

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

ROHO - Aufenthalts- / Sanitär - Container

Größe:

3100 mm lang x 2160 mm breit x ca. 2560 mm hoch (Außenmaße mit Ringöse)
ca. 2480 mm Außenmaß ohne Ringöse

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 Kranaufhängung Ringöse M20

Rahmenkonstruktion:

freitragende, verschweißte Profil-Stahlrahmenkonstruktionen, 2 mm stark
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
Ausführung des Dachelements: innen glatt
PIR-Hartschaum-Isolierung 40 mm stark
Wärmedämmung: U-Wert 0,50
temperaturbeständig bis 100°C,
Brandverhalten nach EN13501-1, B-s1, d0
vollflächig mit Stahlblech verschäumt,
Schneelasttragfähigkeit: 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 0,60 mm stark,
20 mm PIR-Hartschaumkern,
temperaturbeständig bis 100°C,
Brandverhalten nach EN13501-1, C-s3, d0
vollflächig verschäumt,
18 mm Holzwerkstoffplatte, wasserfest verleimt, P5 (früher V100)
Überlappungssystem der Boden-Elemente,
Bodenbelastung: ca. 150 kg/m² (auch stärkere Ausführung möglich)
Wärmedämmung: U-Wert 0,57
PVC-Bodenbelag, 1,5 mm stark, Dekor: grau-meliert, mit PVC-Sockelleisten

Außenwandkonstruktion:

Rahmenkonstruktion außen sichtbar

Aufbau von außen nach innen:

Außenverkleidung: verzinktes Trapezblech pulverbeschichtet, leicht trapeziert/gesickt
serienmäßig in RAL 9002 (grau-weiß) lackiert,

PIR-Hartschaumkern, 40 mm stark, vollflächig verschäumt,

Wärmedämmung: U-Wert 0,46

temperaturbeständig bis 100°C

Brandverhalten nach EN13501-1, B-s1, d0

Innenverkleidung verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet, in RAL 9002 lackiert,

Ausführung: innen trapeziertes/gesicktes Blech

oberer Deckenanschluß mit Sockelleistenprofil, mit Schattenfuge ausgebildet,

PVC-Sockelleisten Farbe: grau-weiß

Einrichtung:

nach Wahl (Preisliste)

Baubeschreibung für ROHO-Raumzellen:

bestehend aus vollverzinktem Stahlrahmen, mit 4 Kranseilaufhängungen oben,
integrierte Dachentwässerung – innenliegend über die 4 Ecksäulen

Boden-, Wand- und Dachkonstruktion bestehend aus:

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

Brandverhalten nach EN13501-1, B-s1, d0, schwer entflammbar,

Temperaturbeständigkeit: + 100°C

Güteschutz überwacht nach DIN 18164,

Oberfläche der Sandwichelemente im Raum-Inneren und Außenbereich leicht
trapeziert (Sickenstruktur), Dach innen glatt, in RAL 9002 (grau-weiß) lackiert,

Elektro-Installationen: serienmäßig in Aufputz-Kabelkanälen verlegt
ausgestattet mit LED-Leuchte, Lichtschalter, Steckdose, Sicherungs-Element,
CEE-Außenstecker, 3-polig, 16 A, 230 V bzw. 5-polig, 32 A, 400 V (ab 2 KW)
Fenster im Aufenthalts-Container: Kunststoff-Dreh-Kipp-Fenster, 900 x 1200 mm,
Isolierverglaste Scheiben, weiß, U-Wert gesamt: 1,3 W/m²K, mit PVC-Rollläden
Fenster im Sanitär-Container: Kunststoff-Sanitär-Schiebefenster, 600 x 380 mm,
mit Einfach-Ornamentverglasten Scheiben, weiß (ohne Rollo)
Eingangstüren: ZK-Türelemente, mit Stahlzarge, 3-seitiger Dichtschnur und
Zylinderschloß, Außentüre farbig passend zur Außenwandfarbe lackiert,
Innentüren: kunststoffbeschichtete Sperrholztürblätter, in Dekor weiß, WC-Schloß,
Fußbodenoberfläche: Hart-PVC-Bodenbelag, 1,5 mm stark, Dekor: grau-meliert,
mit PVC-Sockelleistenabschluß, grau-weiß

Sanitär-Installationen: alle Leitungen sichtbar, Aufputz verlegt,

Abflussleitungen: Conel Drain Abwasser-Rohre, weiß, Durchmesser ca. 100 mm

Wasserleitungen: Alpex F50, Kunststoffrohre, weiß, 18 mm, ¾", nicht isoliert

Keramik-Stand WC mit Kunststoff-Spülkasten und WC-Brille, WC-Papierhalter,

Keramik- oder PVC-Waschbecken mit Armatur, Spiegel und Ablage, weiß

WC-Kabine aus 16 mm, melaminharz-beschichteter Spanplatten, WC-Schloß,

detailliertere Informationen auf Nachfrage!