

W+W Garde-corps EN 81-20

NOUVEAU!



La construction et la stabilité des garde-corps de la nouvelle gamme de fabrication correspondent à EN 81-20.

Les pieds massifs sont fixés chacun avec quatre vis au toit. Pour pouvoir résister à une force de 1000N à chaque point de la partie supérieure du garde-corps sans déformation élastique de plus de 50mm, selon la construction du toit il peut être nécessaire d'utiliser notre kit de fixation optionnellement disponible avec des rails de montage. Ensuite le garde-corps est vissé sur les rails. Par cette manière de fixation la surface de la répartition des forces est agrandie. Additionnellement on peut fixer un câble tendeur. Celui-ci est fixé à la partie supérieure du garde-corps et à un point solide de la cabine (p.ex. le cadre porteur). Le système de rails et le câble tendeur font partie du kit de montage optionnel.

Le garde-corps a une hauteur de 0,70m ou 1,10m et une largeur maximale de 1,30m. La largeur peut être ajustée variablement. La main courante et la barre intermédiaire sont adaptées sur place à la longueur requise avec une tronçonneuse ou une scie à métaux. Le garde-corps rigide peut être rallongé à l'aide d'un paquet d'extension (VP). Le garde-corps conforme à EN 81-20 est disponible dans les variantes rigide, pliable et télescopique. La plinthe (à commander optionnellement) est nécessaire aussi pour compléter le garde-corps conformément à EN 81-20.



Garde-corps EN 81-20 PLIABLE



Garde-corps EN 81-20 TELESCOPIQUE



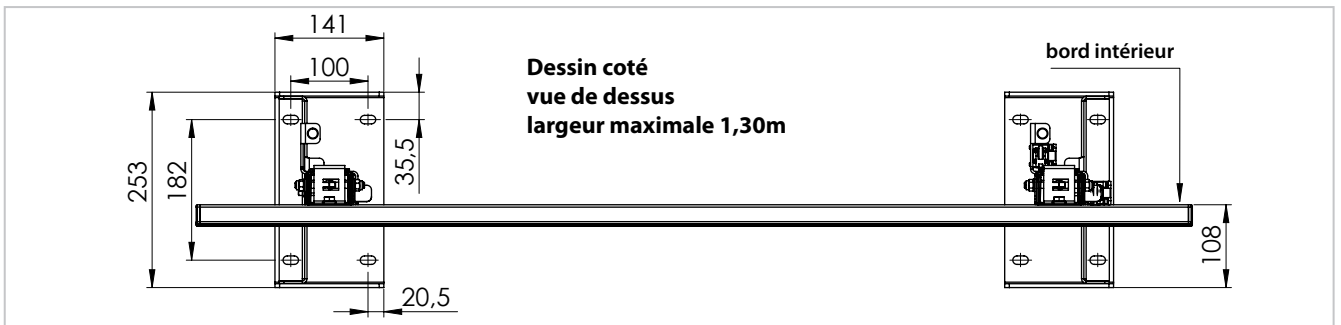
Garde-corps EN 81-20 RIGIDE

26

Indication importante !

Lors de la sélection du garde-corps il faut observer les distances libres selon EN 81-20 5.4.7.4 :

- Hauteur de 0,70m pour les distances de 0,30m à 0,50m (bord intérieur de la main courante - paroi de la gaine)
- Hauteur de 1,10m pour une distance de plus de 0,50m (bord intérieur de la main courante - paroi de la gaine)
- Distance de 10cm entre le bord extérieur de la main courante et toutes les éléments dans la gaine



Indication

Quand la cabine se trouve dans sa position la plus haute, conformément à EN81-20 5.2.5.7.2 la distance libre entre la partie la plus basse du plafond de la gaine et la partie la plus haute du garde-corps doit être d'au moins 0,30 m.



Exemple de montage pour garde-corps pliable et télescopique



Montage des poteaux sur des rails de montage et la fixation avec câble tendeur.

