



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

Anwendungsbereich:

Die TBA-Aussparungen aus verzinktem Trapezblech können sowohl als Innenschalung, Aufsatzschalung oder Aussenschalung eingesetzt werden. Diese werden auf ihre Verwendung hin auf Mass vorproduziert. Die kleinstmögliche Aussparung ist 10 x 10 cm. Die grösstmögliche Abwicklung liegt bei 8 m, aus einem Blech kann z.B. eine Aussparung von 2 x 2 m hergestellt werden. Für grössere Aussparungen werden mehrteilige Elemente produziert die zu einer grossen Aussparung zusammengebaut werden können. Aus logistischen Gründen empfiehlt es sich mehrteilige Elemente zu erstellen.

An der vorbereiteten Soll-Biegestelle lassen sich die Elemente schnell und einfach abbiegen und mit den mitgelieferten selbstschneidenden Blechschrauben zusammenbauen. Auf Wunsch werden Bodenbleche aus Streckmetall angeboten. Wir empfehlen, die TBA-Aussparungen durch Eindrücken im Frischbeton (Endmass ca. 2 cm länger angeben) oder auf eine andere Weise zu befestigen. Die Aussparungen sind ab 1 x 1 m bauseitig mit Kantholz auszusteiern.

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.
- Nach einer Beschädigung, einem Anprall oder wo verbogene Bauteile festgestellt wurden, darf das Produkt nur dann verwendet werden, wenn es durch eine fachkundige Person überprüft und freigegeben wurde.
- 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.

Warnhinweise:



Hand-
schuhe
benutzen



Warnung
vor
Handverletz-
ungen

Technische Daten:

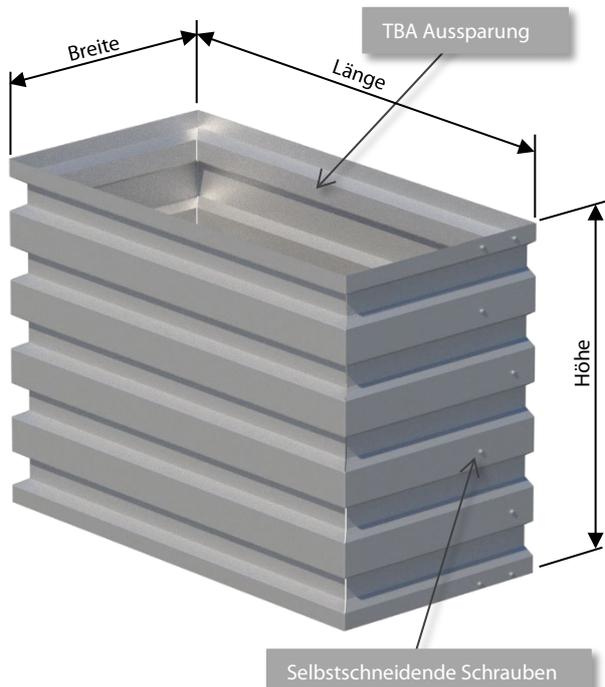
Aussteifungsdiagramm:

Köcher- höhe (cm)	Köcherbreite (cm)									
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105
70										
80										
90										
100										
110										
120										
130										
140										
150										
160										
170										
180										
190										
200										

Köcher selbsttragend

Köcher bauseits aussteifen mit Kantholz

Anordnung:

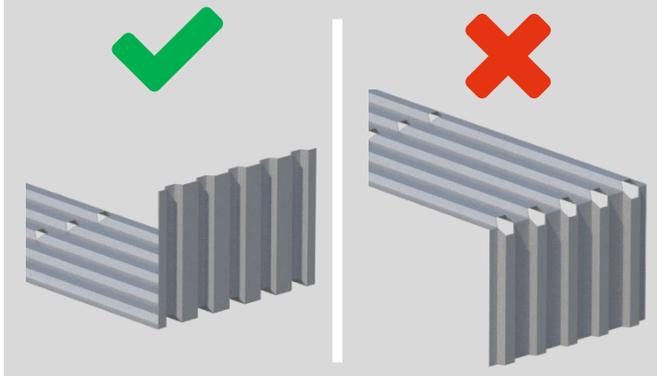


Montagevorgang:

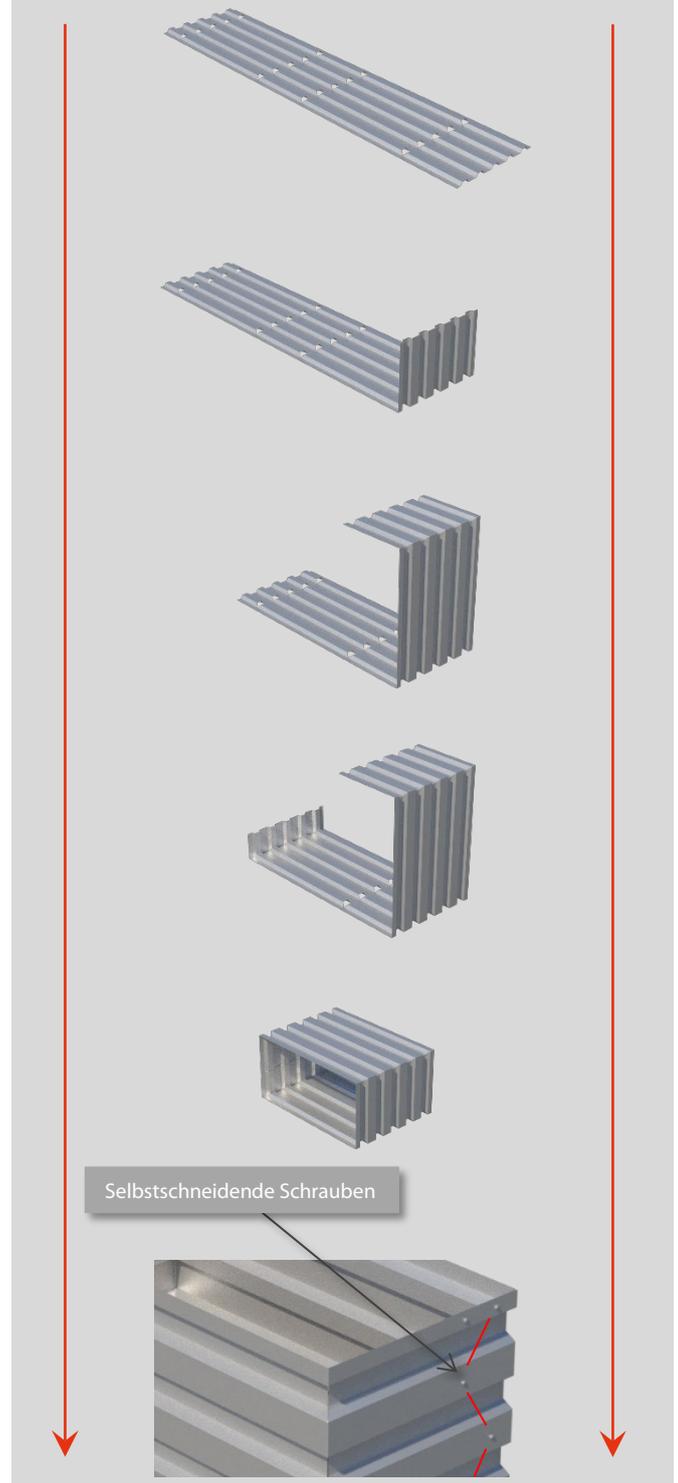
Wichtig:

- Für grössere Aussparungen werden 2-teilige oder 4-teilige Elemente produziert, die zu einer grossen Aussparung zusammengebaut und mit selbstschneidenden Schrauben verbunden werden.
- Die TBA Aussparung im angelieferten Zustand entlang der Soll-Biegestellen von Hand biegen.
- Den losen Eckbereich zusammenstecken und mit den mitgelieferten selbstschneidenden Schrauben verbinden.
- Die Schrauben sind im Zick-Zack anzuordnen um Spalten zwischen den losen Enden zu vermeiden.
- An der Ober- und Unterkante sind je zwei Schrauben zu benutzen.

Beim Biegen der TBA Aussparung ist darauf zu achten, dass die Ecken geschlossen sind.



Biegeablauf für einteilige TBA Aussparung:

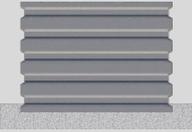


Versetzungsvorgang:

Die Schalungsköcher sind gegen Auftrieb zu sichern.

Mögliches Sichern gegen Auftrieb:

Die TBA Aussparung in den frischen Beton 2-3 cm eindrücken.



Einen Eisenbügel über die Ecken der TBA Aussparung in den Boden verankern.



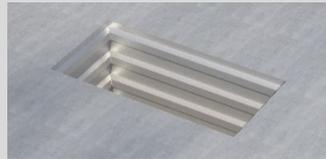
Das Kantolz zwischen die Schalung klemmen.



Grössere TBA Aussparung als Innen oder Aussenschalung sind mit konventionellen Mitteln auszusteuern. Ab welcher Aussparungsgrösse ausgesteift werden muss ist unter Punkt «Technische Daten - Aussteifungsdiagramm» nachzusehen.



Betonieren bis zum Köcherschaft.



Mögliche Anwendungen:



TBA Aussparung als Aussenschalung



TBA Aussparung als Innen- und Aussenschalung



TBA Aussparung einbetoniert als Innenschalung / Aussparung.

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.

Normen:

Das Produkt erfüllt die höchste Fugenkategorie nach DIN 1045-1

Haftung:

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