



## 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 aktuelle Version verwendet werden.

[www.mbt.swiss/980](http://www.mbt.swiss/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.
- Sollte das Produkt in anderen Ländern ausserhalb der Schweiz zum Einsatz gelangen, müssen die lokalen Bestimmungen berücksichtigt werden.
- Ist eine standartmässige Verwendung nicht möglich, ist der Hersteller zu kontaktieren.

## Projektierung von Arbeitsfugen:

- Es ist folgende Reduktionen des Querkraftwiderstands, im Bereich der Arbeitsfuge, gegenüber durchbetoniertem Querschnitt zu berücksichtigen  
- Reduktion Querkraftwiderstand 20%

## Anwendungsbereich:

### **Klapp-Form:**

Das aufklappbare Abschalelement Klapp-Form ermöglicht ein zeitsparendes Erstellen von Arbeitsfugen, die Möglichkeit Injektionsschläuche/-Kanäle anzubringen und es ermöglicht eine äusserst platzsparende Lagerung/Transport. Um eine gerade Betonkante, sowie die gewünschte Betonüberdeckung zu erreichen, empfehlen wir die untere Armierungslage auf unseren Abschalkamm Art-Nr. 1920 aufzulegen. Anschliessend wird das Klapp-Form aufgeklappt, mit Drahtbindern an der unteren Armierungslage festgebunden und die obere Armierungslage auf das Klapp-Form aufgelegt. Zum Abschalen der verbleibenden Betonüberdeckung eignen sich unser Schalflex Abschalgummi Art.-Nr. 1890 oder konventionell ein Gerüstbrett/Kantholz. Injektionsschläuche, Injektionskanäle und ähnliche Fugenabdichtungen lassen sich am Klapp-Form optimal befestigen.

Dank der Verwendung eines Glasfasernetzes anstelle eines scharfkantigen Streckmetalls, besteht bei der Montage keine Verletzungsgefahr. Der Querkraftwiderstand wurde zudem erfolgreich mit Schub-/Biegeversuchen getestet.

Im Gegensatz zum konventionellen Abschalen mit Holz, bei welchem nach dem Betonieren die Bretter ausgeschalt und der Beton aufgeraut werden muss (Waschbeton), verbleibt das verlorene Abschalelement Klapp-Form einfach im Beton und das Ausschalen entfällt.

### **Klapp-Form für Fugenband:**

Das aufklappbare Abschalelement Klapp-Form für Fugenband ermöglicht ein zeitsparendes Erstellen von Arbeitsfugen, die Möglichkeit Fugenbänder/Bleche einzulegen und es ermöglicht eine äusserst platzsparende Lagerung/Transport. Um eine gerade Betonkante sowie die gewünschte Betonüberdeckung zu erreichen empfehlen wir die untere Armierungslage auf unseren Abschalkamm Art-Nr. 1920 aufzulegen. Anschliessend wird das Klapp-Form für Fugenband aufgeklappt und mit Drahtbindern an der unteren Armierungslage festgebunden. Fugenbänder, Fugenbleche oder ähnliche Profile werden nun in die speziell ausgebildete mittige Schlitzöffnung eingelegt und fixiert. Die obere Armierungslage kann anschliessend auf das Klapp-Form für Fugenband aufgelegt werden. Zum Abschalen der verbleibenden Betonüberdeckung eignen sich unser Schalflex Abschalgummi Art.-Nr. 1890 oder konventionell ein Gerüstbrett/Kantholz.

Dank der Verwendung eines Glasfasernetzes anstelle eines scharfkantigen Streckmetalls besteht bei der Montage keine Verletzungsgefahr. Der Querkraftwiderstand wurde zudem erfolgreich mit Schub-/Biegeversuchen getestet.

Im Gegensatz zum konventionellen Abschalen mit Holz, bei welchem nach dem Betonieren die Bretter ausgeschalt und der Beton aufgeraut werden muss (Waschbeton), verbleibt das verlorene Abschalelement Klapp-Form einfach im Beton und das Ausschalen entfällt.

## ⚠ Warnhinweise:



Hand-  
schuhe  
benutzen

## ⚙ Technische Daten:

- Fugenbandbreite: bis max. 30 cm
- Elementlänge: L = 2.50 m
- Bügelraster: 25 cm

### Klapp-Form:

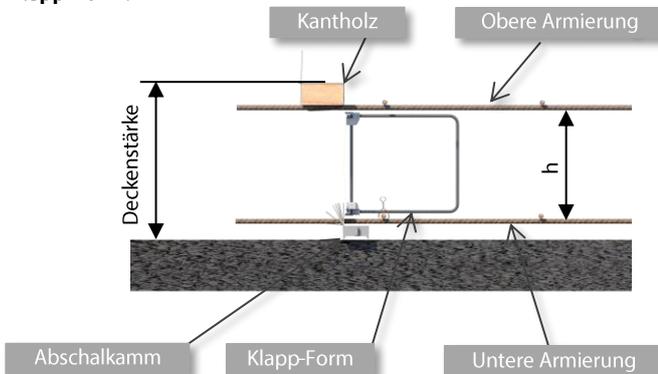
Art. Nr.	Bezeichnung	Decken-, Wandstärke	h
1730	Klapp-Form 25 cm	25 cm	14 cm
1731	Klapp-Form 30 cm	30 cm	19 cm
1732	Klapp-Form 35 cm	35 cm	24 cm

