

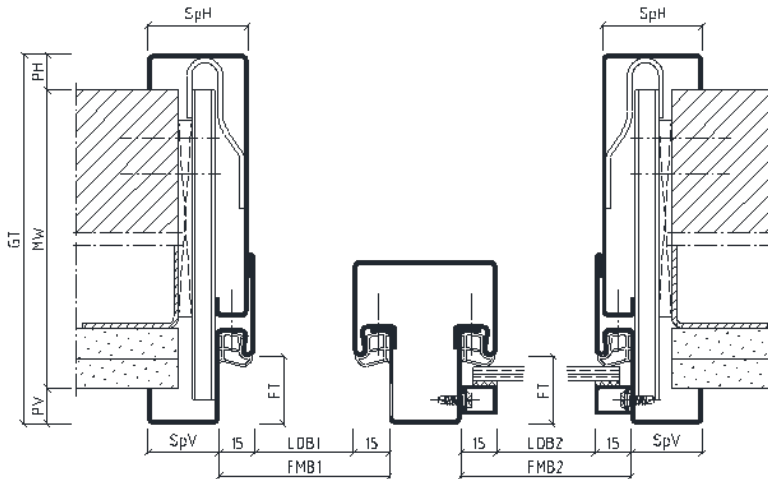
2-schalige Elementzarge als Blockprofil mit Verstellbereich

Im Lieferumfang enthalten:

- 2-schalige Elementzarge
- Elastik-Hohlkammerdichtung (lose)
- Aluminium-Glasleisten
- Glasleistenabdeckungen, 4 Stück

Bauseitige Bereitstellung:

- Befestigung für die Trapezanker
- Dübel und Schrauben für Mauerwerk
- Bohrschrauben für Ständerwerk
- Druckfeste Unterfütterung
- Vorlegeband
- Verglasung
- Kunststoff- oder Hartholzklötze, 5 mm



- FMB = Zargen Falzmaß Breite
 FT = Falztiefe
 GT = Gesamttiefe
 LDB = Lichte Durchgangs Breite
 MW = Maulweite
 PH = Putzwinkel hinten
 PV = Putzwinkel vorne
 SpH = Spiegel hinten
 SpV = Spiegel vorne
 OFF = Oberkante Fertigfußboden

