

Instructions de montage et d'utilisation Bordfix

Version 1.4



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 renferment.
- Le produit ne doit pas être transmis à d'autres utilisateurs sans les instructions de montage et d'utilisation.



Comparez 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/980

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, vérifiez 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.
- Seules des pièces d'origine MBT doivent être utilisées.
- 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'application:

L'élément de coffrage Bordfix est la solution la plus économique pour la réalisation rapide et efficace de coffrages de rives de dalle. Le coffrage perdu Bordfix peut être utilisé aussi bien pour des constructions avec des murs en briques que pour des constructions en béton. L'élément Bordfix est composé d'une plaque de coffrage de 2,8 m de long et, selon l'épaisseur de dalle, de 3 ou 4 équerres métalliques qui sont fixées à la plaque de coffrage avec deux coulisses.

Les équerres peuvent être déplacées horizontalement et en continu le long de la plaque de coffrage à l'aide des coulisses, par exemple pour éviter des fers de raccord, des paliers lisses et des inserts. Les coulisses permettent également d'assembler solidement les éléments Bordfix à l'aide de deux cales dans le sens longitudinal ainsi que dans les angles à 90°. L'élément Bordfix peut être très facilement raccourci à la longueur désirée avec une meuleuse d'angle.

Il est également possible de percer des trous dans l'élément Bordfix ou de découper des zones avec une meuleuse d'angle.

Pour le montage de l'élément Bordfix, les équerres prémontées sont dépliées, l'élément est poussé contre la rive de dalle et les équerres sont clouées sur le coffrage de dalle avec des clous en aluminium.

Avertissements:



Lunettes de protection obligatoires



Serre-tête antibruit obligatoire



Masque obligatoire



Gants de protection obligatoires



Danger de trébuchement



Chute avec dénivellation

Caractéristiques techniques:

Important:

- Le produit doit être protégé de l'humidité jusqu'à son utilisation.
- 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).
- Les lés bitumineux peuvent être soudés à la plaque de rive fixe sans nuire à l'étanchéité.

N° art.	Désignation	Épais. dalle	Nbre équerres	Écartement max. équerres
1318	Bordfix 18 cm	18 cm	3	93 cm
1320	Bordfix 20 cm	20 cm	3	93 cm
1322	Bordfix 22 cm	22 cm	3	93 cm
1324	Bordfix 24 cm	24 cm	4	70 cm
1325	Bordfix 25 cm	25 cm	4	70 cm
1326	Bordfix 26 cm	26 cm	4	70 cm
1328	Bordfix 28 cm	28 cm	4	70 cm
1330	Bordfix 30 cm	30 cm	4	70 cm
1332	Bordfix 32 cm	32 cm	4	70 cm
1335	Bordfix 35 cm	35 cm	4	70 cm
1336	Bordfix 36 cm	36 cm	4	70 cm
1338	Bordfix 38 cm	38 cm	5	56 cm
1340	Bordfix 40 cm	40 cm	5	56 cm
1345	Bordfix 45 cm	45 cm	6	46.5 cm

Description du système:

Élément de coffrage Bordfix à 3 équerres pour épaisseur de dalle 18 - 22 cm:

Pos.	Description	Quantité
1	Plaque Bordfix	1
2	Équerre de coffrage Bordfix 18-26 cm	3
3	Coulisse Bordfix avec deux cales	6

Élément de coffrage Bordfix à 4 équerres pour épaisseur de dalle 24 - 26 cm:

Pos.	Description	Quantité
1	Plaque Bordfix	1
2	Équerre de coffrage Bordfix 18-26 cm	4
3	Coulisse Bordfix avec deux cales	8

Élément de coffrage Bordfix à 4 équerres pour épaisseur de dalle 28 - 32 cm:

Pos.	Description	Quantité
1	Plaque Bordfix	1
2	Équerre de coffrage Bordfix 28-32 cm	4
3	Coulisse Bordfix avec deux cales	8

Élément de coffrage Bordfix à 4 équerres pour épaisseur de dalle 35 - 36 cm:

Pos.	Description	Quantité
1	Plaque Bordfix	1
2	Équerre de coffrage Bordfix 35 cm	4
3	Coulisse Bordfix avec deux cales	8

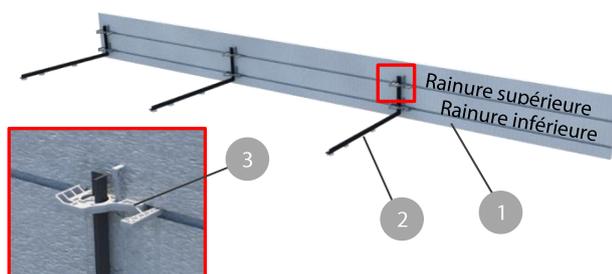
Élément de coffrage Bordfix à 5 équerres pour épaisseur de dalle 38 - 40 cm:

Pos.	Description	Quantité
1	Plaque Bordfix	1
2	Équerre de coffrage Bordfix 40 cm	5
3	Coulisse Bordfix avec deux cales	10

Élément de coffrage Bordfix à 6 équerres pour épaisseur de dalle 45 cm:

Pos.	Description	Quantité
1	Plaque Bordfix	1
2	Équerre de coffrage Bordfix 45 cm	6
3	Coulisse Bordfix avec deux cales	12

Élément de coffrage Bordfix :



Procédure de mise en place de l'élément de coffrage Bordfix:

Clarifier les points suivants avant la mise en place:

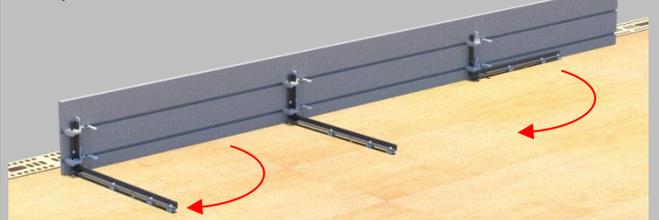
- Où faut-il utiliser un élément de coffrage Bordfix raccourci?
- Où y a-t-il des traversées?

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

Important:

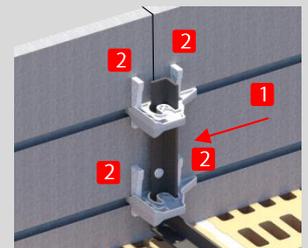
- Si la personne chargée de la mise en place et du montage travaille à une hauteur de plus de 2,0 m au-dessus d'un bord de chute ouvert, elle doit être sécurisée au moyen d'un équipement de protection individuelle contre les chutes.

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



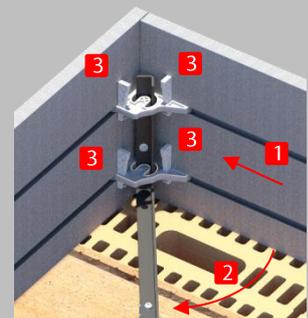
Les bouts de plaque doivent être reliés ensemble.

- 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.

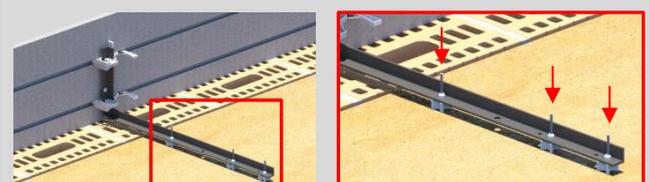


Relier ensemble les bouts d'angle

- 1 Déplacer l'équerre extérieure suivant la procédure de montage.
- 2 Positionner l'équerre sur la bissectrice de l'angle et la fixer.
- 3 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.



Porter un masque antipoussière si les éléments de coffrage Bordfix doivent être découpés.



Les fers d'armature peuvent être ensuite posés et la dalle peut être coulée. Pour la mise en place d'une protection latérale après le bétonnage, nous recommandons notre capsule de réservation (art. 1205S).