W+W Garde-corps EN 81-20 0,70m et 1,10m RIGIDE



Contenu de livraison : Paquet de base garde-corps RIGIDE (GP)

2 pièces poteaux rigides

1 pièce main courante 1,30m

1 pièce barre intermédiaire 1,30m

1 set vis de fixation consistant en

vis et écrous autobloquants M12

1 pièce panneau „Danger de chute /d'écrasement“

Selon la construction du toit il peut être nécessaire d'utiliser notre kit de fixation supplémentaire pour garde-corps et éventuellement d'autres mesures individuelles pour la fixation appropriée.

No.art.	Description
078960	Garde-corps EN 81-20 0,70m rigide / GP
078961	Garde-corps EN 81-20 1,10m rigide / GP
078962	Garde-corps EN 81-20 0,70m rigide / VP
078963	Garde-corps EN 81-20 1,10m rigide / VP

GP = Paquet de base / VP = Paquet d'extension

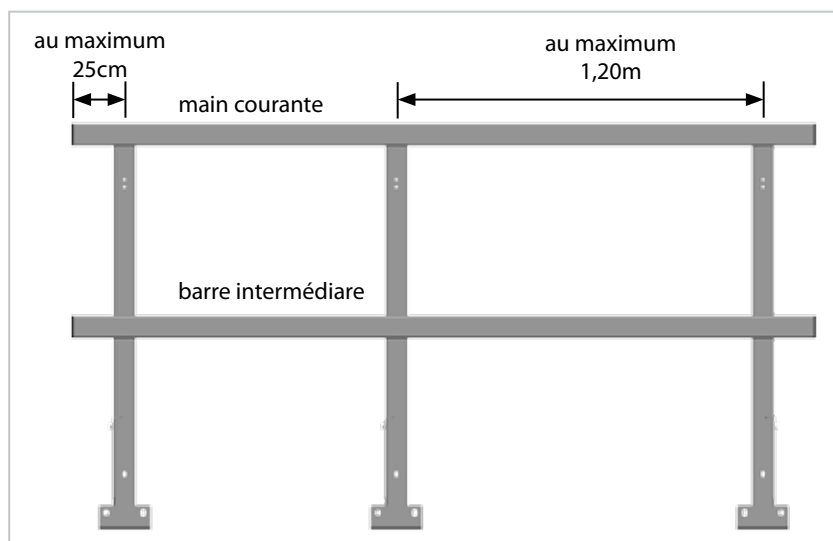
Position des poteaux et longueur

Principalement les poteaux doivent être placés le plus loin possible aux extrémités extérieures de la main courante ou la barre intermédiaire.

La main courante et la barre intermédiaire peuvent dépasser le poteau de 25 cm au maximum. La distance entre deux poteaux peut être au maximum 1,20m.

Les garde-corps rigides peuvent être rallongés au besoin avec les paquets d'extension.

La main courante et la barre intermédiaire peuvent être coupées (avec la meuleuse d'angle ou la scie métallique) pour obtenir la longueur correcte du garde-corps.



Exemple

Garde-corps paquet de base 1,10m RIGIDE (GP, [no.art. 078961](#)) avec un paquet d'extension (VP, [no.art. 078963](#))



Vue de face :
Garde-corps EN 81-20 RIGIDE avec paquet d'extension



Vue de l'arrière :
Garde-corps EN 81-20 RIGIDE avec paquet d'extension

W+W Garde-corps EN 81-20 1,10m PLIABLE



Le garde-corps pliable est disponible en deux tailles. Si deux garde-corps sont montés à deux cotés de la cabine, ceux-ci peuvent être pliés l'un sur l'autre. Les positions dépliée et pliée sont surveillées par un contact. Le verrouillage s'enclenche automatiquement quand le garde-corps est déplié. Pour déverrouiller et plier le garde-corps il faut lever la barre intermédiaire.

Contenu de livraison garde-corps PLIABLE

- 2 pièces poteaux pliables, pièces prémontées
- 1 pièce main courante 1,30m
- 1 pièce barre intermédiaire 1,30m
- 1 set contacts de surveillance (1NC 1NO), incl. câble de raccordement de 5m
- 1 vis de fixation consistant en : vis et écrous autobloquants M12
- 1 pièce panneau „Danger de chute /d'écrasement“

Selon la construction du toit il peut être nécessaire d'utiliser notre kit de fixation supplémentaire pour garde-corps et éventuellement d'autres mesures individuelles pour la fixation appropriée.

