 jonction grille de protection TIN 4511
- 4 capuchons CAP 4041
- 2 capuchons CAP 4081
- 4 pieds pour grille de protection BAP 2051
- 1 poignée DOR 4501
- 3 charnières DOR 4511
- 1 verrou bloqueur DOR 4553
- 1 butée de porte DOR 4555

Remplissage d'élément selon le code de commande :

- Grille soudée avec clip et support de grille de protection
- Polycarbonate avec profilé de fixation



Code de commande

Description	Butée	Remplissage d'élément	Code de commande	Poids
Porte à un battant Basic	à gauche	Grille soudée	SBS 1044 SLA 2160	29,974 kg
Porte à un battant Basic	à droite	Grille soudée	SBS 1044 SRA 2160	29,974 kg
Porte à un battant Basic	à gauche	Polycarbonate	SBS 1044 PLA 2160	31,795 kg
Porte à un battant Basic	à droite	Polycarbonate	SBS 1044 PRA 2160	31,795 kg

Plans : dimensions en mm



Porte à deux battants, butoir à gauche

Conseil de construction :
Les éléments de porte de la grille de protection peuvent au besoin être mis à la terre.

Application

Montage de dispositifs de protection

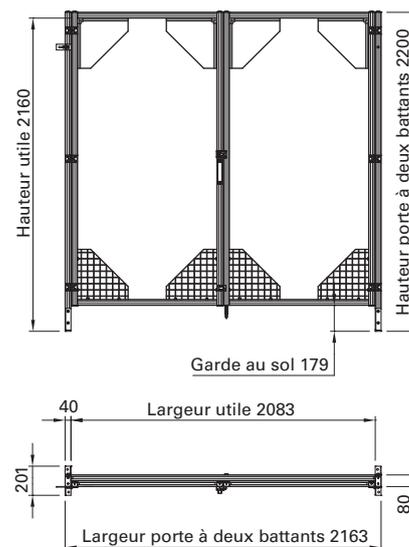
Caractéristiques techniques

Matériau : aluminium satiné anodisé, acier galvanisé, acier revêtu par poudre argent chromé, ABS V0 noir, grille soudée ou polycarbonate, grille soudée et châssis conducteurs, pied pour grille de protection avec réglage en hauteur - 20 / + 5 mm

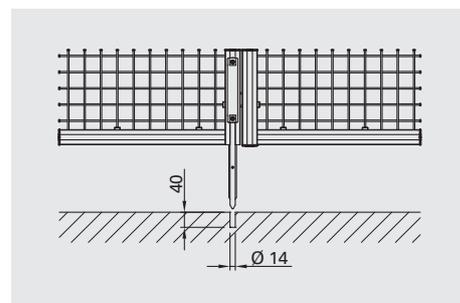
Étendue de livraison

Entièrement prémonté, composé de :

- 2 profilés pour montant 40 x 80 PIL 4180
 - 1 profilé transversal 40 x 40 PIL 4140
 - 8 profilés pour vantail 40 x 40 PIL 4140
 - 10 jonctions FAS 4043 conductrices
 - 1 jonction grille de protection TIN 4511
 - 7 capuchons CAP 4041
 - 2 capuchons CAP 4081
 - 4 pieds pour grille de protection BAP 2051
 - 1 poignée DOR 4501
 - 6 charnières DOR 4511
 - 1 verrou bloqueur DOR 4553
 - 1 butée de porte DOR 4555
 - 1 verrou tige DOR 4561
- Remplissage d'élément selon le code de commande :
- Grille soudée avec clip et support de grille de protection
 - Polycarbonate avec profilé de fixation



Verrou de porte



Code de commande

Description	Butée	Remplissage d'élément	Code de commande	Poids
Porte à deux battants Basic	à gauche	Grille soudée	SBD 2083 SLA 2160	48,098 kg
Porte à deux battants Basic	à droite	Grille soudée	SBD 2083 SRA 2160	48,098 kg
Porte à deux battants Basic	à gauche	Polycarbonate	SBD 2083 PLA 2160	51,739 kg
Porte à deux battants Basic	à droite	Polycarbonate	SBD 2083 PRA 2160	51,739 kg

Plans : dimensions en mm



Porte coulissante, passage à droite

Conseil de construction :
Les éléments de porte de la grille de protection peuvent au besoin être mis à la terre.