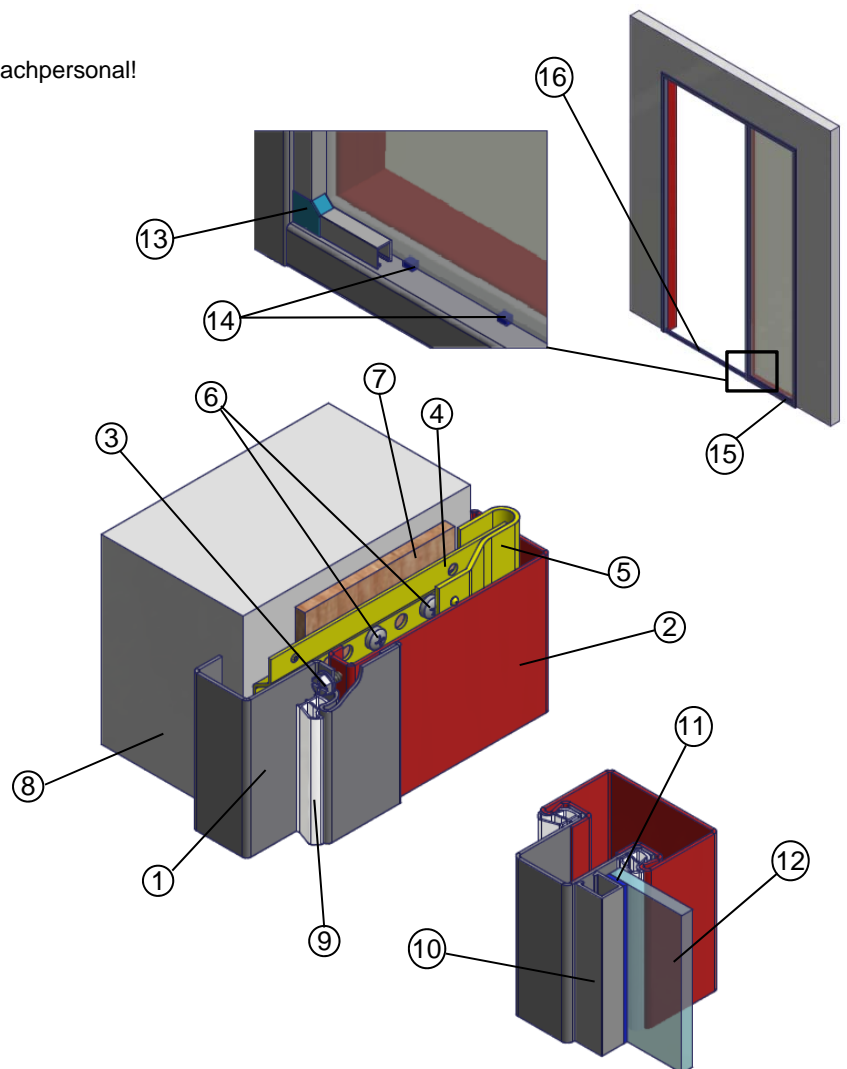
wkBud/KEud für MW / STW

Montage nur durch ausreichend qualifiziertes Fachpersonal!

Vor dem Einbau:

- ist zu prüfen, ob die Stahlzarge den Planungsvorgaben des Auftraggebers entspricht.
- ist die Winkeligkeit der Stahlzarge zu prüfen.

- (1) Vorderschale
- (2) Hinterschale
- (3) Bohrschraube
- (4) Trapezanker
- (5) Führungsanker
- (6) Bohrschrauben für Ständerwerk oder Dübel und Schrauben für Mauerwerk (bauseits)
- (7) Druckfeste Unterfütterung (bauseits)
- (8) Wand
- (9) Elastik-Hohlkammerdichtung
- (10) Aluminium-Glasleiste
- (11) Vorlegeband (bauseits)
- (12) Verglasung (bauseits)
- (13) Glasleistenabdeckung
- (14) Kunststoff- oder Hartholzklötze (bauseits)
- (15) Kämpferplatte
- (16) Transportschiene



Diese Montageanleitung beinhaltet keine statischen Informationen.

Best Of Steel | 1

Achtung: Vor dem Einbau sind die Hinweise zu der Glasmaßberechnung sowie zu den Transportschienen zu beachten! (siehe Seite 3)

1. Zarge wird im zusammengebauten Zustand angeliefert. Mittels Schraubendreher die Bohrschrauben (3) herausdrehen und anschließend die Vorderschale (1) von der Hinterschale (2) trennen.
2. Vorderschale (1) in die Wandöffnung einschieben, in der Höhe dem Meterriss entsprechend ausrichten (Erläuterung Meterriss siehe Seite 3). Wand ggf. im Bereich der Bandaufnahmen ausnehmen.
Die Trapezanker (4) der Vorderschale (1) mit der druckfesten Unterfütterung (7) an der Wand (8) fixieren und mit einer Wasserwaage lot- und waagrecht ausrichten.

Empfehlung: Zarge ausspreizen, um sicherzustellen, dass die lichte Durchgangsbreite (LDB) in der gesamten Höhe eingehalten wird.

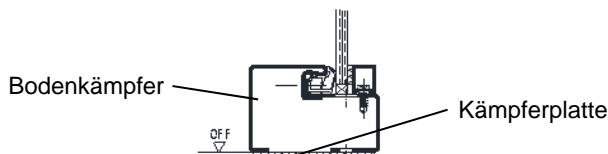
3a. **Ständerwerk:**

Ausgerichtete Vorderschale (1) durch die vorgelochten Bohrungen im Trapezanker (4) mit dem UA-Profil mittels Bohrschrauben (6) kraftschlüssig verschrauben (mind. zwei Schrauben pro Anker).

3b. **Mauerwerk:**

Die vorgelochten Bohrungen vom Trapezanker (4) auf das Mauerwerk übertragen und vorbohren. Mittels Dübel und Schrauben (6) die Vorderschale (1) kraftschlüssig mit dem Mauerwerk verbinden (mind. zwei Schrauben pro Anker).

4. Bodenkämpfer mittels angebrachter Kämpferplatte (15) kraftschlüssig am Boden befestigen.



5. Vorder- (1) und Hinterschale (2) zusammenfügen. Beim Aufschieben der Hinterschale (2) darauf achten, dass der Führungsanker (5) in den Trapezanker (4) greift (siehe Horizontalschnitt Seite 1).

