

Aufbau- und Verwendungsanleitung Bordfix

Version 1.4



Anforderung an den Benutzer:

- Die vorliegende Aufbau- und Verwendungsanleitung muss der Aufsichtsführenden Person und den betreffenden Beschäftigten vorliegen.
- Aufbau- und Verwendungsanleitung vor Gebrauch sorgfältig lesen und zugänglich aufbewahren.
- Alle Personen, die mit dem Produkt arbeiten, müssen mit dem Inhalt dieser Aufbau- und Verwendungsanleitung und den enthaltenen Sicherheitshinweisen vertraut sein.
- Geben Sie das Produkt nur mit Aufbau- und Verwendungsanleitung an andere Benutzer weiter.



Vergleichen Sie die Versionsnummer (siehe Kopfzeile) der vorliegenden Aufbau- und Verwendungsanleitung mit der Version auf unserer Website. Es darf nur die aktuellste Version verwendet werden.
www.mbt.ag/980

Allgemeine Sicherheitshinweise:

- Die Montage und Demontage des Produktes darf nur nach den Anweisungen der Aufbau- und Verwendungsanleitung und falls vorhanden der Checkliste durchgeführt werden.
- Die Montage und Demontage des Produktes darf nur durch eingeführte Facharbeiter durchgeführt werden.
- Das Produkt ist vor dem Versetzen an den Einsatzort oder vor Inbetriebnahme durch Sichtkontrolle auf seine einwandfreie Beschaffenheit zu prüfen. Beschädigte Bauteile dürfen nicht verwendet werden.
- Das Produkt darf nur innerhalb der festgelegten Einsatzbedingungen und für den vorgesehenen Verwendungszweck benutzt werden.
- Es sind nur MBT Originalteile zu verwenden.
- Die Arbeiten sind an die Wetterbedingungen anzupassen (z.B. Rutschgefahr). Bei extremen Wetterbedingungen sind vorausschauende Massnahmen zur Sicherung des Gerätes bzw. umliegender Bereiche sowie zum Schutz der Arbeiter zu treffen.
- Sollte das Produkt in anderen Ländern ausserhalb der Schweiz zum Einsatz gelangen, müssen die lokalen Bestimmungen berücksichtigt werden.

Anwendungsbereich:

Das Bordfix Abschalelement ist die wirtschaftlichste Lösung um Deckenränder schnell und effizient abzuschalen. Die verlorene Abschaltung Bordfix kann bei Konstruktionen mit Backsteinmauern sowie im Betonbau eingesetzt werden. Das Bordfix Abschalelement besteht aus einer 2.8 m langen Abschaltplatte und je nach Deckenstärke aus 3 bis 4 Metall-Winkeln welche jeweils mit zwei Läufern an der Abschaltplatte fixiert sind.

Die Winkel können mit den Läufern horizontal stufenlos an der Abschaltplatte verschoben werden um z.B. Anschlusseisen, Gleitlagern und Einlagen auszuweichen. Mit den Läufern lassen sich zudem die Bordfix Elemente in Längsrichtung sowie in 90° Ecken mit zwei Keilen kraftschlüssig verbinden. Das Bordfix Element kann mit dem Winkelschleifer ganz einfach auf die gewünschte Länge gekürzt werden.

Weiter ist es möglich für Durchdringungen in das Bordfix Element zu bohren oder mit einem Winkelschleifer Bereiche herauszutrennen.

Zur Montage des Bordfix Abschalelements werden die vormontierten Deckenwinkel herausgeklappt, das Element an den Deckenrand geschoben und die Winkel mit Aluminium-Nägeln auf die Deckenschalung aufgenagelt.

Warnhinweise:



Schutzbrille benutzen



Gehörschutz benutzen



Maske benutzen



Handschuhe benutzen



Warnung vor Stolpergefahr



Warnung vor Absturzgefahr

Technische Daten:

Wichtig:

- Das Produkt ist bis zur Verwendung vor Nässe zu schützen.
- Ab einer Absturzhöhe von 2.0 m ist ein Seitenschutz zu erstellen, gemäss Bauarbeitenverordnung BauAV Art. 15 + 16.
- Bitumenbahnen können an die Bordfixplatte angeschweisst werden, ohne Beeinträchtigung der Dichtigkeit.