Application

Montage de dispositifs de protection

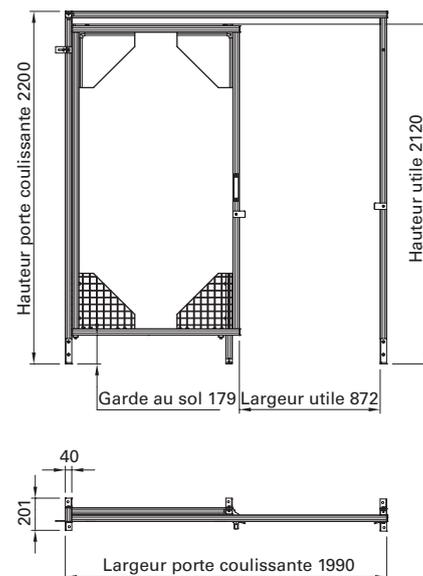
Caractéristiques techniques

Matériau : aluminium EN AW-6063-T66 satiné anodisé, acier galvanisé, acier revêtu par poudre argent chromé, ABS V0 noir, grille soudée ou polycarbonate, grille soudée et châssis conducteurs, pied pour grille de protection avec réglage en hauteur - 20 / + 5 mm

Étendue de livraison

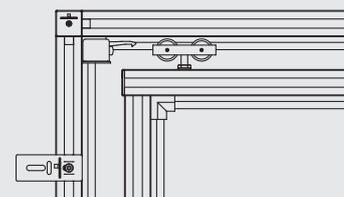
Entièrement prémonté, composé de :

- 2 profilés pour montant 40 x 80 PIL 4180
 - 1 profilé transversal 40 x 40 PIL 4140
 - 4 profilés pour porte coulissante 40 x 40 PIL 4140
 - 3 profilés pour éléments fixes 40 x 40 PIL 4140
 - 10 jonctions FAS 4043 conductrices
 - 1 jonction FAS 4083
 - 1 jonction grille de protection TIN 4511
 - 9 capuchons CAP 4041
 - 5 pieds pour grille de protection BAP 2051
 - 2 mécanismes de roulement DOR 4031
 - 2 butoirs rail DOR 4032
 - 1 rail de guidage DOL 4034
 - 1 poignée DOR 4501
 - 2 tôles de centrage DOR 4571
 - 2 patins DOR 4573
- Remplissage d'élément selon le code de commande :
- Grille soudée avec clip et support de grille de protection
 - Polycarbonate avec profilé de fixation



Butée en caoutchouc

Butée en caoutchouc avec ressort de retenue



Code de commande

Description	Passage	Remplissage d'élément	Code de commande	Poids
Porte coulissante Basic	à gauche	Grille soudée	SBF 0872 SLA 2120	46,060 kg
Porte coulissante Basic	à droite	Grille soudée	SBF 0872 SRA 2120	46,060 kg
Porte coulissante Basic	à gauche	Polycarbonate	SBF 0872 PLA 2120	50,202 kg
Porte coulissante Basic	à droite	Polycarbonate	SBF 0872 PRA 2120	50,202 kg

Plans : dimensions en mm

Exemples d'application d'enceinte de protection

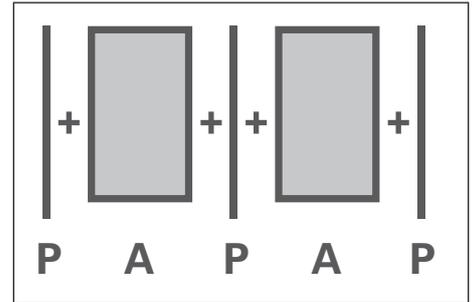


Système Allround

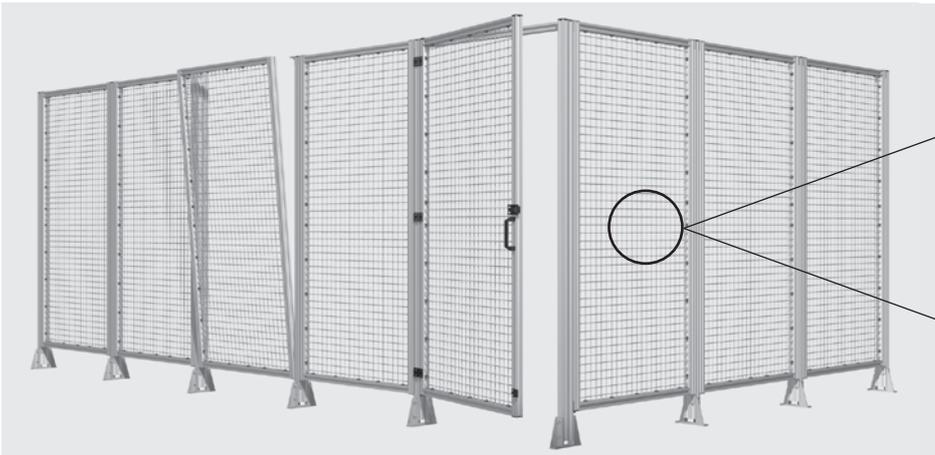
Le système Allround excelle par sa flexibilité. Chaque champ se suspend simplement sur les montants prémontés, permettant un démontage et un remontage facile et rapide si nécessaire. Conseillé pour les besoins d'accessibilité importante, par ex. pour le remplacement de machines ou les travaux de révision. Le système Allround permet l'arrêt de max. 80 kg à 10 km/h.

