

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

für

BÜRO- / MANNSCHAFTSCONTAINER

Allgemeines:

Die nachstehende Beschreibung bezieht sich auf die Ausführung und Ausstattung der jeweiligen Standardcontainer.

Unsere Büro- / Mannschaftscontainer sind der ISO-Norm angepasst und haben somit viele Vorteile dieses Systems. Sie bestehen aus einer stabilen Rahmenkonstruktion und haben auswechselbare Wandelemente.

Die einzelnen Container können wahlweise nebeneinander, hintereinander oder übereinander zusammengebaut werden. Es können durch das Weglassen von Außenwandpaneelen bzw. Einbauen von Trennwänden beliebig große Räume gebildet werden.

Abmessungen (mm) und Gewichte (kg):

Type	außen			innen			Gewicht (kg)
	Länge	Breite	Höhe	Länge	Breite	Höhe	
BM 10'	2.991	2.438	2.591	2.801	2.248	2.340	1.250
BM 15'	4.550	2.438	2.591	4.358	2.248	2.340	1.590
BM 20'	6.058	2.438	2.591	5.868	2.248	2.340	2.000
BM 30'	9.120	2.438	2.591	8.928	2.248	2.340	2.710

1.) BODEN:

- Rahmenkonstruktion: kaltgewalzte, verschweißte Stahlprofile, 3 mm stark;
4 Containerecken, geschweißt, Maße gemäß ISO-Norm;
2 Gabelstaplertaschen - Abstand 2.050 mm (alternativ 1.650 mm)
(lichtes Maß Gabelstaplertasche: 352 x 85 mm)
Bodenquerträger aus Ω -Profilen, $s = 2,5$ mm
- Isolierung: 60 mm starke Mineralwollplatten (Dichte 16-24 kg/m³);
Brennbarkeitsklasse A - nicht brennbar, Qualmbildungsklasse Q1
- schwach qualmend, beides gemäß ÖNORM B 3800)
- Unterboden: 0,63 mm starke, verzinkte Blechplatten
- Fußboden: Spanplatten 22 mm stark, wasserresistent (V 100),
formaldehydfrei (E1);
Kunststoff-Bodenbelag 1,5 mm stark (Brennbarkeitsklasse B1 -
schwer brennbar, Qualmbildungsklasse Q1), Bahnen verschweißt;
Kleber auf Dispersionsbasis, umweltfreundlich.

2.) DACH:

- Rahmenkonstruktion: kaltgewalzte, verschweißte Stahlprofile, 3 mm stark;
4 Containerecken, geschweißt, Maße gemäß ISO-Norm;
Dachquerträger aus Holz l x b = 100 x 40 mm
 - Deckung: 0,63 mm starkes verzinktes Stahlblech, Doppelfalz über gesamte Containerlänge
 - Isolierung: 100 mm starke Mineralwollplatten (Dichte 16-24 kg/m³)
- Deckenverkleidung: beidseitig beschichtete Spanplatte, weiß, 10 mm, V20, formaldehydfrei (E1)
- CEE-Anschluss: versenkt im stirnseitigen Dachrahmen

3.) ECKSÄULEN:

aus kaltgewalztem 3,0 mm starken Stahlprofilen

4.) WANDELEMENTE:

- Außenverkleidung: aus profiliertem, verzinktem Blech, 0,63 mm stark
 - Isolierung: 60 mm starke Mineralwollplatten (Dichte 16-24 kg/m³)
- Innenverkleidung: beschichtete Spanplatte, Dekor: Eiche hell, 8 bzw. 10 mm stark, V20, formaldehydfrei (E1)
- Ausführungen: Vollelement
Türelement
Fensterelement
Sanitärfensterelement
Halbelement

5.) TRENNWÄNDE:

- Rahmen: Holzrahmen, mit umweltfreundlichen Mitteln imprägniert, Stärke = 60 mm
- Verkleidung: Holzdekorplatten, Dekor: Eiche hell, 10 mm stark

5.)a) WINDFANG:

Eckverkleidung, ca. 600 x 1.000 mm mit Innentüre und Stahlzarge; Stärke = 60 mm.

6.) TÜREN:

Außentür: einflügelige Türe mit Stahlzarge, Türblatt aus verzinktem Stahlblech mit 40 mm Isolierung
Abmessungen:
Baurichtmaß: 875 x 2000 mm,
lichtes Durchgangsmaß: 811 x 1968 mm

Innentür: furnierte Stahltür, links oder rechts angeschlagen
Abmessungen:
Baurichtmaße Durchgangsmaße
- 625 x 2000 mm - 561 x 1968 mm
- 750 x 2000 mm - 686 x 1968 mm
- 875 x 2000 mm - 811 x 1968 mm

7.) FENSTER:

Kunststoff-Fenster 945 x 1.200 mm (Stockmaße), weiß, mit Isolierverglasung, Einhand-Dreh-/Kippbeschlag und Rollläden Kunststoff H = 145 mm, hellgrau, mit Gurtroller
ACHTUNG: Die eingebaute Isolierverglasung ist bei beiden Fenstervarianten für eine Seehöhe von 0 bis 1.100 m geeignet – unter 0 bzw. über 1.100 m muss ein Druckausgleich durchgeführt werden.