No.art.	Description	mesure A	mesure B
078964	Garde-corps EN 81-20 1,10m pliable 528	528mm	760mm
078965	Garde-corps EN 81-20 1,10m pliable 578	578mm	710mm

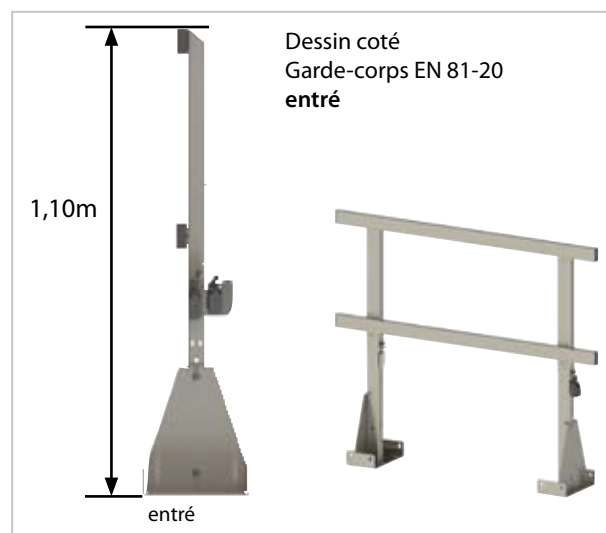
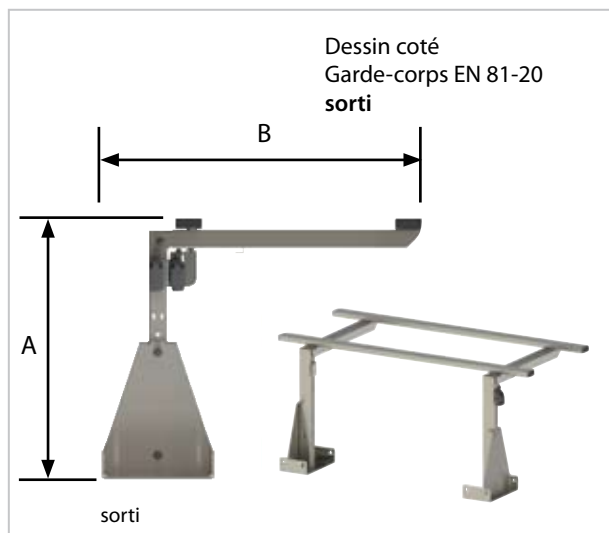
28



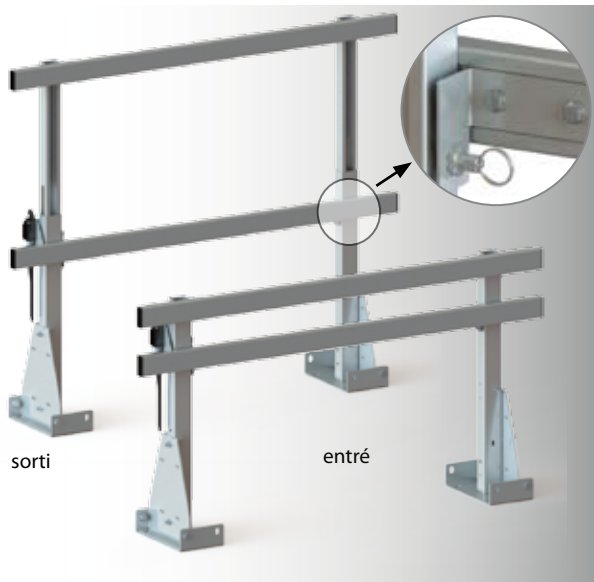
Exemple de montage garde-corps entré



Exemple de montage garde-corps sorti



W+W Garde-corps EN 81-20 TELESCOPIQUE



Pour le déverrouillage du garde-corps actionnez le mécanisme à action instantanée. Voir vue en détail ci-dessus.

