

Instructions de montage et d'utilisation Montant de barrière

Version 1.5



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.ag/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.

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).

Domaine d'utilisation:

Grâce aux montants de barrière galvanisés, créer des barrières de sécurité de tous types sur le chantier devient un jeu d'enfant. Le montant de barrière peut être posé dans l'équerre Kombifix/Polyfix et les capsules de réservation. Il est compatible avec les systèmes MBT Kombifix, BKA, BPA, Maxi-Form, Safe-Gard, Form-Gard, Sky-Bridge/Sky-Step et la console à cordon. Tous les montants de barrière sont fermés pour des raisons de sécurité. Dans la plupart des domaines d'utilisation, la plinthe peut être simplement insérée dans la partie la plus basse. Les domaines d'utilisation dans lesquels le montant de barrière est monté en hauteur, comme pour la console BKA, peuvent être réalisés avec le montant de barrière doté d'un support de plinthe mobile.

Avertissements:



Gants de protection obligatoires



Harnais de sécurité obligatoire



Danger de chute avec dénivellation

Agencement:

Système à partir de juillet 2021:

Caractéristique:

bouchon noir



Désignation	Article
Montant de barrière 106 cm fermé	1120
Montant de barrière 106 cm fermé avec support de plinthe mobile	1121
Montant de barrière Safe-Gard 130 cm	4020
Montant de barrière Safe-Gard 150 cm	4020L
Montant de barrière 150 cm fermé	1123A

Système jusqu'en juillet 2021:

Caractéristique:

bouchon grise



Désignation	Article
Montant de barrière 1.20 m fermé	1120
Montant de barrière 1.20 m fermé avec support de plinthe mobile	1121
Montant de barrière Safe-Gard 1.50 m	4020

🔧 Possibilités d'utilisation montant de barrière avec lattes de bois:

Vous trouverez ci-dessous une présentation des produits MBT compatibles avec nos montant de barrière. S'applique à l'utilisation selon la norme EN 13374 classe A, inclinaison de la surface de travail de 0° à 10°.

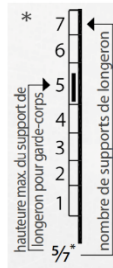
✔ Recommandé

✔ Compatible

— Non compatible






≡ Protection de sécurité antichute classique

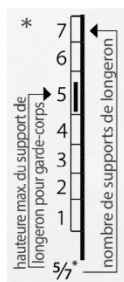
📏 Protection de sécurité antichute avec Safe-Gard
















































		Art. 1120	Art. 1121	Art. 4020	Art. 4020L	Art. 1123A
		Montant de barrière 1,06 m (Longueur totale 1,26 m)	Montant de barrière 1,06 m avec support de plinthe mobile (Longueur totale 1,26 m)	Montant de barrière Safe-Gard 1,30 m (Longueur totale 1,50 m)	Montant de barrière Safe-Gard 1,50 m (Longueur totale 1,70 m)	Montant de barrière 1,50 m (Longueur totale 1,70 m)
CAPSULE DE RÉSERVATION / EQUERRE POLYFIX / KOMBIFIX bétonner	2.10 m / 2.40 m	≡ ✔ 5/5*	≡ ✔ 5/5*	≡ ✔ 6/6*	≡ ✔ 7/7*	≡ ✔ 7/7*
SYSTEM - KOMBIFIX Non bétonné	1.20 m / 1.20 m	≡ ✔ 4/5*	—	≡ ✔ 4/6*	≡ ✔ 4/7*	≡ ✔ 4/7*
CONSOLE BKA PRO 80 - 180 CM & CONSOLE A CORDON	2.00 m / 2.00 m	≡ ✔ 5/5*	≡ ✔ 5/5*	≡ ✔ 6/6*	≡ ✔ 7/7*	≡ ✔ 7/7*
CHARIOT DE CONSOLE BKA PRO 30 - 180 CM	2.00 m / 2.00 m	≡ ✔ 5/5*	≡ ✔ 5/5*	≡ ✔ 6/6*	≡ ✔ 7/7*	≡ ✔ 7/7*
ADAPTER BKA PRO	2.10 m / 2.40 m	≡ ✔ 5/5*	≡ ✔ 5/5*	≡ ✔ 5/6*	≡ ✔ 5/7*	≡ ✔ 5/7*
ADAPTATEUR POUR DALLES PRÉFABRIQUÉES 3-33 CM	2.10 m / 2.40 m	≡ ✔ 5/5*	≡ ✔ 5/5*	≡ ✔ 5/6*	≡ ✔ 5/7*	≡ ✔ 5/7*
MAXI-FORM 33 CM AVEC CADRE 30 CM MAXI-FORM 50 CM AVEC CADRE 50 CM	1.50 m / 1.50 m	≡ ✔ 5/5*	≡ ✔ 5/5*	≡ ✔ 5/6*	≡ ✔ 5/7*	≡ ✔ 5/7*