8.) ELEKTROINSTALLATION:

Die Elektroinstallation ist Unterputz ausgeführt, die einzelnen Wandeinbauten werden mit Stecksystem verbunden. Alle Einbauten entsprechen den gültigen Elektro-Landesnormen.

- Technische Daten: Spannung 220/380 V, 50 Hz, 3/5 polig

z.B. BM 20': (VDE)

- versenkter CEE-Außenanschluß über Stecker/Steckdose 5polig/32A

- Schaltplan im Verteilerkasten

- Verteilerkasten AP, einreihig

- FI-Schalter 40/4E-0,03 A

- LS-Schalter 13 A (Licht)

- LS-Schalter 16 A (Heizpaneel) 2-polig

- LS-Schalter 16 A (Steckdosen) 2-polig

- 2 Stk. Doppel-Schukosteckdosen

- Lichtschalter

- 2 Stk. Doppellichtbalken mit Abdeckwanne und Leuchtstoffröhren 2 x 36 W

- Erdung: mit einem Erdungsleiter aus verzinktem Flacheisen (25 x 4 mm) und Kreuzklammer. Die Schutzerdung des Containers übernimmt der Käufer/Mieter am Aufstellort.

9.) HEIZUNG UND KLIMATISIERUNG
(GEGEN AUFPREIS)

Individuelle Beheizung mittels E-Konvektoren oder E-Schnellheizer mit Thermostatsteuerung bzw. Überhitzungsschutz. Mechanische Entlüftungsmöglichkeit mittels E-Ventilatoren, auf Wunsch auch Installation von Klimageräten. Für eine regelmäßige Durchlüftung der Räume muss gesorgt werden - eine relative Luftfeuchtigkeit von 70 % soll nicht überschritten werden!

10.) WÄRMEDÄMMUNG:

- Bodenisolierung: s = 60 mm	K= 0,54 W/m ² K
- Dachisolierung: s = 100 mm	K= 0,37 W/m ² K
- Außenwandisolierung: s = 60 mm	K= 0,59 W/m ² K
- Fenster: s = 4/16/4 mm	K= 2,50 W/m ² K
alternativ: Fenster mit Gasfüllung s = 4/16/4 mm	K= 1,5 W/m ² K

11.) SCHALLDÄMMUNG:

33 – 44 dB (nach ISO L40/V)

12.) TRAGFÄHIGKEIT:

- Boden: höchstzulässige Nutzlast: 2,0 kN/m² (Verkehrslast)
zulässige Gesamtbelastung: 2,5 kN/m²
- Dach: höchstzulässige Nutzlast: 1,0 kN/m² (Schneelast)
zulässige Gesamtbelastung: 1,5 kN/m²

13.) WINDBESTÄNDIGKEIT:

max. 100 km/h

Bei „Stockbauten“ bzw. Gefahr von starkem Wind ist eine entsprechende Verankerung notwendig (z. B. Verwendung von „Stacking cones“, Abspannen mit Stahlseilen, etc.)

14.) AUFBAU; MONTAGE:

Die Container können gemäß statischer Berechnung 3-hoch (im Block) gestapelt und in Betrieb genommen werden. Ein Einzelcontainer (z.B. 20') muss auf bauseits beigestellte Fundamentklötze aus Holz bzw. auf 6 Stück Betonpunkte aufgesetzt werden. Dasselbe gilt beim Zusammenbau von mehreren Containern zu einer Anlage. Die Container können auch auf Betonstreifen oder Betonplatten aufgesetzt werden. Fundamentdimension und Frosttiefe ist gegebenenfalls den örtlichen Verhältnissen, insbesondere der Bodenbeschaffenheit anzupassen. Die Niveaugleichheit der Fundamente ist Voraussetzung für störungsfreie Montage und einwandfreien Stand der Gesamtanlage.

15.) HANDLING: mit Hängeseil 60 Grad (4 Außenecken), Gabelstapler.

16.) GÜTEÜBERWACHUNG: Behördliche und gesetzliche Auflagen betreffend Lagerung, Aufstellung und Benützung der Container sind vom Käufer/Mieter zu beachten.

17.) LACKIERUNG:

Physikalisch trocknender PVC-Lack, mit hoher Wetter- und Alterungsbeständigkeit, resistent gegen Chemikalien (Industriatmosphäre), dauerelastisch, für Eisen und NE-Metalluntergründe.

Boden: 70 µm PVC-Grundierung (Korrosionsschutz)

Dach: Decklackierung in RAL-Ton

Wände bzw. Paneele (verzinkt): 30 – 40 µm PVC-Grundierung
30 – 40 µm PVC-Decklack

Paneele mit PVC-Beschichtung: Lackbeschichtungsstärke beträgt bei Standardfarbtönen RAL 5010/9010 30 µm

Rahmen: 30 – 60 µm PVC-Grundierung
30 – 40 µm PVC-Decklack

Stand: Dezember 2001

Technische Änderungen vorbehalten.