

Instructions de montage et d'utilisation Porta-Set

Version 2.0



Exigences pour l'utilisateur:

- Les présentes Instructions de montage et d'utilisation doivent être remises au surveillant et aux employés concernés.
- Lire attentivement les instructions avant utilisation et les conserver à portée de main.
- Toutes les personnes travaillant avec le produit doivent bien connaître le contenu des présentes Instructions de montage et d'utilisation et des consignes de sécurité qu'elles contiennent.
- Le produit ne doit pas être transmis à d'autres utilisateurs sans les Instructions de montage et d'utilisation.



Comparer le numéro de version (voir en-tête) des présentes Instructions de montage et d'utilisation avec la version disponible sur notre site Internet. Seule la version la plus récente doit être utilisée.
www.mbt.swiss/970

Consignes de sécurité générales:

- Le montage et le démontage du produit doivent uniquement être effectués selon les consignes des Instructions de montage et d'utilisation et, le cas échéant, selon la check-list.
- Le montage et le démontage du produit doivent uniquement être effectués par des ouvriers qualifiés.
- Avant de le mettre en place sur le lieu d'utilisation ou de le mettre en service, vérifier par contrôle visuel que le produit est en parfait état. Les éléments de construction endommagés ne doivent pas être utilisés.
- Le produit ne peut être mis en œuvre que dans les conditions d'utilisation définies et conformément à l'usage prévu.
- Suite à un dommage ou un choc ou si la présence de pièces tordues a été constatée, il est possible de continuer à utiliser le produit uniquement si un spécialiste l'a vérifié et a donné son accord.
- Seules des pièces d'origine MBT doivent être utilisées.
- Le produit ou le système complet ne peut être ni modifié ni complété.
- Les travaux doivent être adaptés aux conditions météorologiques (risque de glissade par exemple). Dans des conditions météorologiques extrêmes, il convient de prendre des mesures préventives pour sécuriser l'appareil et les environs et pour protéger les ouvriers.
- En cas d'utilisation du produit dans d'autres pays que la Suisse, la réglementation locale doit être respectée.
- Contactez le fabricant si une utilisation standard n'est pas possible.

Domaine d'utilisation:

Grâce au système de barrière Porta-Set, il est possible de sécuriser sans problème les ouvertures de portes et d'ascenseur. Il suffit pour cela d'ajuster grossièrement deux étais Porta-Fix avec une goupille et de les écarter dans l'ouverture à l'aide de deux filetages. En fonction de la taille, on peut ensuite accrocher un, deux ou trois Porta-Net.

Un étrier sur l'étais Porta-Fix permet de fermer l'ouverture de la porte

de manière sûre en posant un cadenas sur la grille Porta-Net et de la protéger contre les accès non autorisés. Les étais Porta-Fix sont disponibles avec une plage de serrage de 80-150, 100-180 ou 150-280 cm.

Avertissements:



Gants de protection obligatoires



Harnais de sécurité obligatoire



Danger de chute avec dénivelation



Fixer avec des serre-câbles

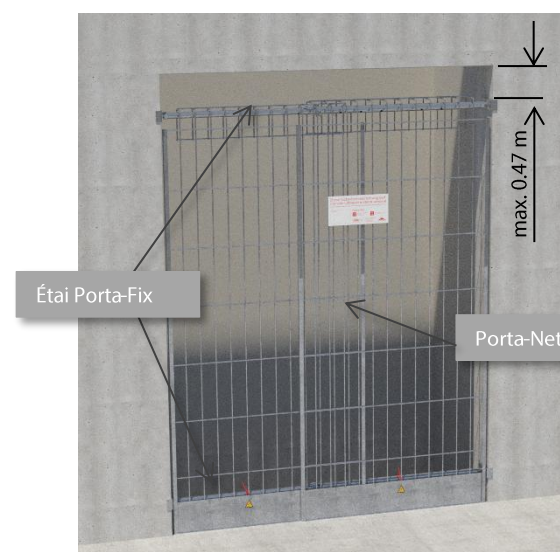
Caractéristiques techniques:

