

## 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/m<sup>2</sup>, selbsttragend

**Isolierung:**

100 mm starke PU-Schaum Isolierung

**Wärmedämmung:**

0,21 W/m<sup>2</sup>K

### 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/m<sup>2</sup>

**Dachverkleidung:**

PU-30 Paneele in RAL-9002 (Grauweiß)

**Isolierung:**

30 mm PU Paneele als Dachverkleidung + 100 mm Polyurethan Schaum

**Wärmedämmung:**

0,19 W/m<sup>2</sup>K 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/m<sup>2</sup>K für PU 60mm

**Fenster:**

Kunststofffenster mit Dreh/Kipp Beschlag mit Isolierverglasung (UG = 1,10 W/m<sup>2</sup>K)  
Maße ca. 900 x 1.350 mm und Rollläden.

**Türen:**

Einfüglige 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 (Kobaldblau)

**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.