Max. Espacement des poteaux - Lattes rouge-blanc / Max. Espacement des montants - Lattes en bois massif

-  Recommandé
-  Compatible
-  Non compatible
-  Protection de sécurité antichute classique
-  Protection de sécurité antichute avec Safe-Gard



		Art. 1120	Art. 1121	Art. 4020	Art. 4020L	Art. 1123A
		Montant de barrière 1.06 m (Longueur totale 1.26 m)	Montant de barrière 1.06 m avec support de plinthe mobile (Longueur totale 1.26 m)	Montant de barrière Safe-Gard 1.30 m (Longueur totale 1.50 m)	Montant de barrière Safe-Gard 1.50 m (Longueur totale 1.70 m)	Montant de barrière 1.50 m (Longueur totale 1.70 m)
MAXI-FORM 50 CM AVEC CADRE 30 CM MAXI-FORM 62 CM AVEC CADRE 50 CM	1.50 m / 1.50 m	 5/5*	 5/5*			 5/7*
PIED MOBILE, PLAQUE DE SOL, PLAQUE DE SOL DUO, PLAQUE DE SOL TIMBER	2.10 m / 2.40 m	 5/5*	 5/5*	 6/6*	 7/7*	 7/7*
SINGLE-STEP, SKY-BRIDGE	2.10 m / 2.40 m	 5/5*	 5/5*			 7/7*
BPA	2.10 m / 2.40 m	 5/5*				 7/7*
PINCE MULTIFONCTIONS	2.10 m / 2.40 m	 5/5*	 5/5*	 5/6*	 5/7*	 5/7*
FORM-GARD	2.10 m / 2.40 m	 5/5*	 5/5*	 6/6*	 6/7*	 6/7*
ADAPTATEUR DE RIDEAU DE PALPLANCHES	2.10 m / 2.40 m	 5/5*	 5/5	 6/6*	 7/7*	 7/7*
SYSTÈME DE RETENUE DES VÉHICULES	2.10 m / 2.40 m	 5/5*	 5/5	 6/6*	 7/7*	 7/7*
PINCE DE SERRAGE 0-16 cm AVEC ADAPTATEUR POUR MONTANT DE BARRIÈRE	2.10 m / 2.40 m	 5/5*	 5/5*	 6/6*	 7/7*	 7/7*

Max. Espacement des poteaux - Lattes rouge-blanc

Max. Espacement des montants - Lattes en bois massif

Procédure de mise en place:

La procédure de mise en place des différentes variantes de réservation est décrite dans les instructions de montage et d'utilisation du produit correspondant (voir page **Fehler! Textmarke nicht definiert.** au point «Assortiment de produits»).

Montage:

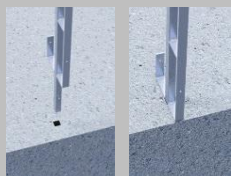
Si des poteaux à enficher avec des tenons gris et des tenons noirs sont disponibles en mélange, il est important de ne pas les mélanger entre eux lors du montage, mais de les monter séparément.