Désignation	N° art.	Largeur de l'ouverture de porte
Porta-Set 80 - 90 cm	4314	80 - 90 cm
Porta-Set 80 - 150 cm	4315	80 - 150 cm
Porta-Set 100 - 180 cm	4315A	100 - 180 cm
Porta-Set 150 - 280 cm	4315S	150 - 280 cm

Important:

- Le chef de chantier (généralement le contremaître) doit donner son accord à l'utilisation du produit avant la mise en service.
- Une protection latérale doit être installée conformément à l'ordonnance sur les travaux de construction dès 2,0 m de hauteur de chute (OTConst).

Agencement:



Montage:

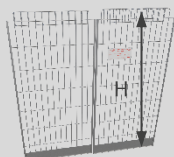
Important:

- Si la personne chargée de la mise en place et du montage travaille à une hauteur de plus de 2,0 m au dessus d'un bord de chute ouvert, elle doit être sécurisée au moyen d'un équipement de protection individuelle contre les chutes.
- Aucune personne ne participant pas directement à l'opération ne doit se trouver dans la zone de montage pendant la mise en place et le déplacement. Le non-respect des instructions entraîne un risque d'accident.
- Si le produit n'est pas monté et sécurisé conformément aux Instructions de montage et d'utilisation, l'accès à la zone dangereuse doit être interdit et signalé par un panneau d'interdiction « Accès interdit ».
- La maçonnerie ou le mur en béton doit pouvoir supporter une force horizontale de 100 kg.

Régler grossièrement la longueur de étau Porta-Fix sur l'ouverture de la porte et le bloquer avec une goupille.



Mesurez la hauteur H des grilles Porta-Net.



Au-dessus et au-dessous de l'ouverture, les étais Porta-Fix doivent être bloqués dans l'ouverture par rotation, puis serrés à 50 Nm.



Appui par complémentarité de forme et liaison de force

Les ébrasements inclinés ou irréguliers dans la zone frontale ne sont pas autorisés.

Lors du montage de la tête du Porta-Fix, les spécifications techniques de construction suivantes doivent impérativement être respectées:

- Emboîtement par surfaces planes et parallèles :** La tête Porta-Fix doit être en contact sur toute sa surface frontale, sur l'ensemble de la surface d'appui, avec l'embrasure de la porte. Les embrasures inclinées ou irrégulières dans la zone frontale ne sont pas autorisées.
- Raccordement mural par liaison de force :** La butée de la tête du Porta-Fix doit en outre reposer entièrement et sans interstice contre la surface du mur.

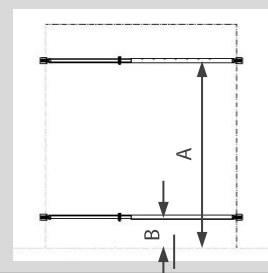
Important:

- S'assurer que la bonne tête est utilisée.
- Vous trouverez ci-dessous un aperçu de la tête Porta-Fix qui doit être présente pour chaque article.

Désignation	Forme de la tête du Porta-Fix
Porta-Set 80 - 90 cm / N° art. 4314 Porta-Set 80 - 150 cm / N° art. 4315 Porta-Set 100 - 180 cm / N° art. 4315A	 surface d'appui plus petite
Porta-Fix 80 - 150 cm / N° art. 4310 Porta-Fix 100 - 180 cm / N° art. 4310A	 surface d'appui plus grande
Porta-Set 150 - 280 cm / N° art. 4315 Porta-Fix 150 - 280 cm / N° art. 4311	

Respecter les distances des étais Porta-Fix.