Art. Nr.	Bezeichnung	Deckenstärke	Anz. Winkel	Max. Winkelabstand
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

Systembeschreibung:

Bordfix Abschalelement mit 3 Deckenwinkel für Deckenstärke 18 - 22 cm:

Pos.	Beschreibung	Stückzahl
1	Bordfix Platte	1
2	Bordfix Deckenwinkel 18-26 cm	3
3	Bordfix Läufer mit zwei Keilen	6

Bordfix Abschalelement mit 4 Deckenwinkel für Deckenstärke 24 - 26 cm:

Pos.	Beschreibung	Stückzahl
1	Bordfix Platte	1
2	Bordfix Deckenwinkel 18-26 cm	4
3	Bordfix Läufer mit zwei Keilen	8

Bordfix Abschalelement mit 4 Deckenwinkel für Deckenstärke 28 - 32 cm:

Pos.	Beschreibung	Stückzahl
1	Bordfix Platte	1
2	Bordfix Deckenwinkel 28-32 cm	4
3	Bordfix Läufer mit zwei Keilen	8

Bordfix Abschalelement mit 4 Deckenwinkel für Deckenstärke 35 - 36 cm:

Pos.	Beschreibung	Stückzahl
1	Bordfix Platte	1
2	Bordfix Deckenwinkel 35 cm	4
3	Bordfix Läufer mit zwei Keilen	8

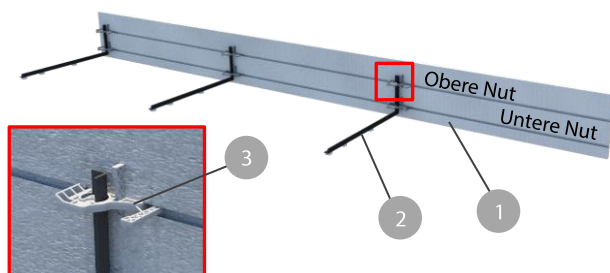
Bordfix Abschalelement mit 5 Deckenwinkel für Deckenstärke 38 - 40 cm:

Pos.	Beschreibung	Stückzahl
1	Bordfix Platte	1
2	Bordfix Deckenwinkel 40 cm	5
3	Bordfix Läufer mit zwei Keilen	10

Bordfix Abschalelement mit 6 Deckenwinkel für Deckenstärke 45 cm:

Pos.	Beschreibung	Stückzahl
1	Bordfix Platte	1
2	Bordfix Deckenwinkel 45 cm	6
3	Bordfix Läufer mit zwei Keilen	12

Bordfix Abschalelement:



Versetzungsvorgang Bordfix Abschalelement:

Vor dem Versetzungsvorgang ist folgendes abzuklären:

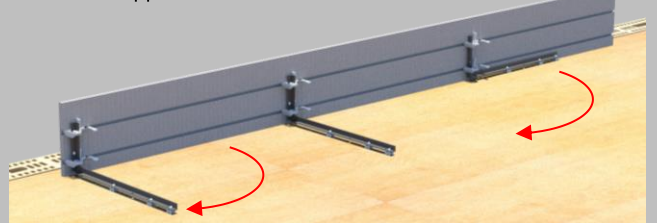
- Wo wird ein gekürztes Bordfix Abschalelement (Passelement) gebraucht.
- Wo sind Durchdringungen.

Wenn einer der oben aufgezählten Fälle auftritt sind zusätzliche Deckenwinkel gemäss Montagevorgang zu montieren.

Wichtig:

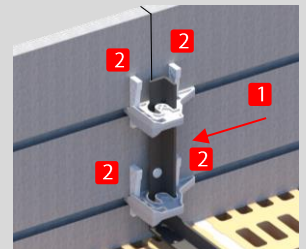
- Steht die Person beim Versetzungs- und Montagevorgang höher als 2.0 m über einer freien Absturzkante, hat sie sich mittels PSAGa zu sichern.

Das Bordfix Abschalelement an gewünschten Ort aufstellen und Winkel aufklappen.



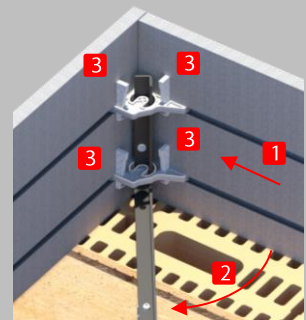
Plattenstösse sind miteinander zu verbinden.