### Klapp-Form für Fugenband:

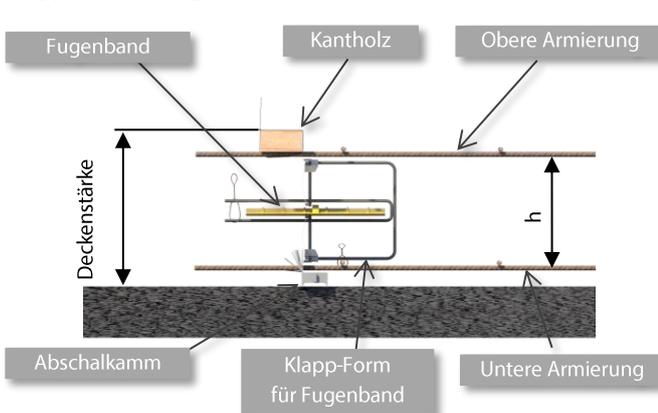
Art. Nr.	Bezeichnung	Decken-, Wandstärke	h
1740	Klapp-Form für Fugenband 25 cm	25 cm	14 cm
1741	Klapp-Form für Fugenband 30 cm	30 cm	19 cm

## 📦 Anordnung:

### Klapp-Form:

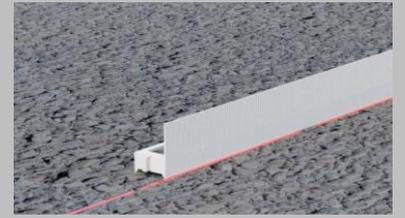


### Klapp-Form für Fugenband:

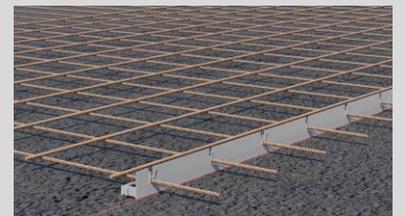


## 🔧 Versetzungsvorgang Bodenplatte:

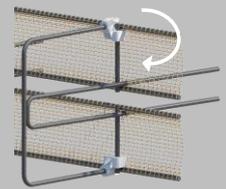
Den Abschalkamm  
ausrichten.



Die untere Armierung  
verlegen.



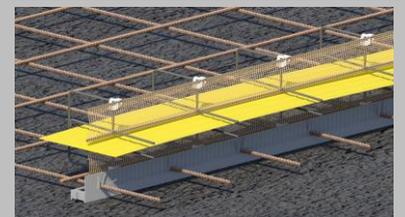
Die Klapp-Form / Klapp-  
Form für Fugenband  
aufklappen.



Die Klapp-Form /Klapp-  
Form für Fugenband auf  
die Armierung legen  
und mit Drahtbindern  
an die Armierung  
festbinden.

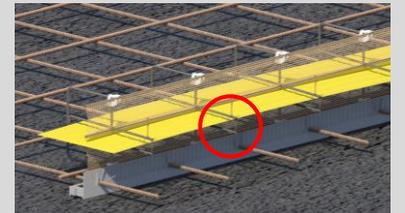


Bei der Klapp-Form für  
Fugenband kann nun  
das Fugenband,  
Fugenblech oder  
ähnliches eingelegt  
werden.

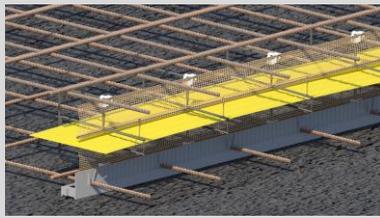


Die Breite des  
Fugenbandes darf max.  
30 cm betragen.

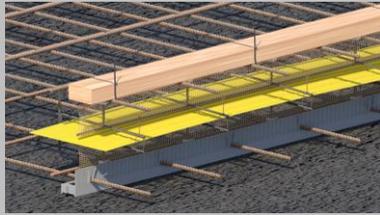
Mit den Drahtbindern  
die Öffnung für das  
Fugenband zubinden  
um ein mögliches  
Verschieben des  
Fugenbandes beim  
Betonieren zu  
verhindern.



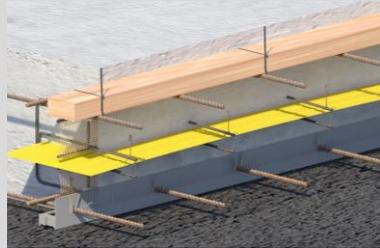
Die obere Armierung verlegen und über die Klapp-Form / Klapp-Form für Fugenband legen.



Das Kantholz mit Kabelbindern auf der Armierung festmachen.



Nach dem Betonieren ist das einbetonierte Klapp-Form / Klapp-Form für Fugenband abzuwaschen um Bojake oder Schmutz zu entfernen.



#### Wichtig:

- Wenn eine Fugenabdichtung mit Injektionsschlauch oder Injektionskanal gefordert wird, kann diese an das Klapp-Form mit Draht oder Kabelbinder mittig befestigt werden.
- Lösungen betreffend Wasserdichtigkeit können mit dem entsprechenden Abdichtungsunternehmen erarbeitet werden.



#### Transport / Lagerung:

- Das Produkt muss so gelagert werden, dass eine Beschädigung ausgeschlossen ist.
- Wir empfehlen das Produkt vor Witterung zu schützen.
- Das Produkt muss beim Transport so gesichert werden, dass Beschädigungen durch Verrutschen, Anstossen, Herunterfallen etc. vermieden werden.

#### 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.

#### Zugehöriges Produktesortiment:

Bezeichnung	Artikel	Bild
Abschalkamm 30/44 mm	1920	
Net-Form Schiene	1771	

#### Ausserbetriebsetzung / Entsorgung:

MBT-Produkte sind zu einem hohen Anteil aus wiederverwendbaren Materialien hergestellt. Voraussetzung für eine Wiederverwertung ist eine sachgemäße Stofftrennung. Bei Fragen kontaktieren Sie Mägert G&C Bautechnik AG.

#### Haftung:

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