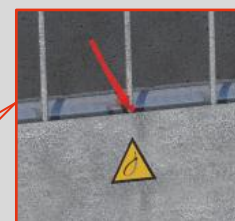
Distance A :
Hauteur H – 5 cm
Distance B :
17 cm



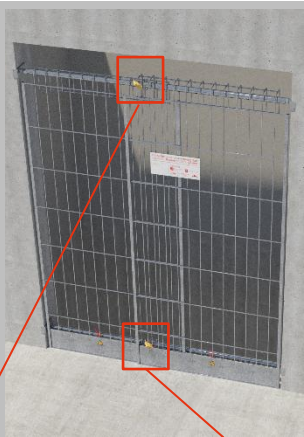
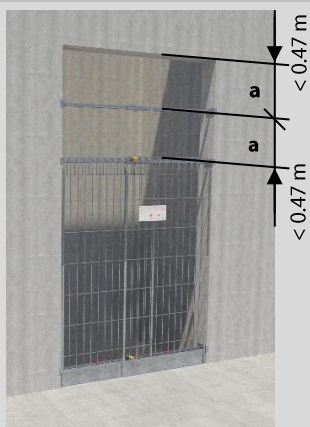
Accrocher la grille Porta-Net à l'étau Porta-Fix supérieur. En cas d'utilisation de deux ou plusieurs grilles, il faut toujours accrocher la plus petite en premier.



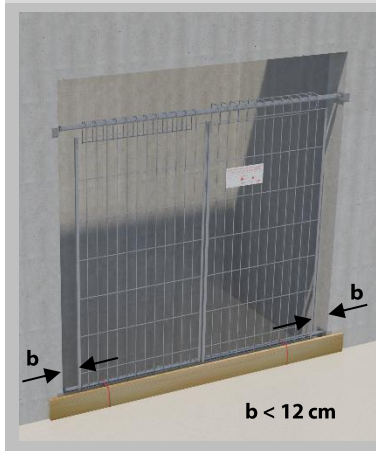
Pour éviter de retirer ou de déplacer les grilles Port-Net par inadvertance, il convient de fixer un serre-câble au niveau de étau inférieure Porta-Fix au milieu de chaque grille Porta-Net. Le serre-câble entoure le montant étau Porta-Fix et une barre ronde de la grille Porta-Net. Le serre-câble doit être résistant aux UV.



Afin d'éviter que les grilles Porta-Net ne soient enlevées ou déplacées intentionnellement, nous recommandons de sécuriser au plus les grilles Porta-Net peuvent être cadenassées. Les cadenas doivent être fermés par la languette de l'entretoise inférieure et supérieure de l'étau Porta-Fix et par un fer rond des grilles Porta-Net. Si toutes les grilles Porta-Net ne sont pas suffisamment sécurisées contre un retrait intentionnel, des cadenas supplémentaires doivent être installés.



Pour les ouvertures de portes et d'ascenseur plus hautes, il est possible d'utiliser de l'étau Porta-Fix supplémentaire pour sécuriser la partie supérieure. La dimension **a** ne doit pas dépasser **0,47 m**.



Pour les ascenseurs et les ouvertures de porte plus larges, l'espace latéral ne doit pas dépasser **12 cm** de chaque côté. En cas d'utilisation de plusieurs grilles Porta-Net, il ne doit pas y avoir d'espace entre les grilles. En outre, il convient de réaliser une bordure sur toute la largeur et de la fixer aux grilles Porta-Net à l'aide de serre-câbles.

Montage bâche de couverture:

Placer la bâche de protection Porta-Set sur la grille Porta-Net et fermer les boutons-pression des deux côtés. Poser les trois languettes supérieures sur la grille et fermer les boutons-pression.



Au niveau du symbole du serre-câble, soulever le plan de couverture et fixer l'étau Porta-Fix à la grille Porta-Net à l'aide du serre-câble.



Bâche de couverture Porta-Set à l'état monté sur les grilles Porta-Net.