Comment fonctionne le système Allround ?

Sur les systèmes Allround, les éléments Allround A sont accrochés et vissés dans les montants P prémontés avec les jonctions de grille de protection.



Vue d'ensemble du système Allround



Remplissage d'élément

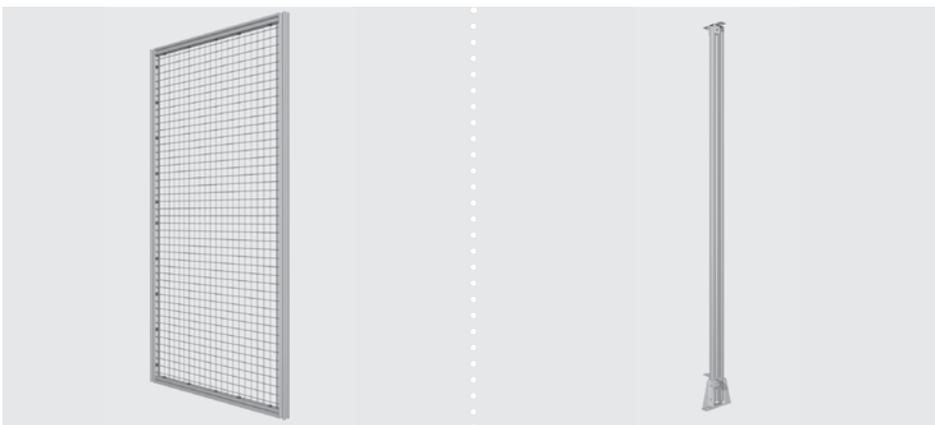
Grille soudée avec clip



Polycarbonate avec profilé de fixation



Élément et montant Allround



Portes Allround

Porte à un battant



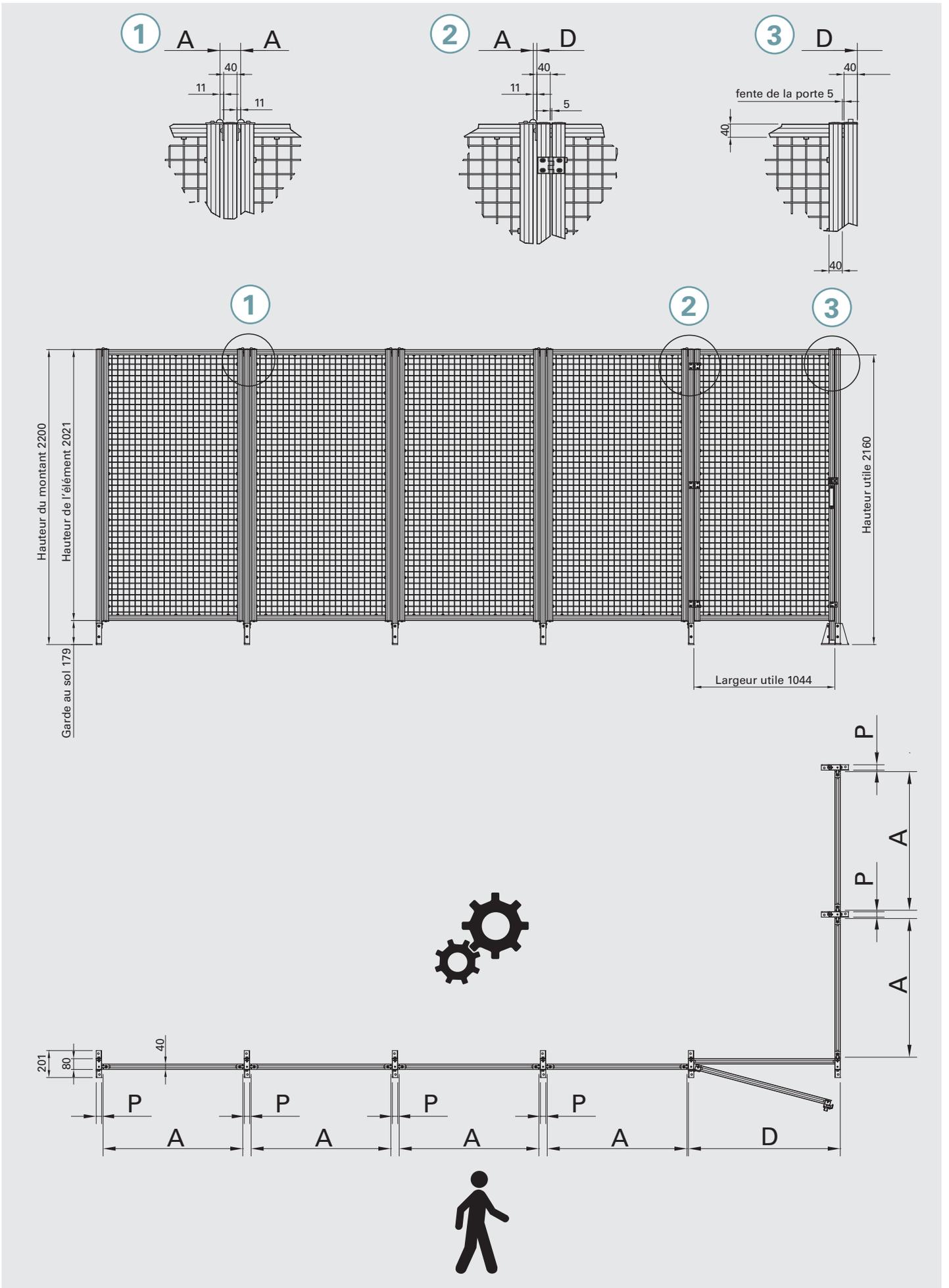
Porte à deux battants



Porte coulissante



Dimensions du système Allround



**Remplissage d'élément :**

Grille soudée ou polycarbonate de 4 mm d'épaisseur

Application

Montage des dispositifs de protection en association avec le montant Allround

Caractéristiques techniques

Matériau : aluminium satiné anodisé, acier galvanisé, acier revêtu par poudre argent chromé, grille soudée ou polycarbonate, grille soudée et châssis conducteurs

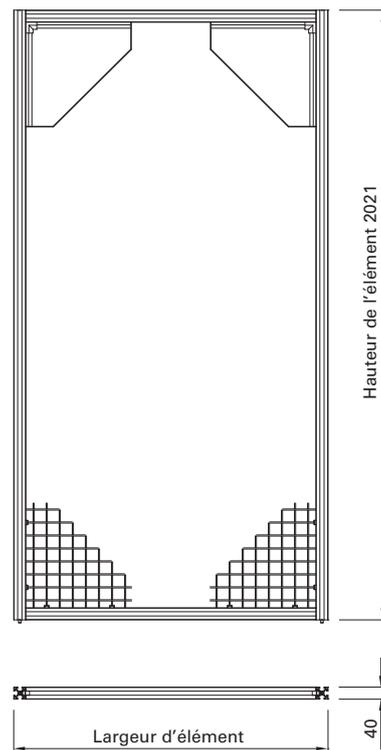
Étendue de livraison

Entièrement prémonté, composé de :

- 4 profilés 40 x 40 PIL 4140
 - 4 jonctions FAS 4043 conductrices
