

Technische Beschreibung:

Boden

Rahmenkonstruktion:

Kaltgewalzte verzinkte Stahlprofile, 3 mm stark, 4 Containerecken geschweißt, Maße gemäß ISO-Norm.

Fußboden:

Zementgebundene Spanplatte 20 mm stark, homogener Kunststoffbodenbelag von Dunloplan, 2,0 mm stark, Brandverhaltensklasse – schwer entflammbar, Rauchentwicklung s1 nach EN 13501-1. Oberfläche PUR vergütet, Bahnen verschweißt, umweltfreundlicher Kleber auf Dispersionsbasis.

Unterboden:

0,55 mm starkes Stahlblech, verzinkt und beschichtet

Tragfähigkeit:

2,00 kN/m², selbsttragend

Isolierung:

100 mm starke PU-Schaum Isolierung

Wärmedämmung:

0,21 W/m²K

Dach

Rahmenkonstruktion:

Kaltgewalzte verzinkte verschweißte Stahlprofile, 3 mm stark, 4 Containerecken geschweißt. Maße gemäß ISO-Norm.

CEE-Anschluss:

Versenkt im stirnseitigen Dachrahmen.

Deckung:

0,55 mm starkes Stahlblech, verzinkt und beschichtet. Doppelfalz über die gesamte Länge. (niedriger als Oberkante der oberen Containerecke)

Tragfähigkeit:

1,00 kN/m²

Dachverkleidung:

PU-30 Paneele in RAL-9002 (Grauweiß)

Isolierung:

30 mm PU Paneele als Dachverkleidung + 100 mm Polyurethan Schaum

Wärmedämmung:

0,19 W/m²K mit PU Paneelen, 30 mm, als innenliegende Dachverkleidung

Ecksäulen

Profil:

Aus kaltgewalzten verzinkten 3 mm starken Stahlprofilen, Flankenabmessung 150/180 mm.

Verbindung:

Die 4 Ecksäulen werden mit dem Bodenrahmen und dem Dachrahmen verschweißt.

Isolierung:

Zur Vermeidung von Kältebrücken werden Ecksäulen mit Styropor (EPS) Platten isoliert.

Tragfähigkeit:

Die Container dürfen dreifach gestapelt werden.

Außenwand-Paneele

Paneele:

Fertigpaneele mit Polyurethan Isolierung PU-60

Außenverkleidung:

Aus profiliertem, verzinktem Blech; außen Kunststoff beschichtet; Stärke 0,55 mm.
Farbe RAL-9010 (Reinweiß). Beschichtung mind. 25my.

Innenverkleidung:

Aus glattem, verzinktem Blech; kunststoffbeschichtet; Stärke 0,55 mm. Farbe RAL-9010 (Reinweiß).
Beschichtung mind. 25my.

Isolierung:

Polyurethan-Schaum 60mm

Wärmedämmung:

0,34 W/m²K für PU 60mm

Fenster:

Kunststofffenster mit Dreh/Kipp Beschlag mit Isolierverglasung (UG = 1,10 W/m²K)
Maße ca. 900 x 1.350 mm und Rollläden.

Türen:

Einflüglige Stahltüre, Maße ca. 875 x 2.000 mm, komplett mit Schlossgarnitur und Zylinderschloss,
MZ-Türe von Hörmann für Außenbereich und ZK Türe von Hörmann für Innenbereich.

Metallvorbehandlung

Grundlackierung: 2K – HS – Füllgrund min. 50 my

Decklack: 2K – HS – PUR – Einschichtlack min. 50 my

Rahmenfarbe: RAL 5013 (Kobaltblau)

Elektroinstallation – nach DE-Norm – Unterputz Ausführung

Alle Teile entsprechen der CEE-Norm
Technische Daten: Spannung 400V, 50 Hz

Außen:

Über CEE-Stecker 5-polig/32A, im Dachrahmen versenkt (1x Eingang, 1x Ausgang).

Innen:

Doppelsteckdosen, Lichtschalter – Steckdosenkombination, Doppel-Lichtbalken mit Raster und
Leuchtstoffröhren 2x 36W, E-Konvektor inkl. Thermostat 2kW mit separater Steckdose.

Erdung:

Mit einem Erdungsleiter – Schrauben und Schraubenmütern. Die Schutzerdung des Containers findet
am Aufstellungsort statt.