Déplacement:

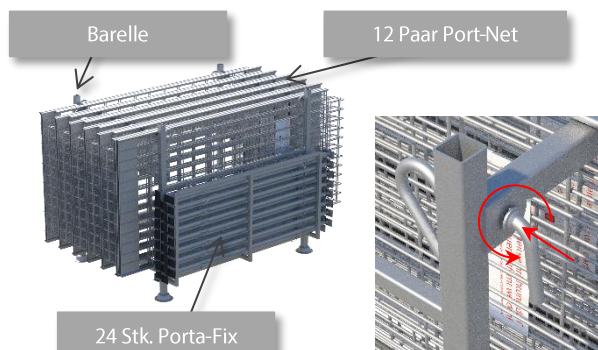
- Les opérations de démontage doivent être effectuées dans l'ordre inverse de l'opération de montage.
- Montage au nouvel endroit selon la procédure de montage.

Démontage:

Le démontage s'effectue dans l'ordre inverse de la procédure de montage.

🚚 Transport / Stockage:

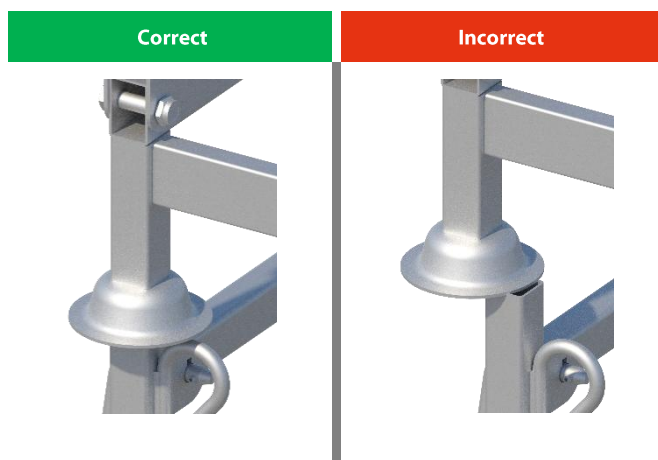
- Le produit doit être stocké de façon à exclure tout endommagement.
- Nous recommandons de protéger le produit contre les intempéries.
- Lors du transport, le produit doit être sécurisé de façon à éviter tout endommagement causé par un glissement, un choc, une chute, etc.
- Pour un transport sécurisé des Porta-Net et Porta Fix, nous recommandons l'utilisation de panier de transport Porta-Set prévu à cet effet (n° art. 4315T). Le panier de transport Porta-Set peut être chargé avec 12 Porta-Net et 24 Porta-Fix. Les boulons doivent toujours être insérés après le chargement et la poignée tournée vers le bas.



- Il est possible d'empiler au maximum trois paniers de transport Porta-Set.
- Un sol horizontal stable est nécessaire pour empiler plusieurs paniers de transport afin d'éviter le basculement.



- Lorsque les paniers de transport sont empilés, veiller impérativement à ce que les pieds des paniers soient placés correctement sur les montants du panier.



Q Vérification et documentation:

Sur le chantier, les exécutions suivantes de la tête Porta-Fix sont présentes :

- Tête Porta-Fix avec caoutchouc d'appui
- Tête Porta-Fix avec caoutchouc d'appui et rivets aveugles
- Tête Porta-Fix sans caoutchouc d'appui

Avant de le mettre en place sur le lieu d'utilisation ou de le mettre en service, vérifier par contrôle visuel que le produit est en parfait état. Il faut impérativement veiller au bon fonctionnement des composants. Les pièces suivantes doivent être vérifiées avant chaque montage :

- Pièces métalliques : présence de déformations, pincements et fissures.
- Pièces en caoutchouc : vérifier l'absence de fragilisation et de fissures.

Contrôle quotidien:

Avant toute utilisation, le produit doit être vérifié par un spécialiste conformément aux points de contrôle mentionnés plus haut.

En cas de doute sur la sécurité du produit, il faut immédiatement arrêter de l'utiliser.