Vorder- (1) und Hinterschale (2) in der Dichtungsaufnahme mit den Bohrschrauben (3) verbinden.

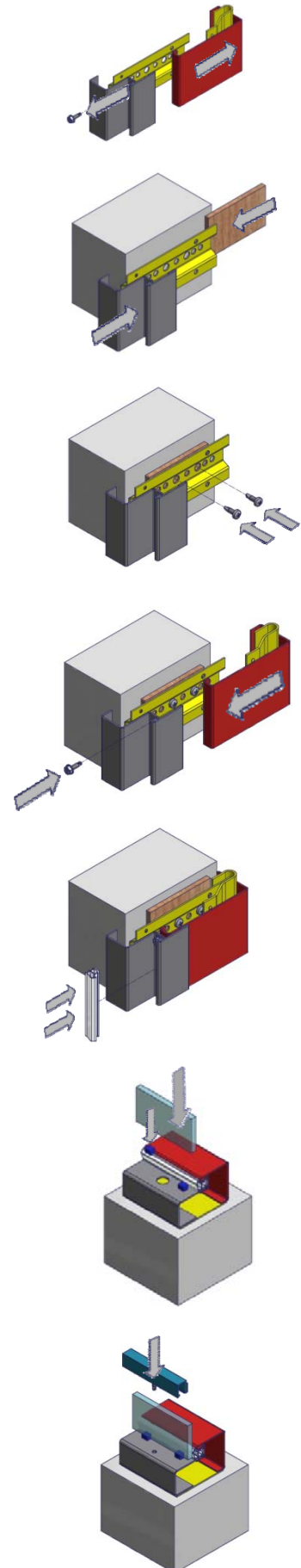
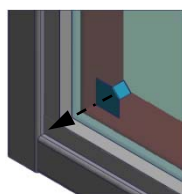
6. Elastik-Hohlkammerdichtung (9) einsetzen.

7. Kunststoff- oder Hartholzklötze (14) in die für die Verglasung vorgesehene Öffnung legen. Verglasung (12) so auf den Klötzen (14) positionieren, dass umlaufend ein gleichmäßiger Glaseinstand gewährleistet ist.

8. Vorlegeband (11) bündig auf die Hinterseite der Aluminium-Glasleisten (10) kleben.
Achtung: Die Aluminium-Glasleisten (10) müssen oberflächenfertig beschichtet sein.

Aluminium-Glasleisten (10) auf die Schrauben clipsen und so mit der Zarge verbinden.

9. Glasleistenabdeckungen (13) auf die Aluminium-Glasleisten (10) schieben.



Diese Montageanleitung beinhaltet keine statischen Informationen.

Best Of Steel | 2

2-schalige Elementzarge als Blockprofil mit Verstellbereich

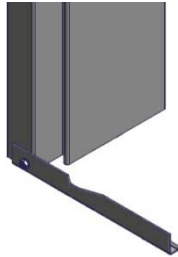
Dichtungen

Keine Lacke auf Nitrobasis verwenden. Dichtung in der Gehung stumpf stoßen (Kopfteil durchgehend) und beim Einziehen nicht dehnen. Verschmutzte Dichtungen vorsichtig mit Spülmittel reinigen.

Transportschienen (Distanzprofile)

Transportschienen sind Transport- und Distanzprofile, die am unteren Ende der Stahlzarge an den Seitenteilen befestigt und vor dem Einbau der Zarge zu entfernen sind.