- Der äusserste Deckenwinkel ist gemäss Montagevorgang zu Verschieben und mittig über den Stoss zu befestigen.
- Der Bordfix-Läufer ist auf beiden Platten mit den Keilen zu befestigen.

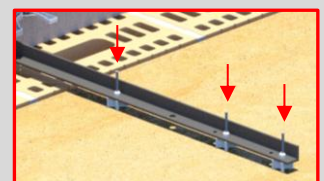
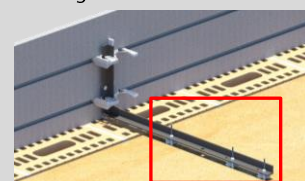


Eckstössen sind miteinander zu verbinden.

- Der äusserste Deckenwinkel ist gemäss Montagvorgang zu verschieben.
- Der Deckenwinkel wird in der Winkelhalbierenden des Eckstosses positioniert und befestigt.
- Der Bordfix-Läufer ist auf beiden Platten mit den Keilen zu befestigen



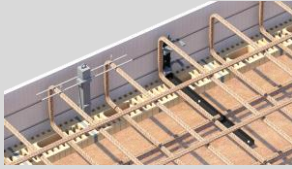
Das Bordfix Abschalelement ist an der Mauerkante auszurichten, und alle Deckenwinkel sind mit je drei Alunägeln in die Deckenschalung zu befestigen.



Beim Zuschneiden der Bordfix Abschalelemente ist eine Staubmaske zu benutzen.



Anschließend können die Armierungseisen verlegt und die Decke betoniert werden. Für die Aufnahme eines Seitenschutzes nach dem Betonieren empfehlen wir unser Absperrhülse Art. 1205S.

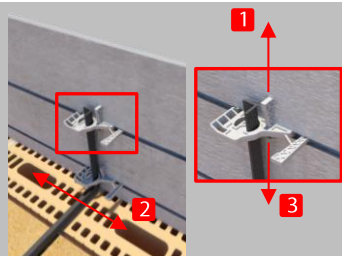


🔧 Montagevorgang:

Das Bordfix Abschalelement wird mit vormontierten Deckenwinkel auf die Baustelle geliefert. Trotzdem kann es je nach Situation sein, weitere Deckenwinkel zu montieren. Zum Beispiel bei Durchdringungen, Abstützen und beim Abschluss einer Bordfix Platte.

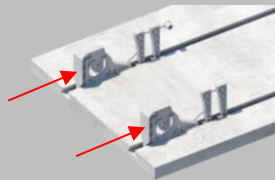
Verschieben der Deckenwinkel:

- 1 Die Keile des oberen und unteren Läufers lösen.
- 2 Die Winkel verschieben und in die gewünschte Position bringen.
- 3 Die oberer und unterer Läufer wieder mit den Keilen befestigen.

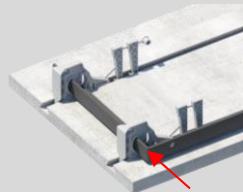


Montage eines zusätzlichen Deckenwinkels:

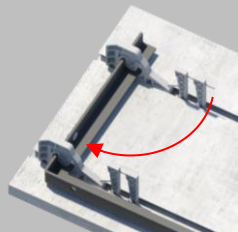
Die Bordfix Läufer mit den zwei Keilen in obere und untere Nut einfahren.



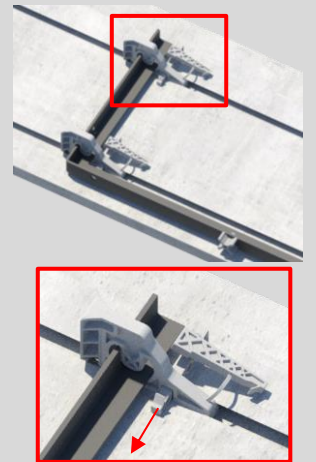
Den Bordfix Deckenwinkel in die Aussparung der beiden Bordfix Läufer einfahren.



Der Zapfen kann für den Transport, optional, beim Läufer abgerissen und in den Deckenwinkel hineingedrückt werden.

