

## 5.10

### Umfassungszarge als Blockprofil

BOS Ausschreibungstext

Bitte ergänzen Sie den Text entsprechend Ihren Wünschen.

Beachten Sie bitte folgende Flyer:

- "Technische Informationen zu den Ausschreibungstexten"

- "Anforderungen zu Zargen im Objekt"

(Schallschutz, Brandschutz, Barrierefreiheit etc.)

Weitere Hinweise:

- "Kompendium"

Alles auf der BOS Website unter dem Menü:

Tools & Downloads.

2-schalige Umfassungszarge als Blockprofil für  
nahezu alle Wandarten, wandumfassend  
nach folgenden technischen Daten:

Anzahl: \_\_\_ Stück

Profil, Fabrikat BOS:

- 15ZBud  
(gefälzt einschlagendes Türblatt und Einfachfalz)
- 15ZBsd  
(stumpf einschlagendes Türblatt und Einfachfalz)
- 15ZBuFd  
(gefälzt einschlagendes Türblatt und Doppelfalz)
- 15ZBsFd  
(stumpf einschlagendes Türblatt und Doppelfalz)

Ausführung: 2-schalig

- 1-flügelig
- 2-flügelig

Material:

- grundiert,  
feuerverzinktes Feinblech nach DIN EN 10143
- Pulverbeschichtung, RAL \_\_\_
  - seidenglänzend (Standard)
  - matt
  - Feinstruktur
  - DB (auf Anfrage)
  - NCS (auf Anfrage)
- Edelstahl  
(Sichtflächen Korn 240 geschliffen und gebürstet):
  - V2A (1.4301):
  - V4A (1.4571):
    - Premium Qualität
    - Top P Qualität
    - roh (Sichtflächen unbehandelt für  
bauseitige Weiterbearbeitung)
  - Sichtflächen grundiert
  - \_\_\_

Blechstärke:

- 1,5 mm
- 2,0 mm

Abmessungen (B x H):

- Rohbaumaße: \_\_\_ x \_\_\_ mm
- Falzmaße: \_\_\_ x \_\_\_ mm
- Maulweite: \_\_\_ mm
- Gesamttiefe Zarge: \_\_\_ mm

Spiegel vorne/hinten:

- 30 / 45 mm
- \_\_\_ / \_\_\_ mm

Putzwinkel vorne/hinten:

- 15 / 15 mm
- \_\_\_ / \_\_\_ mm

Falzaufschlag:

- 15 mm (Standard)
- \_\_\_ mm

Falztiefe Holztürblatt:

- 28,5 mm, Schließebene:
  - 4,5 mm (Standard für gefälztes Türblatt)
- 46,5 mm, Schließebene:
  - 17 mm (Standard für stumpfes Türblatt)
- \_\_\_ mm, Schließebene \_\_\_ mm

Falztiefe Glastürblatt:

- 28,5 mm, Schließebene:
  - 4,5 mm (Standard für 8 mm Glastürblatt)
- 30,5 mm, Schließebene:
  - 4,5 mm (Standard für 10 mm Glastürblatt)
- \_\_\_ mm, Schließebene \_\_\_ mm

Fälzung Türblatt:

- Doppelfalz:
  - 2. Falztiefe: 25 mm
  - 2. Falztiefe: \_\_\_ mm

Drückerhöhe:

- 1050 mm
- 1018 mm (Schweiz)
- 850 mm
- \_\_\_ mm

Fallen- / Riegelstanzung oder Edelstahlschließblech wählen:

- Fallen- und Riegelstanzung (Standard):
  - mit Schließlochverstärkung
  - mit Fallenverstellung
- nur Fallenstanzung:
  - mit Fallenverstellung
- Edelstahlschließblech:
  - Protect (stumpf und gefälzt)
  - Protect,
    - vorgerichtet für ein Magnetschloss (stumpf)
  - Protect mit Fallenverstellung

- (stumpf und gefälzt)  
 Protect & Clean (stumpf und gefälzt)  
 Protect & Clean mit Fallenverstellung (stumpf)

Meterrissmarkierung: eingestanz

Bodeneinstand:

- 0 mm  
 30 mm  
 \_\_\_\_ mm

Dichtung:

- PVC-Hohlkammerdichtung (Standard):  
 überhöhte Ausführung:  
     + 2 mm  
     + 4 mm  
     + 7 mm  
 Flachbett-Ausführung (- 3 mm)  
 TPE-Hohlkammerdichtung  
 TPE-Lippendichtung  
 APTK-Lippendichtung (Rauch-, Brand-, Schallschutz)

Anker:

- BOS-Nivellieranker  
 \_\_\_\_

bei bauseitiger Verschäumung (siehe auch Hinweise):

- Langlochstanzungen in der Dichtungsnut

Bandaufnahmen: \_\_\_\_ Stück

- DIN rechts  
 DIN links  
 V8618 (bei bauseitiger Verschäumung  
    mörteldichte Bandaufnahme wählen)  
 BTV:  
     BTV10200  
     BTV10205 (V2A)  
     BTV10210 (V4A)  
 Anuba M10 (Schweiz)  
 Lappenband,  
    vorgerichtet für 102x76x3 mm (England)  
 BVX (3D):  
     BVX11000  
     BVX11500 (mit zusätzlicher Schweißlasche)  
     STX Schwerlastbandaufnahme für VX-Bänder  
     BVX11005 (V2A)  
     BVX11010 (V4A)  
     \_\_\_\_  
 für verdeckt liegendes Band (3D):  
     TECTUS (Spiegelbreite min. 45 mm)  
     Pivota®(Spiegelbreite min. 45 mm)  
 \_\_\_\_