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».
- Le produit ne peut être utilisé qu'à au moins 80% de la résistance à la compression du béton de 30 N/mm².

Montage des montants de barrière avec réservation bétonnée (par exemple Capsule de réservation, Équerre Kombifix, Équerre Polyfix):

Insérer les montants dans les réservations bétonnées.



Installer la protection latérale. Les planches en bois doivent être fixées de façon à ce qu'elles ne puissent pas être déplacées ou tomber involontairement (par exemple avec des clous ou des coins).



Montage des montants de barrière avec prise de vue ultérieurement:

Insérer le montant dans la plaque de sol.



La goupille du montant doit s'encliqueter dans le trou de blocage du tube carré.



Installer la protection latérale.



Montage des montants de barrière avec divers systèmes MBT:

Insérer le montant dans le tube carré prévu.



La goupille du montant doit s'encliqueter dans le trou de blocage du tube carré.



Installer la protection latérale.



Déplacement:

- Le démontage s'effectue dans l'ordre inverse de la procédure de montage.
- Montage au nouvel emplacement 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.

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.

Q Vérification et documentation:

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



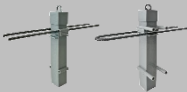

Contrôle quotidien:

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



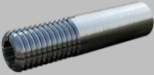
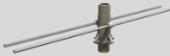
En cas de doute sur la sécurité du produit, il faut immédiatement arrêter de l'utiliser.

Assortiment de produits:






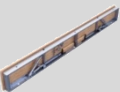


Réservations bétonnées:

Désignation	Article	Photo
Équerre Kombifix 16-30 cm (instructions de montage et d'utilisation Système Kombifix, n° doc. B01001)	1250 1251	
Équerre Polyfix 16-25 cm (instructions de montage et d'utilisation Système Kombifix, n° doc. B01001)	1252	
Capsule de réservation (instructions de montage et d'utilisation Capsule de réservation, n° doc. B05033)	1205 1205S	
Équerre Kombifix en métal (instructions de montage et d'utilisation Système Kombifix, n° doc. B010001)	1201-1204	

Prise de vue ultérieurement:

Désignation	Article	Photo
Plaque de sol Safe-Gard (instructions de montage et d'utilisation Plaque de sol Safe-Gard, n° doc. doc. B05002)	4025	
Douille d'ancrage V2A à sceller DW 15 mm (instructions de montage et d'utilisation Douille d'ancrage V2A à sceller DW 15 mm, n° doc. B07007)	5610	
Tampon percuteur DW 15 mm (instructions de montage et d'utilisation Tampon percuteur DW 15 mm, n° doc. B07006)	5608	
UNO Ankerfix DW 15 mm (instructions de montage et d'utilisation Douille d'ancrage Uno / Uno Ankerfix DW 15 mm, n° doc. B07004)	5604A	

Divers systèmes MBT:

Désignation	Article	Photo
Coffrage pour radier BPA (instructions de montage et d'utilisation Coffrage pour radier BPA, n° doc. B01005)	1501-1505	
Coffrage pour radier BPA avec une entretoise réglable DW (instructions de montage et d'utilisation Coffrage pour radier BPA avec une entretoise réglable DW, n° doc. B01004)	1501D-1505D	
Console BKA Pro 30 cm (instructions de montage et d'utilisation Console BKA Pro 30 cm, n° doc. B03002)	1402K	
Console BKA Pro 80 cm - 180cm (instructions de montage et d'utilisation Console BKA Pro 80 - 150 cm, n° doc. B03003) (Instructions de montage et d'utilisation Console BKA Pro 180 cm, n° doc. B03004)	1403R 1404R 1406R 1470	
Console à cordon 150 cm - 180 cm (instructions de montage et d'utilisation Console à cordon 150 cm - 180 cm, n° doc. B03004)	5305 5306	
Maxi-Form (instructions de montage et d'utilisation Maxi-Form, n° doc. B01003)	1580 1581 1582 1583	
Form-Gard Universal / Form-Gard Kipp (instructions de montage et d'utilisation Form-Gard Universal/Kipp, n° doc. B05003)	1129 1130	
Pince multifonctions	1124	

