

Instructions de montage et d'utilisation Élément d'acrotère Bordfix

N° art. 1290 / Version 1.2



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.
- Il ne faut utiliser que des pièces d'origine MBT.
- 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.

Domaine d'utilisation:

L'élément d'acrotère Bordfix est la solution idéale pour coffrer des rives de dalles de toitures plates tout en réalisant le rehaussement d'acrotère. L'utilisation rationnelle de l'élément d'acrotère Bordfix simplifie et accélère considérablement le coffrage de la rive de dalle ainsi que la construction fastidieuse du rehaussement d'acrotère en bois, en métal ou en béton. Pour le montage de l'élément d'acrotère Bordfix isolé de 2,8 m de long, les équerres prémontées sont dépliées, l'élément est poussé contre la rive de dalle et les équerres et crochets de fixation sont cloués sur le coffrage de dalle avec des clous en aluminium. Les équerres peuvent être déplacées horizontalement et en continu à l'aide des coulisses pour éviter des fers de raccord et des inserts. Les crochets de fixation permettent d'aligner et de fixer avec précision l'élément d'acrotère Bordfix. L'élément d'acrotère Bordfix peut être raccourci à la longueur désirée à la scie sauteuse ou à la fraiseuse à main. Dans les angles, les éléments sont

assemblés en coupe d'onglet ou en coupe droite. Après le bétonnage de la dalle, le pare-vapeur peut être posé et collé ou soudé à l'élément d'acrotère.

L'isolation est ensuite posée et l'étanchéité de la toiture plate réalisée sur l'élément d'acrotère. La surface de l'élément d'acrotère Bordfix offre une base d'adhérence parfaite à cet effet. Une planche de couverture peut être vissée directement sur l'élément d'acrotère Bordfix avec une pente intérieure de 4° et une couverture peut ensuite être montée. Il est également possible de percer l'élément Bordfix pour réaliser des traversées, par exemple pour un avaloir de toit plat.

Avertissements:



Lunettes de protection obligatoires



Serre-tête antibruit obligatoire



Masque obligatoire



Gants de protection obligatoires



Danger de trébuchement



Chute avec dénivellation

Caractéristiques techniques:

Important:

Important:

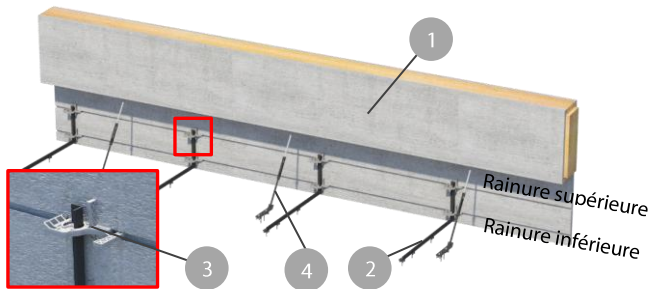
- Le produit doit être protégé de l'humidité jusqu'à son utilisation.
- Le Bordfix n'est pas adapté aux zones exposées aux intempéries – par exemple, les joints de balcon, les faces avant de balcon ou les murs en béton apparent.
- Les lés bitumineux peuvent être soudés à la plaque de rive fixe sans nuire à l'étanchéité.
- Une protection latérale doit être installée conformément à l'ordonnance sur les travaux de construction dès 2,0 m de hauteur de chute (OTConst, art. 15 et 16).

N° art.	Désignation
1290	Élément d'acrotère Bordfix
1295	Équerre Bordfix pour élément d'acrotère Bordfix

Description du système:

Élément d'acrotère Bordfix

Pos.	Désignation	Quantité
1	Élément d'acrotère Bordfix	1
2	Équerre de coffrage Bordfix	4
3	Coulisse Bordfix avec deux cales	8
4	Patte de traction Bordfix	3



Procédure de mise en place de l'élément d'acrotère Bordfix:

Clarifier les points suivants avant la mise en place:

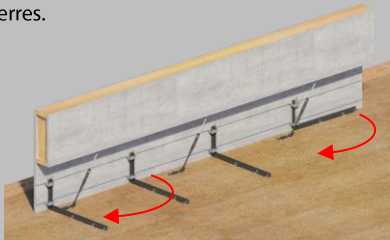
- Où faut-il utiliser un élément d'acrotère Bordfix raccourci?

Si l'un des cas ci-dessus se présente, des équerres supplémentaires doivent être montées suivant la procédure de montage.