Weiteres Zubehör: Vorrichtung für:

- Bandseitensicherung  
 elektrischer Türöffner  
    (Spiegelbreite beachten, siehe auch Hinweise)  
 Kabelübergang  
 Magnetkontakt  
 Mehrfachverriegelung  
 Riegelschaltkontakt

- Sperrelement
- Türschließer:
  - OTS (Spiegelbreite beachten)
  - ITS
  - \_\_\_\_\_
- Türspaltsicherung
- Holzblende:
  - Standard-Auflagelasche
  - lange Auflagelaschen (Gewicht ab 25 kg)
- Glasblende:
  - Glasstärke (vorgerichtet):
    - 6 mm
    - \_\_\_\_\_ mm
  - Glasleisten (3-seitig umlaufend):
    - Alu-Glasleiste (Standard)
      - GL 45 (Standard)
      - GL 90
    - MBB-Stahlglasleiste,
      - einzel (waagerechte Leisten gehen durch)
    - Rohrglasleiste:
      - einzeln
        - (Standard, waagerechte Leisten gehen durch):
        - bündig mit Spiegel
      - als Rahmen verschweißt:
        - bündig mit Spiegel
- \_\_\_\_\_

Sonstiges / weitere Angaben:

- Transportschiene zum Abknicken
  - (Standard bei gepulverten Zargen)
- Potentialausgleich (Erdung)
- Strahlenschutz:
  - Blei-Teilauskleidung (Mindestdicke 1,25 mm)
  - Blei-Vollauskleidung (Mindestdicke 1,25 mm)
- vorgerichtet für Kűffner-Raumspartür
  - (nur für stumpf einschlagendes Türblatt)
- Anti Dröhn-Einlage
- \_\_\_\_\_

Hinweise:

- Montage nur durch ausreichend qualifiziertes Fachpersonal!
- Bei Verwendung von E-Öffnern siehe Flyer "Technische Informationen zu den Ausschreibungstexten" Kapitel "Anbauteile"
- Bei 2-schaligen Zargen empfehlen wir im Bereich der Bandaufnahmen eine punktuelle Verschäumung.
- Bei Pulverbeschichtung, insbesondere bei Metalliclacken, können Farbtonabweichungen zu anderen, im gleichen Farbton lackierten Bauteilen, aufgrund unterschiedlicher Untergründe, nicht ausgeschlossen werden. Eine Reklamation kann hieraus nicht abgeleitet werden.

Empfehlungen:

- Spiegelbreiten vorne/hinten von min. 35/50 mm wählen, um mögliche Ausnehmungen im Wandbereich optimal zu überdecken (z. B. für Bandaufnahmen).
- Bei Verwendung von verdeckt liegenden Bandaufnahmen eine bauseitige Doppelbeplankung und einen Putzwinkel vorne von min. 20 mm wählen.

- Für stark frequentierte Zargen, wie z.B. in Schulen oder Kliniken stumpfe Zargen wählen.
- Bei stumpf einschlagenden Türblättern 3D-Bandaufnahmen und Edelstahlschließblech verwenden.
- Bei hohen Türgewichten oder starker Frequentierung 3D-Bandaufnahmen verwenden.
- Bei Ständerwerkszargen mit einer Breite >1000 mm: 2 mm Materialstärke wählen (höhere Steifigkeit).
- Bei Massivwänden die Maulweite der Zarge 3-5 mm größer wählen (Toleranzausgleich).  
Eventuell auftretende Fugen zwischen Wand und Zarge mit Acryl abdichten.

#### LEED- und DGNB-Kriterien

BOS Best Of Steel verbindet Zargen-Design mit nachhaltigem Bauen. In der Produktdatenbank [building-material-scout.com](http://building-material-scout.com) sind BOS-Stahlzargen in verschiedensten Ausführungen zu finden, die nach LEED- und DGNB-Kriterien bewertet wurden.

Die mit der Montage beauftragte Person sollte über eine geeignete Ausbildung, praktische Erfahrung und ein qualifiziertes Wissen verfügen, um Stahlzargen sach- und fachgerecht montieren zu können. Nur so kann sichergestellt werden, dass sich die hohe Qualität der Stahlzarge auch auf den späteren Gebrauch überträgt.

Die Massiv- und Ständerwerkswände bzw. deren Profile müssen so ausgebildet sein, dass sie die statischen und dynamischen Kräfte, welche sich aus der Belastung des verwendeten Türelements ergeben, zuverlässig und nachhaltig aufnehmen können. Massivwände sind nach den entsprechenden Normen zu erstellen. Bei Ständerwerkswänden sind die Vorgaben der Systemhersteller in Bezug auf die Ausgestaltung der Wandöffnungen, besonders im Hinblick auf die maximal zulässigen Türblattgewichte, zu befolgen.

Architekten-Beratung: [architekten@BestOfSteel.de](mailto:architekten@BestOfSteel.de)  
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
Copyright: BOS GmbH, Emsdetten, den 05.05.2022