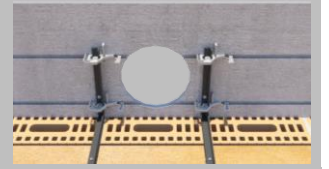


Der montierte Winkel mit Läufer auf die gewünschte Position bringen und mit einem Keil pro Läufer befestigen.



Durchdringung:

Bei Durchdringung ist immer links und rechts von der Öffnung ein Winkel zu montieren. Durchdringungen können gebohrt oder mit Winkelschleifer herausgetrennt werden.



Abstütze:

Bei Abstützen ab 40 cm benötigen Sie 3 Winkel. Bei längeren Abstützen ist der max. Winkelabstand je Deckenstärke zu beachten. Mit einem Winkelschleifer kann das Bordfix Abschalelement zugeschnitten werden.



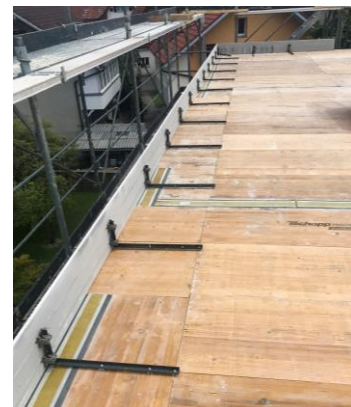
Abschluss:

Die Bordfixplatten mit einem freien Ende müssen immer mit einem Deckenwinkel abschliessen.



🏠 Mögliche Anwendungen:

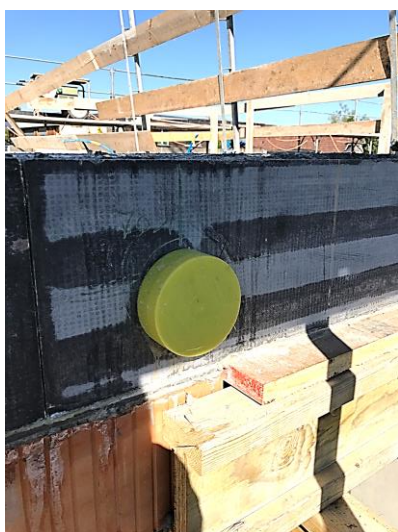
Durchgehende Deckenschalung:



Ecken:



Durchdringungen:



Abstücke:



🚚 Transport / Lagerung:

- Das Produkt muss so gelagert werden, dass eine Beschädigung ausgeschlossen ist.
- Das Produkt ist bis zur Verwendung vor Nässe zu schützen.
- Das Produkt muss beim Transport so gesichert werden, dass Beschädigungen durch Verrutschen, Anstossen, Herunterfallen etc. vermieden werden.

🔧 Wartung:

Es dürfen nur MBT-Originalteile verwendet werden. Beschädigte Bauteile dürfen nicht verwendet und müssen ausgetauscht werden. Reparaturen sind nur vom Hersteller durchzuführen.

🔍 Prüfung und Dokumentation:

Das Produkt ist vor dem Versetzen an den Einsatzort oder vor Inbetriebnahme durch Sichtkontrolle auf seine einwandfreie Beschaffenheit zu prüfen. Auf die einwandfreie Funktion von Bauteilen ist unbedingt zu achten. Folgende Teile sind vor jedem Aufbau zu überprüfen:

- Bauteile aus Metall:
auf Verformung, Quetschung und Rissbildung.
- Bauteile aus Kunststoff:
auf Sprödigkeit.
- Bauteile aus MgO:
auf Abplatzungen, Risse.

🔧 Zugehöriges Produktesortiment:

Bezeichnung	Artikel	Bild
Borfix Läufer mit zwei Keilen als Paar	1360	
Bordfix Deckenwinkel 18 – 26 cm	1365	
Bordfix Deckenwinkel 28 – 32 cm	1366	
Bordfix Deckenwinkel 35 cm	1367	
Bordfix Deckenwinkel 40 cm	1368	
Bordfix Deckenwinkel 45 cm	1369	
Absperrhülse (Aufbau- und Verwendungsanleitung Absperrhülse, Dok.Nr. B05033)	12055	

🚫 Haftung:

Mägert G&C Bautechnik AG übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, die infolge Missachtung der in dieser Anleitung genannten Hinweise entstehen.