Les points suivants doivent être impérativement vérifiés:

- Filetage bien graissé.
- La tête Porta-Fix repose sur toute sa surface, sans interstice, sur la réservation de porte.
- Caoutchouc d'appui présent : Le caoutchouc doit être collé sur toute sa surface et proprement. Il ne doit y avoir aucun espace entre la tête et le caoutchouc d'appui.
- Caoutchouc d'appui absent : Les résidus de colle doivent être entièrement éliminés, sans laisser de traces.

En cas de doute quant à l'utilisation sûre du produit, celui-ci doit être immédiatement retiré du service.

✔ Entretien:

Seules des pièces d'origine MBT doivent être utilisées. Les éléments endommagés ne doivent pas être utilisés et doivent être remplacés. Les réparations ne peuvent être effectuées que par le fabricant.

Les caoutchoucs d'appui décollés, déplacés ou n'adhérant plus sur toute leur surface ne doivent plus être utilisés.

Dans ce cas, tous les résidus de colle et de produits adhésifs présents doivent être éliminés **complètement et sans laisser de résidus** sur les surfaces de contact concernées. Le caoutchouc d'appui existant ne doit ensuite pas être recollé.

Si la situation sur chantier nécessite l'utilisation de la jambe de force avec un caoutchouc d'appui afin de protéger l'embrasure de la porte, les points suivants doivent être respectés :

- Tous les résidus de colle présents doivent être éliminés complètement et sans laisser de résidus.
- Le caoutchouc d'appui doit être entièrement recollé avec une colle appropriée.
- En complément, le caoutchouc d'appui doit être fixé mécaniquement de manière appropriée à l'aide de rivets aveugles à tête fraisée Ø 4,8 x 12 mm.

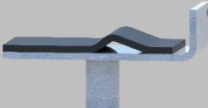
La mise en œuvre doit garantir que le caoutchouc d'appui reste durablement en place sur toute sa surface et qu'il soit protégé contre tout déplacement ou décollement.

Incorrect





Caoutchouc d'appui déplacé





Caoutchouc d'appui décollé

Correct





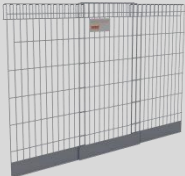
Caoutchouc d'appui, fixé par 2 rivets aveugles à tête fraisée Ø 4,8 x 12 mm

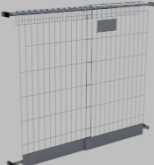
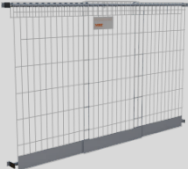




Tête Porta-Fix sans caoutchouc d'appui

 Assortiment de produits:

Désignation	Article	Désignation	Article
Porta-Net une partie	4300	Porta-Net deux parties	4301
			
Port-Net trois parties	4302	Porta-Fix 80 - 150 cm	4310
			
Porta-Fix 100 - 180 cm	4310A	Porta-Fix150-280 cm	4311
			

Porta-Set 80 - 90 cm (une partie)	4314	Porta Set 80 - 150 cm (deux parties)	4315
			
Porta Set 100 - 180 cm (deux parties)	4315A	Porta Set 150 - 280 cm (deux parties)	4315K
			
Porta Set 150 - 280 cm (trois parties)	4315S	Bâche de couverture Porta-Set	4313
			
Panier de transport Porta-Set	4315T		
			

 Normes:

Le produit repose sur les conditions cadres de la norme EN 13374, classe A.

 Mise hors service / Élimination:

Les produits MBT sont fabriqués dans une large mesure à partir de matériaux recyclables. Une revalorisation suppose une séparation appropriée des matières. Pour toute question, veuillez contacter Mägert G&C Bautechnik AG.

 Responsabilité:

Mägert G&C Bautechnik AG décline toute responsabilité en cas de dommages résultant du non-respect des présentes Instructions de montage et d'utilisation.