 - 2 goujons SSP 4900
- Remplissage d'élément selon le code de commande :
- Grille soudée avec clip et support de grille de protection
 - Polycarbonate avec profilé de fixation

Conseil de construction :

Les largeurs standards offrent un rapport qualité-prix optimal et des délais de livraison rapides.

**Code de commande**

Description	Largeur d'élément	Remplissage d'élément	Code de commande	Poids
Élément Allround, largeur standard	0518	Grille soudée	SAE 0518 SNN 2021	10,034 kg
Élément Allround, largeur standard	0776	Grille soudée	SAE 0776 SNN 2021	12,847 kg
Élément Allround, largeur standard	1034	Grille soudée	SAE 1034 SNN 2021	15,661 kg
Élément Allround, largeur standard	1507	Grille soudée	SAE 1507 SNN 2021	20,820 kg
Élément Allround, largeur standard	0518	Polycarbonate	SAE 0518 PNN 2021	11,230 kg
Élément Allround, largeur standard	0776	Polycarbonate	SAE 0776 PNN 2021	14,356 kg
Élément Allround, largeur standard	1034	Polycarbonate	SAE 1034 PNN 2021	17,482 kg
Élément Allround, largeur standard	1507	Polycarbonate	SAE 1507 PNN 2021	23,214 kg