Le garde-corps télescopique est disponible en deux tailles. Le garde-corps EN 81-20 jusqu'à une largeur de 1,30m est disponible avec des poteaux télescopiques avec une hauteur de 50-70cm ou de 70-110cm. Dans la position sortie le verrouillage s'enclenche automatiquement. Le déverrouillage pour entrer le garde-corps se fait de façon manuelle. Les deux positions de fin de course sont surveillées par un contact.

Contenu de livraison garde-corps TELESCOPIQUE

- 2 pièces poteaux télescopiques, pièces prémontées
 - 1 pièce main courante 1,30m
 - 1 pièce barre intermédiaire 1,30m
 - 1 set contacts de surveillance (1NC 1NO) incl. câble de raccordement de 5m
 - 1 set vis de fixation consistant en : vis et écrous autobloquants M12
 - 1 pièce panneau „Danger de chute /d'écrasement“
- Selon la construction du toit il peut être nécessaire d'utiliser notre kit de fixation supplémentaire pour garde-corps et éventuellement d'autres mesures individuelles pour la fixation appropriée.

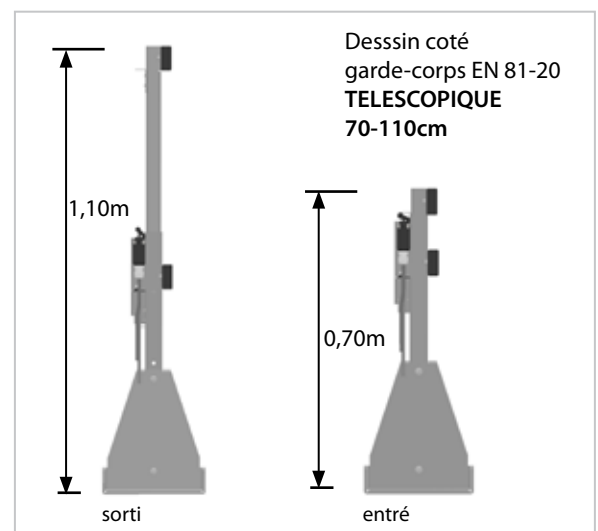
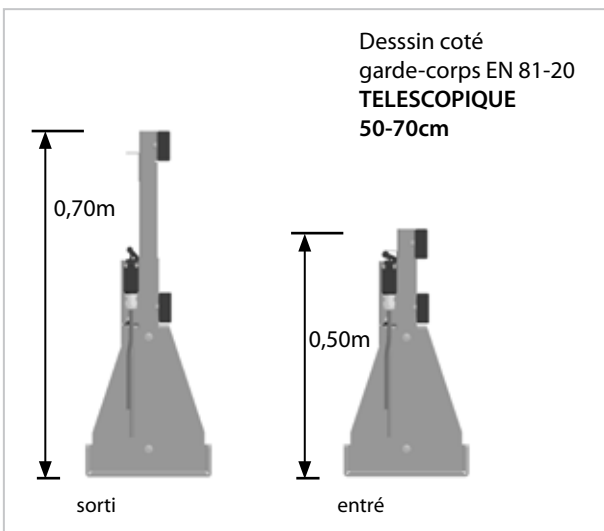
No.art.	Description
078970	Garde-corps EN 81-20 télescopique 50-70cm
078971	Garde-corps EN 81-20 télescopique 70-110cm