Transportschiene bei grundierten Zargen

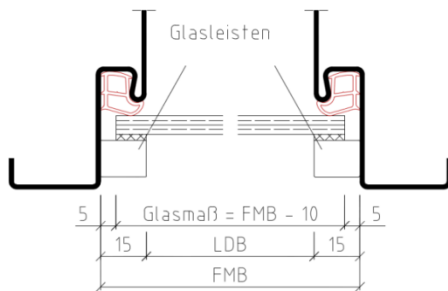


Transportschiene bei gepulverten Zargen

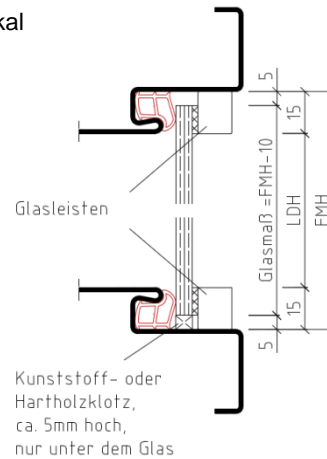


Glasmaßberechnung

Horizontal



Vertikal

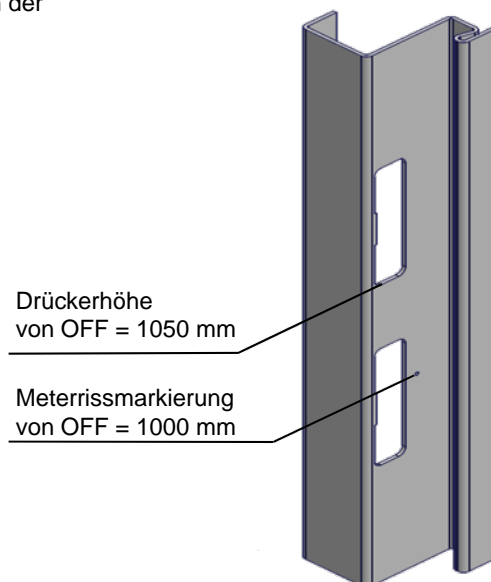


Hinweis

Die Profilformen und -abmaße können von den Darstellungen in der Montageanleitung abweichen. Weitere Einbauhinweise finden Sie in der DIN 18111 Teil 4 oder in der TTZ-Einbaurichtlinie unter www.BestOfSteel.de/tools-downloads.

Bei Verwendung der Zargen in Kombination mit Feuerschutz- oder Schallschutztüren sind die Ausstattungs- und Einbaudetails des Zulassungsinhabers zu beachten!

Detail Meterrissmarkierung:



Ansicht DIN links



Ansicht DIN rechts

Die Transportverpackungen werden von BOS Best Of Steel über Zentek entsorgt.

Wartungsanleitung

Um die einwandfreie Funktion der Zarge zu gewährleisten, ist eine regelmäßige Kontrolle mit Beseitigung festgestellter Mängel zu empfehlen.

Allgemeiner Zustand: Bitte prüfen Sie die Zarge und das Türblatt auf mechanische Schäden und Korrosionsschäden. Diese Beschädigungen müssen beseitigt werden!

Dichtungen

Diese sind auf Beschädigung, richtigen Sitz in der Zarge und Verschleiß zu prüfen. Beschädigte Dichtungen bitte austauschen. Verschmutzungen an Dichtungen können mit handelsüblichen Spülmitteln entfernt werden.

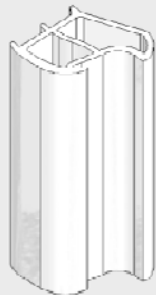


Abb.: Elastik-Hohlkammerdichtung

Bandaufnahmen

Bitte prüfen Sie die Befestigung der Bänder und ziehen Sie die Schrauben ggf. nach. Verschlissene Teile austauschen.

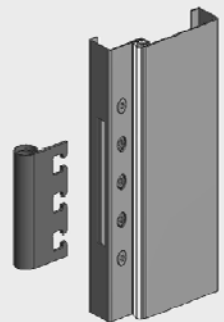


Abb.: VX-Bandaufnahme mit 3 Klemmschrauben und 2 Einstellschrauben

Fallen-/Riegelstanzung

Bitte prüfen Sie den Bereich der Fallen-/Riegelstanzung auf Mängel. Beschädigungen fachgerecht beheben.

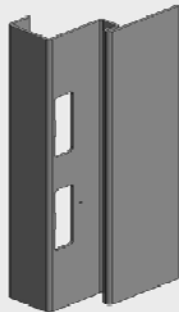


Abb.: Fallen-/Riegelstanzung

Anbauteile

Bitte prüfen Sie die Befestigung aller Anbauteile (Schließbleche, Türschließer usw.) und ziehen Sie die Schrauben ggf. nach. Beschädigte Teile austauschen.

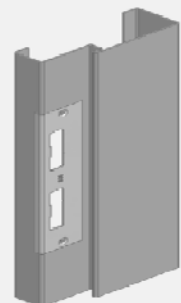


Abb.: Schließblech

Edelstahlzargen

Für die Pflege von Edelstahlzargen beachten Sie unsere Anleitung:
www.bestofsteel.de/tools-downloads/ttz-pflegerichtlinie-edelstahlzargen/

Diese Montageanleitung beinhaltet keine statischen Informationen.

Best Of Steel | 4