Plans : dimensions en mm



Remplissage d'élément :
Grille soudée ou polycarbonate de 4 mm d'épaisseur

Application

Montage des dispositifs de protection en association avec le montant Allround

Caractéristiques techniques

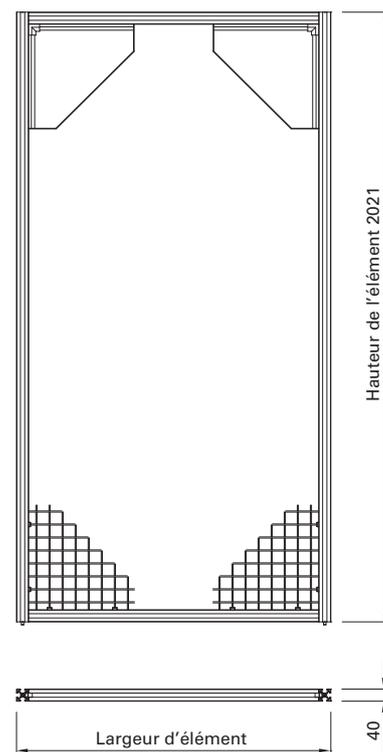
Matériau : aluminium satiné anodisé, acier galvanisé, acier revêtu par poudre argent chromé, grille soudée ou polycarbonate, grille soudée et châssis conducteurs

Étendue de livraison

Entièrement prémonté, composé de :

- 4 profilés 40 x 40 PIL 4140
 - 4 jonctions FAS 4043 conductrices
 - 2 goujons SSP 4900
- Remplissage d'élément selon le code de commande :
- Grille soudée avec clip et support de grille de protection
 - Polycarbonate avec profilé de fixation

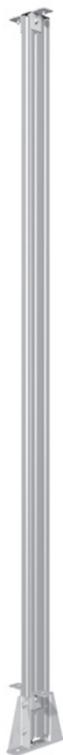
Remarque concernant le remplissage d'élément : Pour le remplissage d'élément en polycarbonate de 4 mm d'épaisseur, toutes les largeurs spéciales de 152 à 1506 mm sont possibles en continu.



Code de commande

Description	Largeur d'élément	Remplissage d'élément	Code de commande	Poids
Élément Allround, largeur spéciale	0131	Grille soudée	SAE 0131 SNN 2021	5,815 kg
Élément Allround, largeur spéciale	0174	Grille soudée	SAE 0174 SNN 2021	6,283 kg
Élément Allround, largeur spéciale	0217	Grille soudée	SAE 0217 SNN 2021	6,752 kg
Élément Allround, largeur spéciale	0260	Grille soudée	SAE 0260 SNN 2021	7,221 kg
Élément Allround, largeur spéciale	0303	Grille soudée	SAE 0303 SNN 2021	7,690 kg
Élément Allround, largeur spéciale	0346	Grille soudée	SAE 0346 SNN 2021	8,159 kg
Élément Allround, largeur spéciale	0389	Grille soudée	SAE 0389 SNN 2021	8,628 kg
Élément Allround, largeur spéciale	0432	Grille soudée	SAE 0432 SNN 2021	9,096 kg
Élément Allround, largeur spéciale	0475	Grille soudée	SAE 0475 SNN 2021	9,565 kg
Élément Allround, largeur spéciale	0561	Grille soudée	SAE 0561 SNN 2021	10,503 kg
Élément Allround, largeur spéciale	0604	Grille soudée	SAE 0604 SNN 2021	10,972 kg
Élément Allround, largeur spéciale	0647	Grille soudée	SAE 0647 SNN 2021	11,441 kg
Élément Allround, largeur spéciale	0690	Grille soudée	SAE 0690 SNN 2021	11,909 kg
Élément Allround, largeur spéciale	0733	Grille soudée	SAE 0733 SNN 2021	12,378 kg
Élément Allround, largeur spéciale	0819	Grille soudée	SAE 0819 SNN 2021	13,316 kg
Élément Allround, largeur spéciale	0862	Grille soudée	SAE 0862 SNN 2021	13,785 kg
Élément Allround, largeur spéciale	0905	Grille soudée	SAE 0905 SNN 2021	14,254 kg
Élément Allround, largeur spéciale	0948	Grille soudée	SAE 0948 SNN 2021	14,723 kg
Élément Allround, largeur spéciale	0991	Grille soudée	SAE 0991 SNN 2021	15,192 kg
Élément Allround, largeur spéciale	1077	Grille soudée	SAE 1077 SNN 2021	16,130 kg
Élément Allround, largeur spéciale	1120	Grille soudée	SAE 1120 SNN 2021	16,599 kg
Élément Allround, largeur spéciale	1163	Grille soudée	SAE 1163 SNN 2021	17,068 kg
Élément Allround, largeur spéciale	1206	Grille soudée	SAE 1206 SNN 2021	17,537 kg
Élément Allround, largeur spéciale	1249	Grille soudée	SAE 1249 SNN 2021	18,006 kg
Élément Allround, largeur spéciale	1292	Grille soudée	SAE 1292 SNN 2021	18,475 kg
Élément Allround, largeur spéciale	1335	Grille soudée	SAE 1335 SNN 2021	18,944 kg
Élément Allround, largeur spéciale	1378	Grille soudée	SAE 1378 SNN 2021	19,413 kg
Élément Allround, largeur spéciale	1421	Grille soudée	SAE 1421 SNN 2021	19,882 kg
Élément Allround, largeur spéciale	1464	Grille soudée	SAE 1464 SNN 2021	20,351 kg

