



## 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](http://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.
- Es dürfen keine Veränderungen und Ergänzungen am Produkt oder dem Gesamtsystem vorgenommen werden.
- 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.

## Anwendungsbereich:

Net-Form ist die beste Lösung um Etappenschalungen mit Eisendurchdringung abzuschalen. Die Schubtragfähigkeit des Net-Form ist durch die EMPA ausführlich geprüft worden und stellt eine Verbesserung aller herkömmlichen Abschaltungsarten dar. Im Gegensatz zur konventionellen Methode mit Holzbrettern, die anschliessend ausgeschalt werden müssen, verbleibt das Net-Form einfach im Beton. Weiter ermöglicht das Netz auch einfaches Durchdringen jeglicher Bauinstallationen wie z.B. Rohre, wodurch mühsame Holzarbeiten und Schäumen entfallen.

## Warnhinweise:



Hand-  
schuhe  
benutzen

## Technische Daten:

Art. Nr.	Bezeichnung	Deckenstärke
1751	Net-Form 18 x 100 cm	18 cm
1752	Net-Form 20 x 100 cm	20 cm
1753	Net-Form 22 x 100 cm	22 cm
1754	Net-Form 24 x 100 cm	24 cm
1755	Net-Form 25 x 100 cm	25 cm
1756	Net-Form 26 x 100 cm	26 cm
1757	Net-Form 28 x 100 cm	28 cm
1758	Net-Form 30 x 100 cm	30 cm
1759	Net-Form 32 x 100 cm	32 cm
1760	Net-Form 34 x 100 cm	34 cm
1761	Net-Form 35 x 100 cm	35 cm
1762	Net-Form 36 x 100 cm	36 cm
1763	Net-Form 38 x 100 cm	38 cm
1764	Net-Form 40 x 100 cm	40 cm
1765	Net-Form 42 x 100 cm	42 cm
1766	Net-Form 44 x 100 cm	44 cm
1767	Net-Form 45 x 100 cm	45 cm
1767A	Net-Form 46 x 100 cm	46 cm
1767C	Net-Form 48 x 100 cm	48 cm
1767D	Net-Form 50 x 100 cm	50 cm

## Projektierung von Arbeitsfugen:

- Es sind folgende Reduktionen des Biege- und Querkraftwiderstands, im Bereich der Arbeitsfuge, gegenüber durchbetoniertem Querschnitt zu berücksichtigen:
  - Reduktion Biege- und Querkraftwiderstand 10%
  - Reduktion Querkraftwiderstand 20%

## Versetzungsvorgang:

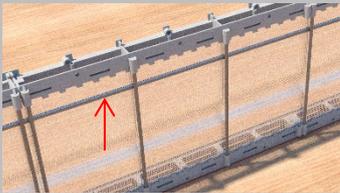
Die Etappenlinie anzeichnen um das Net-Form daran auszurichten.



Das Net-Form Elemente zusammenstecken und entlang der Markierung ausrichten und aufnageln.



Bei Deckenstärken von 18 – 26 cm besitzt das Net-Form nur ein Quereisen. Beim Montieren des Net-Formes ist darauf zu achten, dass das Quereisen oben ist, um später die obere Armierung auf dem Quereisen aufzulegen.



Die Aluminiumnägel in die untere Net-Form Schiene einschlagen.

Deckenstärke bis 35 cm:  
in jedes dritte Loch

Deckenstärke ab 36 cm:  
in jedes Loch



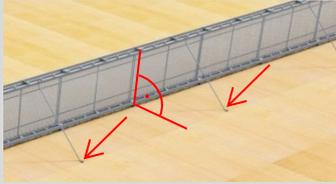
Zuglaschen montieren.

**Laschenabstand:**

Deckenstärke	Stk. /m
bis 28 cm	1
ab 30 cm	2



Das Net-Form in der Vertikalen ausrichten und die Zuglaschen auf die Schalung aufnageln.



Die Armierungseisen verlegen. Die Armierung kann durch das Netz gestossen werden. Wenn nötig kann das Netz mit einem Messer leicht angeschnitten werden.



Die untere Armierung ist oberhalb der Kunststoffleiste durchzustossen.



Die obere Armierung zwischen der Kunststoffleiste und dem Quereisen durchstossen.



Je nach Einbringen des Betons wird empfohlen ab einer Deckenstärke von 36 cm alle 1.5 m BPA Bodenplattenabschalung oder Leibungsschalungswinkel zur Aussteifung des Net-Forms zu montieren.



Nach dem Betonieren ist das einbetonierte Net-Form abzuwaschen um Bojake oder Schmutz zu entfernen.



## Durchführen von diversen Installationen:

Mit dem Betonklebeband ein Kreuz auf das Netz kleben und einschneiden, danach die Installationen hindurchführen.



Bei grösseren Durchführungen sind die Laschen zusätzlich an die durchgeführten Elemente anzukleben.



### 👉 Wichtig:

- Wenn eine Fugenabdichtung mit Injektionsschlauch oder Injektionskanal gefordert wird, kann diese am Net-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.
- Bauteile aus Kunststoff:  
auf Sprödhheit, Bruch, Rissbildungen.
- Netz:  
auf Risse.

### 🛠 Zugehöriges Produktesortiment:

Bezeichnung	Artikel	Bild
Zuglasche 18-26 cm	1768	
Zuglasche 28-35 cm	1769	
Zuglasche 35-50 cm	1769L	
BPA Bodenplattenabschalung (Aufbau- und Verwendungsanleitung BPA Bodenplattenabschalung, Dok.Nr. B01004)	1501 1501D	
Leibungsschalungswinkel 25/30 (Aufbau- und Verwendungsanleitung Leibungsabschalungswinkel, Dok.Nr. B01005)	5802	

### ♻ 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.