

Technische Baubeschreibung der ROHO-Raumzellen Typ „Piccolino“ / „Piccolo“

ROHO - Aufenthalts- / Sanitär - Container

Größe:

3100 mm lang x 2160 mm breit (Außenmaße)

x innere lichte Raumhöhe 2300 mm

Leer-Gewicht Typ „Piccolino“: ca. 780 kg

Leer-Gewicht Typ „Piccolo“: ca. 1.000 kg

für stationäre Aufstellung auf Fundament (nach Angaben der Firma ROHO)
eingeschossige Ausführung (keine Stapelung!)
oben mit Kranaufhängeösen

Rahmenkonstruktion:

freitragende, verschweißte Profil-Stahlrahmenkonstruktionen,
verzinkt, mit zusätzlicher Primer- und Lackschicht

Dachaufbau:

Aufbau von oben nach unten:

verzinktes, pulverbeschichtetes Stahlblech, RAL 9002 lackiert, 0,60 mm stark
(äußeres Blech leicht trapeziert/gesickt)

PIR-Hartschaum-Isolierung 40 mm stark

Wärmedämmung: K-Wert 0,46

temperaturbeständig bis 100 °C,

schwer entflammbar nach DIN 4102 – Klasse B1,

vollflächig mit Stahlblech verschäumt,

verzinktes, pulverbeschichtetes Stahlblech, in RAL 9002 lackiert,

0,60 mm stark, Ausführung des Dachelements: innen glatt

Schneelast: ca. 100 kg/m²

als Wannendach mit umlaufendem Dachrinnensystem,

mit 4 innenliegenden Regenfallrohren über die Containereckstützen,

mit jeweils 64 cm² Ablaufquerschnitt

Fußbodenkonstruktion:

quer eingeschweißte U-Profil-Stahlträger, verzinkt,

Abstand der Bodenträger: 1000 mm,

Aufbau von unten nach oben:

Gesamtstärke der Boden-Elemente: 40 mm

verzinktes Stahlblech 0,63 mm stark,

20 mm PIR-Hartschaumkern,

temperaturbeständig bis 100 °C,

schwer entflammbar nach DIN 4102 – Klasse B1

vollflächig verschäumt,

19 mm Holzwerkstoffplatte, wasserfest verleimt, V100, E1,

Überlappungssystem der Boden-Elemente,

Bodenbelastung: ca. 100 kg/m² (auch stärkere Ausführung möglich),

Wärmedämmung: K-Wert 1,0

PVC-Bodenbelag, 1,5 mm stark, Dekor: grau-meliert

Außenwandkonstruktion:

Rahmenkonstruktion außen sichtbar,

Aufbau von außen nach innen:

Außenverkleidung – verzinktes Trapezblech pulverbeschichtet,

serienmäßig in RAL 9002 (grau-weiß) lackiert,

PIR-Hartschaumkern, 40 mm stark,

Wärmedämmung: K-Wert 0,46,

temperaturbeständig bis 100 °C,

schwer entflammbar nach DIN 4102 – Klasse B1

vollflächig verschäumt,

Innenverkleidung verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet, in RAL 9002 lackiert,

in trapezierter Ausführung,

oberer Deckenanschluß mit Sockelleistenprofil, mit Schattenfuge ausgebildet,

Sockelleisten-Farbe im Aufenthalts-Container: „Buche“ oder „grau-weiß“,

im Sanitär-Container: braune PVC-Sockelleisten im Fußbodenbereich

Einrichtung:

nach Wahl (Preisliste)

Technische Baubeschreibung für ROHO-Raumzellen-Grundrahmenkonstruktion:

bestehend aus vollverzinktem Stahlrahmen, mit 4 Kranseilaufhängungen oben,

Boden-, Wand- und Dachkonstruktion bestehend aus:

PU-geschäumten Sandwich-Elementen, serienm. 40 mm stark, K-Wert 0,46

Brandklasse B1 nach DIN 4102, schwer entflammbar,

Temperaturbeständigkeit: + 100 °C

Güteschutz überwacht nach DIN 18164,

Oberfläche der Sandwichelemente, Dach innen glatt, ansonsten im Seitenwände innen

und Außenbereich leicht trapeziert (Sickenstruktur), in RAL 9002 (grau-weiß) lackiert,

integrierte Dachentwässerung – innenliegend über die 4 Ecksäulen,

Elektro-Installationen: serienmäßig in Aufputz-Kabelkanälen verlegt

Sanitär-Installationen: immer sichtbar, Aufputz verlegt,

Abflussleitungen: graue HT-Abwasser-Rohre, Durchmesser 100 mm

Wasserleitungen: Kupferrohre, 18 mm, ¾“, nicht lackiert, nicht isoliert

Fenster im Aufenthalts-Container: Kunststoff-Dreh-Kipp-Fenster, 900 x 1200 mm,

Isolierverglaste Scheiben, mit Rollläden,

Fenster im Sanitär-Container: Alu-Sanitär-Schiebefenster, 570 x 300 mm, mit

Einfach-Ornamentverglasten Scheiben

Eingangstüren: ZK-Türelemente, mit Stahlzarge, 3-seitiger Dichtschnur und

Zylinderschloß, Außentüre farbig passend zur Außenwandverkleidung lackiert,

Innentüren: kunststoffbeschichtete Sperrholztürblätter, WC-Schloß, in Dekor „Buche“,

Fußbodenoberfläche: Hart-PVC-Bodenbelag, 1,5 mm, mit PVC-Sockelleistenabschluß,

im Sanitär-Container zusätzl. Bodenauslaufventile 1 ½ “ (kein Noppen-Bodenbelag)