Plans : dimensions en mm

**Application**

Montant pour éléments de grille de protection

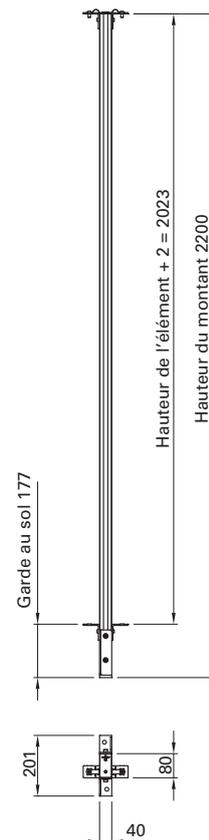
Caractéristiques techniques

Matériau : aluminium satiné anodisé, acier galvanisé, acier revêtu par poudre argent chromé, ABS V0 noir, conducteur, pied pour grille de protection avec réglage en hauteur - 20 / + 5 mm, avec sécurité contre la perte

Étendue de livraison

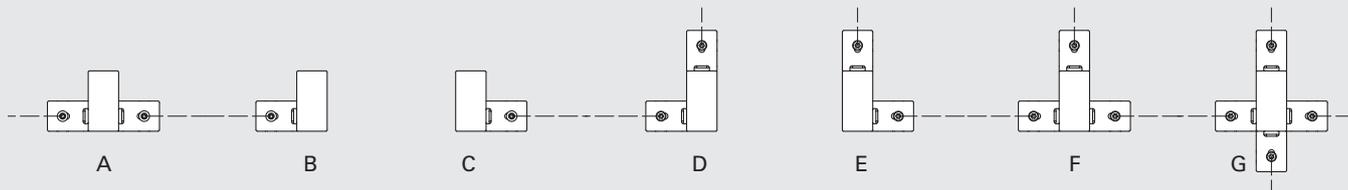
Entièrement prémonté, composé de :

- 1 profilé pour montant 40 x 80 PIL 4180
- Jonction coudée pour grille de protection TIN 4520 avec matériel de fixation
- 1 capuchon CAP 4081
- 2 pieds pour grille de protection BAP 2051
- Sécurité contre la perte SSP 5500 selon variante de montage



Jonction grille de protection, variante de montage A

Variantes de montage de la jonction pour grille de protection



Code de commande

Description	Profilé	Variantes de montage	Code de commande	Poids
Montant Allround	40 x 80	Variante A	SAP 4180 ANA 2200	6,467 kg
Montant Allround	40 x 80	Variante B	SAP 4180 BNA 2200	6,187 kg
Montant Allround	40 x 80	Variante C	SAP 4180 CNA 2200	6,187 kg
Montant Allround	40 x 80	Variante D	SAP 4180 DNA 2200	6,467 kg
Montant Allround	40 x 80	Variante E	SAP 4180 ENA 2200	6,467 kg
Montant Allround	40 x 80	Variante F	SAP 4180 FNA 2200	6,747 kg
Montant Allround	40 x 80	Variante G	SAP 4180 GNA 2200	7,027 kg

Plans : dimensions en mm



Porte à un battant, butoir à gauche

Conseil de construction :
Les éléments de porte de la grille de protection peuvent au besoin être mis à la terre.