Exemple de montage garde-corps entré

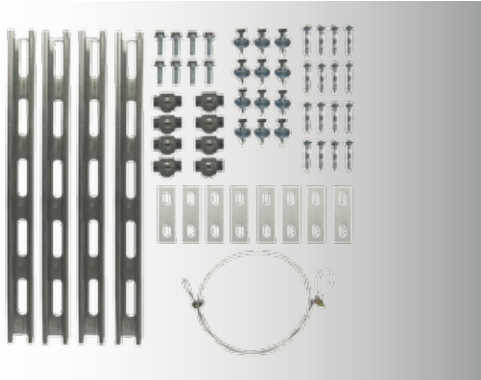


Exemple de montage garde-corps sorti



W+W Garde-corps EN 81-20

Kit de fixation et plinthe

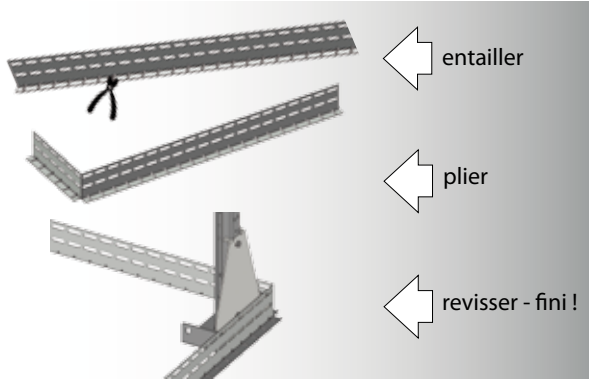


Contenu de livraison : kit de fixation GP (figure)



Indication :

D'après EN 81-20 5.4.7.2 le toit de la cabine doit être équipé avec une plinthe d'au moins 0,10m au bord extérieur du toit ou entre cet bord extérieur et le garde-corps, si il y en a un.



Contenu de livraison kit de fixation GP (paquet de base)

- 4 pièces rails de montage 50cm
- 1 pièce câble tendeur 1m
- 1 kit de fixation : garde-corps / rails de montage
- 1 kit de fixation : rails de montage / plafond

No.art.	Description
078966	Garde-corps EN 81-20 Kit de fixation GP
078968	Garde-corps EN 81-20 Kit de fixation VP

VP = Paquet d'extension seulement pour [no.art. 078962](#) et [no. art. 078963](#)

Selon la construction du toit il peut être nécessaire d'utiliser mesures supplémentaires ou d'autres mesures individuelles pour la fixation solide du système de rails sur le toit.

L'installation correcte incombe en tout cas à l'utilisateur.

Plinthe 1300mm

pour les toits de cabines conf. à EN 81-20 5.4.7.2

La plinthe est universellement vissable au garde-corps ou au toit de la cabine par les vis de tôle livrées.

Consistant en :

Tôle angulaire 100 x 30mm, longueur 1300mm, pour le montage universel sur le plafond de la cabine ou aux poteaux du garde-corps, avec un kit de vis de fixation.

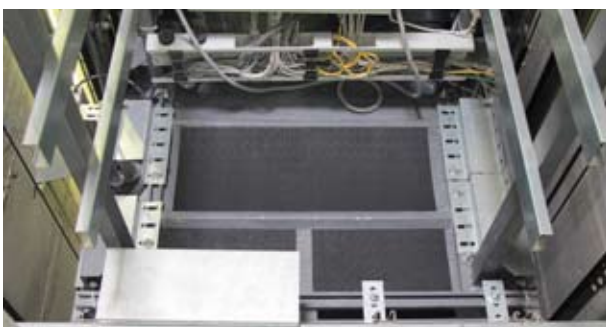
No.art.	Description
078967	Plinthe 130

30

Tapis antidérapants pour les toits de cabines



Toit de cabine **sans** tapis antidérapants



Toit de cabine **avec** tapis antidérapants

Conformément à EN 81-20 5.4.7.1, la surface du toit de la cabine sur laquelle une personne travaille ou se déplace entre les zones de travail doit être antidérapante. Les tapis antidérapants ont une épaisseur de 1,8 mm. Ils peuvent facilement être coupés sur place avec des ciseaux ou un cutter. Le dos est auto-adhésif. En quelques minutes, le toit d'une cabine peut ainsi être rendu antidérapant.

Trois tailles de tapis sont disponibles.

Selon la EN 81-20 5.2.5.5.7.3, il doit y avoir une seule surface continue sur le toit de la cabine sur laquelle une personne peut se tenir debout. Cette surface doit avoir un espace libre d'au moins 0,12m² et un minimum de 0,25m sur le côté le plus étroit. Cette zone de sécurité peut être marquée avec le tapis antidérapant vert.

Matériau

Caoutchouc solide à base de NBR (caoutchouc acrylonitrile butadiène)

Ruban adhésif double face : Tesa 4970

No.art.	Description
077050	Tapis antidérapants 172 x 265mm, noir
077051	Tapis antidérapants 265 x 345mm, noir
077052	Tapis antidérapants 345 x 530mm, noir
077053	Tapis antidérapants 480 x 250mm, vert