Important:

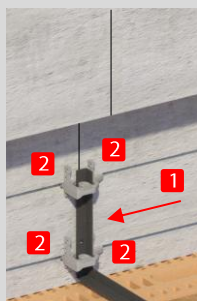
- Si la personne chargée de la mise en place et du montage travaille à une hauteur de plus de 2,0 m au-dessus d'un bord de chute ouvert, elle doit être sécurisée au moyen d'un équipement de protection individuelle contre les chutes.

Placer l'élément de coffrage Bordfix à l'emplacement voulu et déplier les équerres.



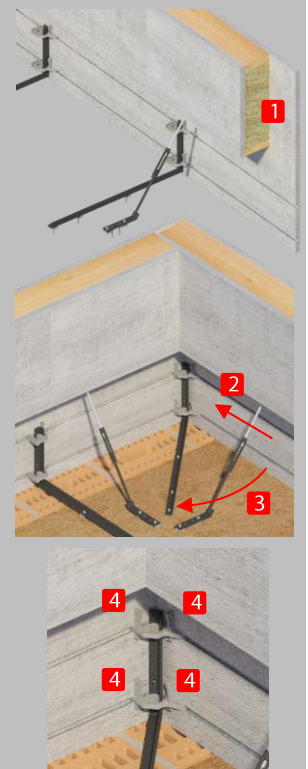
Les bouts de plaque doivent être reliés ensemble.

- 1 Déplacer l'équerre extérieure suivant la procédure de montage et la fixer sur l'assemblage en la centrant.
- 2 Fixer la coulisse Bordfix sur les deux plaques à l'aide des cales.

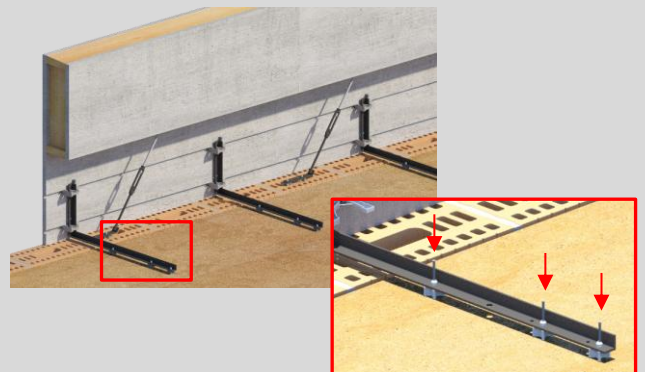


Relier ensemble les bouts d'angle

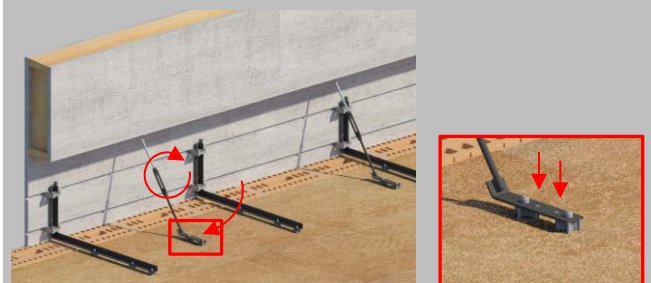
- 1 A l'extrémité de l'élément d'acrotère Bordfix, le panneau intérieur et l'isolation doivent être séparés de la largeur de l'élément.
- 2 Déplacer l'équerre extérieure suivant la procédure de montage.
- 3 Positionner l'équerre sur la bissectrice de l'angle et la fixer.
- 4 Fixer la coulisse Bordfix sur les deux plaques à l'aide des cales.



Aligner l'élément de coffrage Bordfix sur le bord du mur et fixer chaque équerre sur le coffrage de dalle avec trois clous en aluminium.



Déplier la tirette Bordfix et la fixer dans le coffrage de dalle avec deux clous en aluminium et ajuster l'angle du élément d'acrotère Bordfix à l'aide du tendeur.



Visser les joints de l'élément de coffrage Bordfix avec 2 vis M5x100 en croix.



📌 Instructions de mise en place

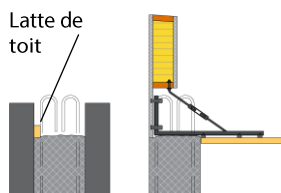
Le bord supérieur du élément d'acrotère Bordfix doit être protégé de l'humidité jusqu'au montage définitif des recouvrements d'allège. (p. ex. avec un film plastique)



Porter un masque antipoussière si les éléments d'acrotère Bordfix doivent être découpés.



