

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

für

BÜRO- / AUFENTHALTCONTAINER

Allgemeines:

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

Unsere Büro- / Aufenthaltcontainer 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'	2.989	2.435	2.591	2.795	2.240	2.340	1.245
BM 16'	4.885	2.435	2.591	4.690	2.240	2.340	1.687
BM 20'	6.055	2.435	2.591	5.860	2.240	2.340	1.924
BM20'9'6	6.055	2.435	2.800	5.860	2.240	2.540	1.990
BM 30'	9.120	2.435	2.591	8.925	2.240	2.340	2.689

1. BODEN:

Rahmenkonstruktion: kaltgewalzte, verschweißte Stahlprofile, 3mm stark;
 4 Containerecken, geschweißte, Maße gemäß ISO-Norm;
 2 Gabelstaplertaschen, Abstand 2.050mm (alternativ 1.650mm)
 liches Maß Gabelstaplertasche: 352 x 85mm
 Bodenquerträger aus U - Profilen, s=2,5mm, im Bereich

Isolierung: 60mm starke Mineralwollplatten (Dichte 16-24 kg/m³);
 Brennbarkeitsklasse A - nicht brennbar, Qualmbildungsklasse Q1,
 schwach qualmend, beides gemäß ÖNORM B 3800)

Unterboden 0,63mm starke, verzinkte Blechplatten

Fußboden: Spanplatten 22mm stark, wasserresistent (V 100)
 Formaldehydfrei (E1)

2/...

Kunststoff-Bodenbelag 1,5mm stark (Brennbarkeitsklasse B1-schwer brennbar, Qualifikationsklasse Q1), in 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 = 100mm x 40mm

Deckung: 0,63mm starkes verzinktes Stahlblech,
Doppelfalz über gesamte Containerlänge

Isolierung: 100mm starke Mineralwollplatten (Dichte 16-24 kg/m³)

Deckenverkleidung: beidseitig beschichtete Spanplatte, weiß, 10mm, V20,
formaldehydfrei (E1)

CEE-Anschluß: versenkt im stirnseitigen Dachrahmen

3. ECKSÄULEN: aus kaltgewalzten 3,0mm starken Stahlprofilen

4. WANDELEMENTE:

Außenverkleidung: aus profiliertem, verzinktem Blech, s = 0,63mm stark

Isolierung: 60mm starke Mineralwollplatten (Dichte 16-24 kg/m³)

Innenverkleidung: beschichtete Spanplatte, Dekor: Eiche hell oder weiß
8 bzw. 10mm stark, V20, formaldehydfrei (E1)

Ausführungen: Vollelement, Türelement, Fensterelement,
Sanitärfensterelement, Halbelement

5.1. TRENNWÄNDE:

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

5.2. WINDFANG: Eckverkleidung, ca. 600 x 1.000mm mit Innentür und Stahlzarge, Stärke: 60mm

6. TÜREN:

Außentür: einflügelige Tür mit Stahlzarge, Türblatt aus verzinktem Stahlblech mit 40mm Isolierung
Abmessung: Baurichtmaß 875 x 2.000mm,
lichtes Durchgangsmaß: 811 x 1.968mm

Innentür: furnierte Stahltür, links oder rechst angeschlagen
Abmessungen:

Baurichtmaße	Durchgangsmaße
625 x 2.000mm	561 x 1.968mm
750 x 2.000mm	686 x 1.968mm
875 x 2.000mm	811 x 1.968mm

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

8. ELEKTROINSTALLATION:

Die Elektroinstallation ist in Feuchtraumunterputz ausgeführt.
Die einzelnen Wandeinbauten werden mit Stecksystem verbunden.
Alle Einbauten entsprechen den gültigen Elektro-Landesnormen.

Seite 4 von 6
Technische Beschreibung Büro- / Aufenthaltcontainer

Technische Daten: Spannung 220/380 V, 50 Hz, 3/5 polig
z. B. BM 20': (VDE)

versenkter CEE-Außenanschluss über Stecker/Steckdose
380V / 5polig / 32A
Schaltplan im Verteilerkasten

Verteilerkasten AP, einreihig
FI-Schalter 40/4E-0,3 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 36W

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

9. HEIZUNG UND KLIMATISIERUNG: (GEGEN AUFPREIS)

Individuelle Beheizung mittels 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:

Bodenisolation:	s = 60mm	K = 0,54 W/m ² K
Dachisolation:	s = 100mm	K = 0,37 W/m ² K
Außenwandisolation:	s = 60mm	K = 0,59 W/m ² K
Fenster:	s = 4/16/4mm	K = 2,50 W/m ² K
Alternativ:		
Fenster mit Gasfüllung	s = 4/16/4mm	K = 1,50 W/m ² K

11. SCHALLDÄMMUNG: 33 - 44 dB (nach ISO L40/V)

5/...

Seite 5 von 6
Technische Beschreibung Büro- / Aufenthaltcontainer

12. TRAGFÄHIGKEIT:

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

13. WINDBESTÄNDIGKEIT:

max. 100 km / h

Bei "Stockbauten" bzw. Gefahr von Starkem Wind sind eine entsprechende Verankerung notwendig (z.B. Verwendung von "Stacking cones", Abspannen mit Stahlseilen etc.)

14. AUFBAU; MONTAGE:

Die einzelnen Container können wahlweise nebeneinander, hintereinander (oder alternativ übereinander) zusammengebaut werden. Ein Einzelcontainer (z.B. 20' Ctr.) muss auf bauseitig beigegebenen Fundamenten (z.B. Holz, Beton etc.) mit mindestens 6 Auflagepunkten aufgesetzt werden. Die Container können auch auf Betonstreifen oder Betonplatten gestellt werden. Fundamentdimension und Frosttiefe sind ggf. den örtlichen Verhältnissen insbesondere der Bodenbeschaffenheit anzupassen.

Die Niveaugleichheit der Fundamente ist Voraussetzung für störungsfreie Montage und einwandfreien Stand der Gesamtanlage. Die Container können gemäß statischer Berechnung 3-hoch (im Block) gestapelt und in Betrieb genommen werden. Dasselbe gilt beim Zusammenbau von mehreren Container zu einer Anlage.

15. HANDLING:

- mit Stapler
- mit Kran: Winkel zw. Hängeseil und Horizontale mind. 60 Grad

17. GÜTEÜBERWACHUNG: (Germanischer Lloyd "Typenprüfung")

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

18. LACKIERUNG:

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

— Boden:	70µ PVC-Grundierung (Korrosionsschutz)
Dach:	Deckenlackierung in Standard - RAL - Ton
Wände bzw. Paneele verzinkt:	30 - 40 µm PVC-Grundierung 30 - 40 µm PVC-Decklack
Paneele mit PVC-Beschichtung:	Lackbeschichtungsstärke beträgt 30µm bei Standardfarbtönen RAL 5010/9010
— Rahmen:	30 - 60 µm PVC-Grundierung 30 - 40 µm PVC-Decklack

Stand: 24.01.2011

Technische Änderungen vorbehalten!