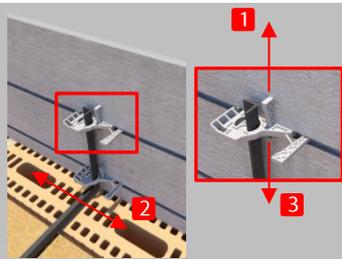


Procédure de montage:

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

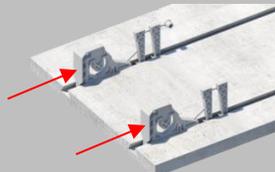
Déplacement de l'équerre:

- 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.

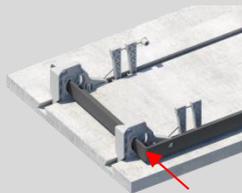


Montage d'une équerre supplémentaire:

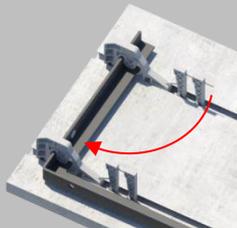
Introduire les coulisses Bordfix dans les rainures supérieure et inférieure avec les deux cales.



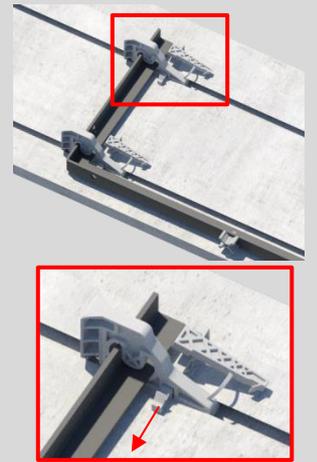
Introduire l'équerre Bordfix dans l'évidement des deux coulisses Bordfix.



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

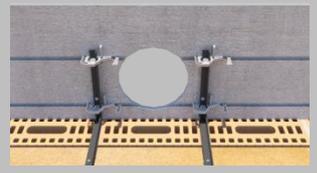


Amener l'équerre montée avec la coulisse à la position voulue et la fixer à l'aide d'une cale pour chaque coulisse.



Traversée:

En cas de traversée, toujours monter une équerre à gauche et à droite de l'ouverture. Les traversées peuvent être percées ou exécutées à la meuleuse d'angle.



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 par épaisseur de dalle. L'élément de coffrage Bordfix peut être coupé à l'aide d'une meuleuse d'angle.



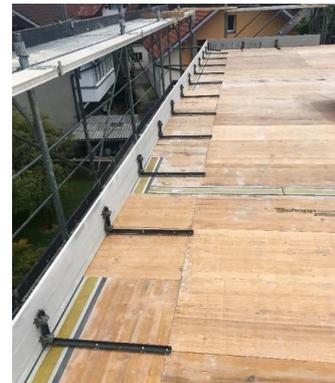
Fermeture:

Les plaques Bordfix dont une extrémité est libre doivent toujours se terminer par une équerre.



Applications possibles

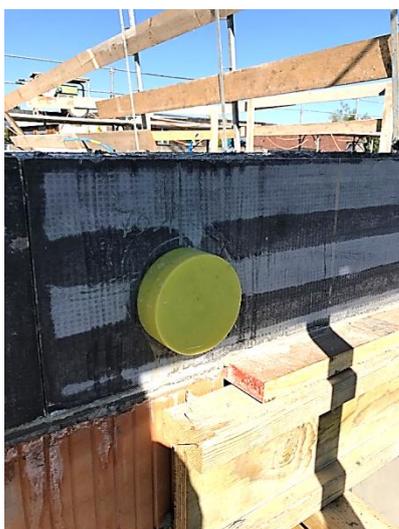
Coffrage de dalle continu:



Angles:



Traversées:



Pièces de raccord:



🚚 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 18- 26 cm	1365	
Équerre de coffrage Bordfix 28- 32 cm	1366	
Équerre de coffrage Bordfix 35 cm	1367	
Équerre de coffrage Bordfix 40 cm	1368	
Équerre de coffrage Bordfix 45cm	1369	
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.