L'élément d'acrotère Bordfix sont posés sur des murs bétonnés. Il est recommandé de monter une latte de toit au niveau du sommet du mur lors de la réalisation du coffrage de mur, pour garantir une pose propre des éléments d'acrotère Bordfix.

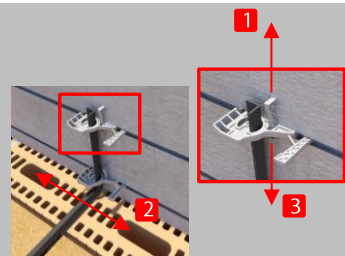


🔧 Procédure de montage de l'équerre:

L'élément d'acrotère Bordfix est livré sur le chantier avec des équerres prémontées. Cependant, il est possible de monter des équerres supplémentaires selon la situation. Par exemple, de pièces de raccord et à l'extrémité d'un élément d'acrotère Bordfix.

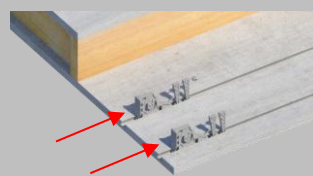
Déplacement de l'équerre:

- 1 Desserrer la cale des coulisses supérieure et inférieure.
- 2 Déplacer l'équerre et l'amener à la position voulue.
- 3 Resserrer les coulisses supérieure et inférieure à l'aide des cales.

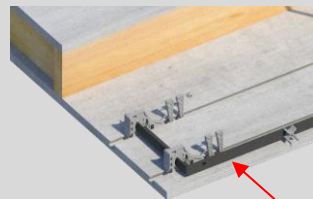


Montage d'une équerre supplémentaire:

Introduire les coulisses Bordfix dans les rainures supérieure et inférieure avec les deux cales.



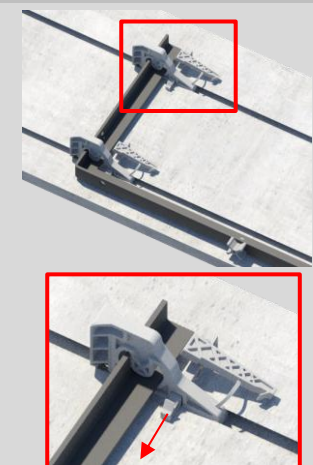
Introduire l'équerre Bordfix dans l'évidement des deux coulisses Bordfix.



Pour le transport, le bouchon peut être arraché sur la coulisse et enfoncé dans l'équerre.



Amener l'équerre montée avec la coulisse à la position voulue et la fixer à l'aide d'une cale pour chaque coulisse.



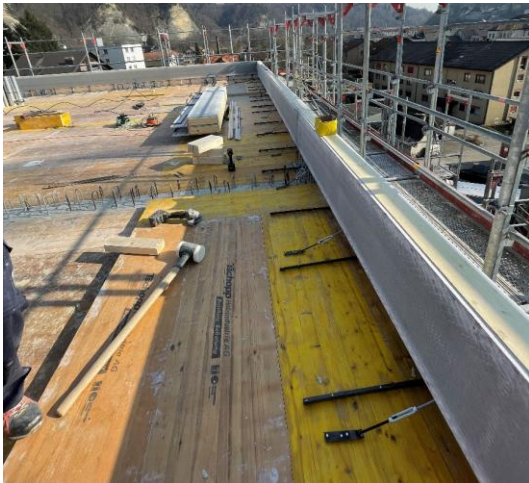
Pièces de raccord:

Pour des pièces de raccord à partir de 40 cm, 3 équerres sont nécessaires. Pour des pièces de raccord plus longues, tenir compte de l'écartement maximal entre les équerres de 70 cm. L'élément d'acrotère Bordfix peut être coupé à l'aide d'une meuleuse d'angle.



🔧 Applications possibles:

Coffrage de dalle continu:



Angles:



Tuyau d'évacuation:



🚚 Transport / Stockage:

- Le produit doit être stocké de façon à exclure tout endommagement.
- Le produit doit être protégé de l'humidité jusqu'à son utilisation.
- 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.

🔍 Vérification et documentation:

Avant de le mettre en place sur le lieu d'utilisation ou de le mettre en service, vérifiez 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 plastique: fragilité.
- Pièces en MgO: éclats, fissures.

📦 Assortiment de produits:

Désignation	Article	Photo
Coulisse Bordfix avec deux cales, par paire	1360	
Équerre de coffrage Bordfix	1295	
Capsule de réservation (instructions de montage et d'utilisation Capsule de réservation, n° doc. B05033)	12055	

🚫 Responsabilité:

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