Application

Montage de dispositifs de protection

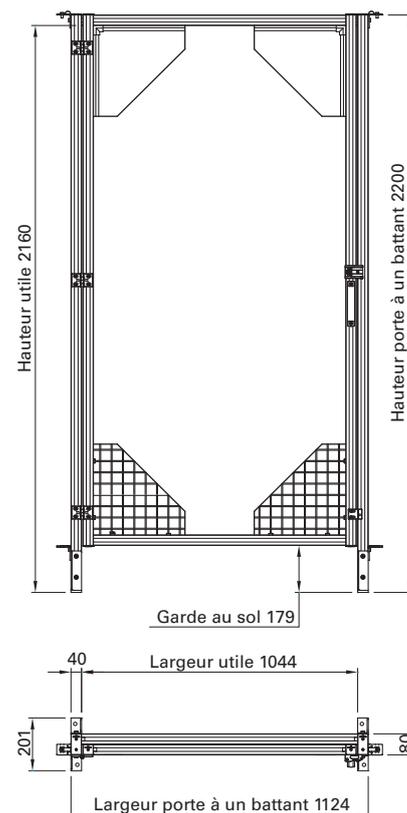
Caractéristiques techniques

Matériau : aluminium satiné anodisé, acier galvanisé, acier revêtu par poudre argent chromé, ABS V0 noir, grille soudée ou polycarbonate, grille soudée et châssis conducteurs, pied pour grille de protection avec réglage en hauteur - 20 / + 5 mm, avec sécurité contre la perte

Étendue de livraison

Entièrement prémonté, composé de :

- 2 profilés pour montant 40 x 80 PIL 4180
 - 1 profilé transversal 40 x 40 PIL 4140
 - 4 profilés pour vantail 40 x 40 PIL 4140
 - 6 jonctions FAS 4043 conductrices
 - 4 jonctions coudées pour grille de protection TIN 4521
 - 4 capuchons CAP 4041
 - 2 capuchons CAP 4081
 - 4 pieds pour grille de protection BAP 2051
 - 1 poignée DOR 4501
 - 3 charnières DOR 4511
 - 1 verrou bloqueur DOR 4553
 - 1 butée de porte DOR 4555
 - 2 Élément d'imperdabilité des vis SSP 5500
- Remplissage d'élément selon le code de commande :
- Grille soudée avec clip et support de grille de protection
 - Polycarbonate avec profilé de fixation



Code de commande

Description	Butée	Remplissage d'élément	Code de commande	Poids
Porte à un battant Allround	à gauche	Grille soudée	SAS 1044 SLA 2160	30,381 kg
Porte à un battant Allround	à droite	Grille soudée	SAS 1044 SRA 2160	30,381 kg
Porte à un battant Allround	à gauche	Polycarbonate	SAS 1044 PLA 2160	32,202 kg
Porte à un battant Allround	à droite	Polycarbonate	SAS 1044 PRA 2160	32,202 kg

Plans : dimensions en mm



Porte à deux battants, butoir à gauche

Conseil de construction :
Les éléments de porte de la grille de protection peuvent au besoin être mis à la terre.

Application

Montage de dispositifs de protection

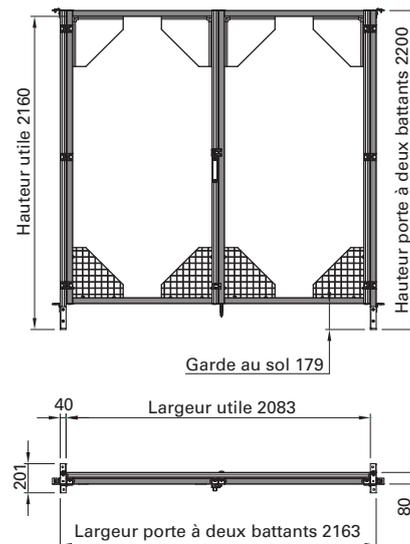
Caractéristiques techniques

Matériau : aluminium satiné anodisé, acier galvanisé, acier revêtu par poudre argent chromé, ABS V0 noir, grille soudée ou polycarbonate, grille soudée et châssis conducteurs, pied pour grille de protection avec réglage en hauteur - 20 / + 5 mm, avec sécurité contre la perte

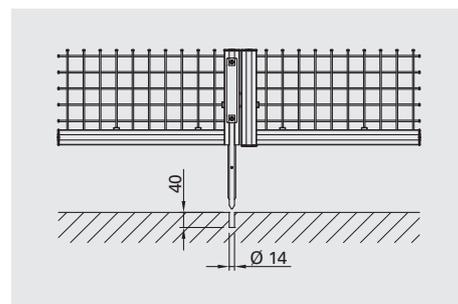
Étendue de livraison

Entièrement prémonté, composé de :

