

Technische Beschreibung des 20' Standardcontainers MOVE

Dieses Dokument beschreibt Struktur, Bauteile und technische Einrichtungen des zusammensetzbaren Standardcontainers **MOVE**.

Die Abmessungen des Container **MOVE** entsprechen den ISO 668:1995 Anforderungen und haben viele Vorteile von diesem System. Jedes Modul hat eine robuste Rahmenstruktur aus Stahl und verfügt über einfach einzubauende und auszubauende Wandplatten.

MOVE Container können nach Bedarf miteinander an den Seiten und Enden verbunden und aufeinander gestellt werden. Wenn die Wandplatten heraus genommen werden, ist es möglich Innenräume von einer unbegrenzten Fläche einzurichten. Mögliche Höhe ist bis zu 3 Etagen.

Typ				Abmessungen (mm)				
20' MOVE			Wärmedurchgangskoeffizient	Außen / innen			Verpackt	Gewicht
Model	Typ der Platte	Isolationsmaterial	Dicke des Isolationsmaterials (mm)	U (W/m2K)	L	B	H	H1
MW60	Mineral wool	60	0,54	6058/5842	2438/2222	2591/2320	648	1850
hMW60						2800/2520	864	1950
MW100		100	0,34	6058/5762	2438/2142	2591/2320	864	2050
hMW100						2800/2530		2150
sPU80	Polyurethan	80	0,27	6058/5838	2438/2218	2591/2320	648	1800
shPU80						2800/2530	864	1900

der Rahmen

- Geschweißte zusammensetzbare Stahlkonstruktion aus 3-5 mm komplex gefalteten und gewalzten Profilen
- 8 Winkel zum Heben/Befestigen der Container, 2 Öffnungen für Gabelstapler (je 305×87 mm), der Abstand zwischen den Öffnungsmitten – 900 mm
- 4 eingebaute Wasserablaufrohre
- 4 isolierte Innenschläuche für den Wasserablauf (ø 32 mm)
- Schweißvorgänge – gem. LST EN 1090-2:2008+A1:2011
- Beschichtung mit 80-100µm Korrosionsschutzmittel und 70-80µm Farbe, die beständig gegen atmosphärische Korrosion ist
- die Farbe – grau (RAL 7001) oder gem. RAL Farbskala

das Dach

- Beschichtet mit verzinktem 0,5 mm dickem Blech. Doppelte Absperrung mit eingeklebter Abstandsscheibe
- Die Kreuzsparren aus Holz
- Die Schneelast: 1,53 kN (150 kg/m2)
- Isoliert mit 100 mm dicker Schicht aus Mineralwolle. Entzündlichkeitsklasse A1 (EN 13 501-1)
- Der Wärmedurchgangskoeffizient – U= 0,34 (W/m2K)
- Die Dampfisolation – 0,2 mm Polyethylenfolie
- Die Decke – weiße, 10 mm laminierte Holzspanplatte, Emissionsklasse - E1

die Wände

- Die Mehrschichtplatte (der verzinkte, gefärbte Stahl, Mineralwolle oder Polyurethan, von innen Holzspanplatte 12mm)
- Standard Wandsatz besteht aus 14 Platten:

1. eine ebene Wandplatte – 11 Stck.;
 2. eine Platte mit einer Tür – 1 Stck.;
 3. eine Platte mit einem Fenster, das geöffnet werden kann;
 4. eine Platte mit einem Fenster, das nicht geöffnet werden kann
- Die Gestaltung der Platten ist frei in Bezug auf die Möglichkeiten der elektrischen Installation
 - Außenfarbe – silber (RAL 9006)
 - Innenfarbe – weiß
 - Nach individueller Vereinbarung sind Wandplatten von anderen Farben und Dicken möglich
 - Wärmeleitfähigkeit "U":
 1. Für eine Wanddämmstärke von 60 mm gilt $U = 0,54$ (W / m²K);
 2. Bei einer Wanddämmstärke von 100 mm beträgt $U = 0,34$ (W / m²K).