Normes:

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

Explication de la classification:

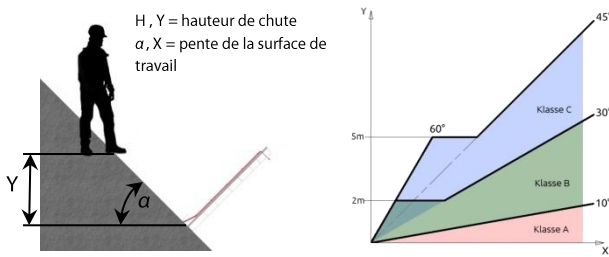
Classe A:

La classe de protection A est uniquement destinée à supporter des charges statiques correspondant aux exigences suivantes:

- Supporter une personne s'appuyant sur la protection ou appui de la main lors de déplacement le long de cette protection.
- Arrêter une personne se déplaçant en direction du dispositif de protection ou interrompre sa chute.

Les autres indications concernant les classes se trouvent dans la norme EN 133374.

Classes appropriées pour l'utilisation avec différentes pentes et hauteurs de chute:



Exigences de protection latérale:

Les exigences en matière de protection latérale selon sur les réglementations locales et EN 13374 doivent être respectées.

Important:

- La protection latérale est destinée uniquement à la protection individuelle. Il est interdit d'y déposer des charges. Il est interdit d'escalader le garde-corps de protection latérale.

Protection latérale classique:

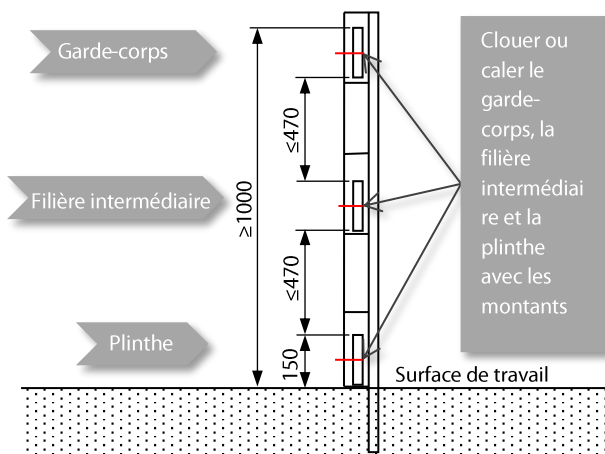
- La qualité du bois doit correspondre au minimum à la classe de résistance C24 selon la norme EN 338. Les planches en bois doivent être vérifiées par contrôle visuel avant chaque montage. Les planches anciennes, pourries ou endommagées ne doivent pas être utilisées.
- Le garde-corps, la filière intermédiaire et la plinthe doivent être fixés de façon à ce qu'ils ne puissent pas être déplacés ou tomber involontairement.

Planches en bois massif

- Section minimale: 27 mm x 125 mm
- Écartement maximale des montants: 2.40 m

Planches rouge et blanc:

- Section minimale: 20 mm x 140 mm
- Écartement maximale des montants: 2.10 m



Protection latérale avec Safe-Gard:

Au lieu d'une protection latérale classique avec planches de bois, la protection latérale peut également être réalisée avec notre système Safe-Gard.

Important:

- Utiliser le montant de barrière Safe-Gard, art. 4020 (instructions de montage et d'utilisation, n° doc. B05005)
- Les instructions de montage et d'utilisation du système Safe-Gard (n° doc. B05001) doivent être respectées.



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 d'utilisation.