- 2 profilés pour montant 40 x 80 PIL 4180
 - 1 profilé transversal 40 x 40 PIL 4140
 - 8 profilés pour vantail 40 x 40 PIL 4140
 - 10 jonctions FAS 4043 conductrices
 - 4 jonctions coudées pour grille de protection TIN 4521
 - 7 capuchons CAP 4041
 - 2 capuchons CAP 4081
 - 4 pieds pour grille de protection BAP 2051
 - 1 poignée DOR 4501
 - 6 charnières DOR 4511
 - 1 verrou bloqueur DOR 4553
 - 1 butée de porte DOR 4555
 - 1 verrou tige DOR 4561
 - 2 Élément d'imperméabilité des vis SSP 5500
- Remplissage d'élément selon le code de commande :
- Grille soudée avec clip et support de grille de protection
 - Polycarbonate avec profilé de fixation



Verrou de porte



Code de commande

Description	Butée	Remplissage d'élément	Code de commande	Poids
Porte à deux battants Allround	à gauche	Grille soudée	SAD 2083 SLA 2160	48,505 kg
Porte à deux battants Allround	à droite	Grille soudée	SAD 2083 SRA 2160	48,505 kg
Porte à deux battants Allround	à gauche	Polycarbonate	SAD 2083 PLA 2160	52,146 kg
Porte à deux battants Allround	à droite	Polycarbonate	SAD 2083 PRA 2160	52,146 kg

Plans : dimensions en mm



Porte coulissante, passage à droite

Conseil de construction :
Les éléments de porte de la grille de protection peuvent au besoin être mis à la terre.

Application

Montage de dispositifs de protection

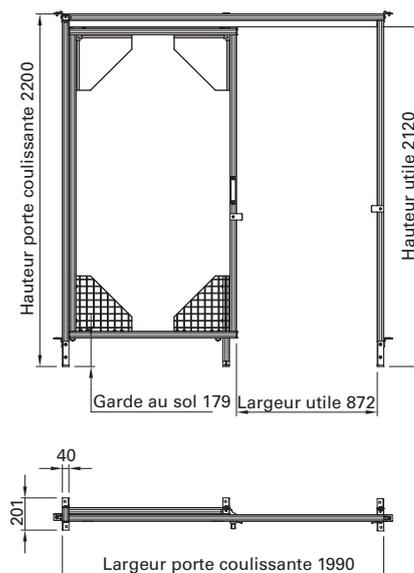
Caractéristiques techniques

Matériau : aluminium satiné anodisé, acier galvanisé, acier revêtu par poudre argent chromé, ABS V0 noir, grille soudée ou polycarbonate, grille soudée et châssis conducteurs, pied pour grille de protection avec réglage en hauteur - 20 / + 5 mm, avec sécurité contre la perte

Étendue de livraison

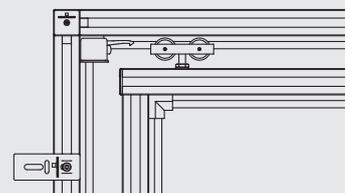
Entièrement prémonté, composé de :

- 2 profilés pour montant 40 x 80 PIL 4180
 - 1 profilé transversal 40 x 40 PIL 4140
 - 4 profilés pour porte coulissante 40 x 40 PIL 4140
 - 3 profilés pour éléments fixes 40 x 40 PIL 4140
 - 10 jonctions FAS 4043 conductrices
 - 1 jonction FAS 4083
 - 4 jonctions coudées pour grille de protection TIN 4521
 - 9 capuchons CAP 4041
 - 5 pieds pour grille de protection BAP 2051
 - 2 mécanismes de roulement DOR 4031
 - 2 butoirs rail DOR 4032
 - 1 rail de guidage DOL 4034
 - 1 poignée DOR 4501
 - 2 tôles de centrage DOR 4571
 - 2 patins DOR 4573
 - 2 Élément d'imperdabilité des vis SSP 5500
- Remplissage d'élément selon le code de commande :
- Grille soudée avec clip et support de grille de protection
 - Polycarbonate avec profilé de fixation



Butée en caoutchouc

Butée en caoutchouc avec ressort de retenue



Code de commande

Description	Passage	Remplissage d'élément	Code de commande	Poids
Porte coulissante Allround	à gauche	Grille soudée	SAF 0872 SLA 2120	46,452 kg
Porte coulissante Allround	à droite	Grille soudée	SAF 0872 SRA 2120	46,452 kg
Porte coulissante Allround	à gauche	Polycarbonate	SAF 0872 PLA 2120	50,593 kg
Porte coulissante Allround	à droite	Polycarbonate	SAF 0872 PRA 2120	50,593 kg

Plans : dimensions en mm