Trennwände

(nach
Bestellung)

- Breite der Trennwände – 70 mm. Trennwandplatte besteht aus 50 mm dickem Holzrahmen, der von beiden Seiten mit 10 mm dicken Holzspanplatten beschichtet ist
- Trennwände von zwei Typen werden hergestellt:
 1. verdeckte (ganze);
 2. mit Türen.

Fenster

- In 3 Richtungen zu öffnendes, 900x1100 mm großes, rechtsgängiges PVC Fenster, 1 St.
- Nicht zu öffnendes, 900x1100 mm großes PVC Fenster, 1 St.
- Fensterrahmen mit 6 Kammern und 24 mm (4/16/4) Glassystem
Farbe des Rahmens: weiß
- die Wert der thermischen Leitfähigkeit $U = 1,40$ (W/m²K)
- Schalldämmung $R_w = 35$ dB
- Äußere Aluminium Sicherheitsfensterladen, die von innen bedient werden, weiß, 2 St.

der Fußboden

- 2,00 mm dicker PVC Dachbelag, Reaktion bei Feuer – B2, Verschleiß – T Gruppe, Farbe – grau
- Fußbodenleisten – PVC, Farbe – grau
- Stützplatte – OSB (gerillt, 25 mm dick), geeignet für die Benutzung in der feuchten Umgebung der Klasse 2 gem. ENV 1995-1-1, Emissionsklasse – E1
- Isoliert mit 100 mm dicker Mineralwolle. Entzündlichkeitsklasse – A1 (EN 13 501-1)
- Wärmedurchgangskoeffizient $U = 0,36$ (W/m²K)*
- Dampfsolation – 0,2 mm Polyethylenfolie
- 0,5 mm dickes verzinktes Blech in Trapezform
- Zulässige Fußbodenbelastung 2,04 kN (200 kg/m²)

die Türen

- 900x2000 mm, aus Stahl, isoliert mit mineral wolle, lichte Öffnung: 813x1955 mm
- Farbe – grau (RAL 9006)
- Lärmisolation $R_w = 31$ dB
- Schloss NEMEF

Elektrische Installation

- Außen im Rahmen eingebaut 2 Stck.: CEE 32A Außenbuchsen, IP 44
- Innenbuchsen werden in die PVC Installationsablage montiert, die Kabeln für Lampen sind auf der Decke
- Anschlusskasten IP44 ist auf der Decke montiert
- Automatische Ausschalter - 3 Stck. (C6A, C16A, C10A)
- Stromleckage Relays - 30 mA, der A typ
- Lichtschalter - 2 x 2 Stck. (10 AX, weiß), Buchsen mit der Erdung (230 V, 16 A, weiß)
- LED Leuchte 2x36 W, IP 65 - 2 Stck.
- 2 Steckdosen - 2 Einheiten.

Anforderungen an das Fundament

- Das Fundament kann aus Beton, Holz und Eisen mit mindestens 6 Stützpunkten bestehen
- Pfeilergründung oder Betonplatten können auch benutzt werden. Das Fundament muss gelüftet werden und an die Voraussetzungen der Baustelle (Bodenstruktur, Frosttiefe) und Belastungen angepasst werden.
- Nur ein ebenes Fundament garantiert eine erfolgreiche Montage und weiteren Betrieb des Containers oder Containerkomplexes

Aufladung

- Mit dem Gabelstapler. Die Länge der Gabel mind. 1400 mm
- Bei Hebung mit dem Kran werden 4 Stränge benutzt. Der Winkel zwischen Hebesträngen und Horizont soll größer als 60° sein
- Bei der Entladung - Aufladung mit dem Kran oder Lader wird nur ein Stück angehoben

UAB „Ryterna modul“ , Agronomijos g. 45, LT, 47480 Kaunas, Lietuva
(Litauen)

Firmennummer: 302929565, MwSt Nummer - LT100007343115

Konto IBAN LT81 7044 0600 0786 5728, AB SEB bankas, Bank 70440

