

Technische Baubeschreibung der ROHO-Raumzellen Typ „Universa“ und Typ „Solo Top“

ROHO – Büro-, Aufenthalts-, Sanitär-Raumzellen

Größen:

3000 mm lang x 2435 mm breit bzw. 3000 mm breit (Außenmaße)
4000 mm lang x 2435 mm breit bzw. 3000 mm breit (Außenmaße)
5000 mm lang x 2435 mm breit bzw. 3000 mm breit (Außenmaße)
6055 mm lang x 2435 mm breit bzw. 3000 mm breit (Außenmaße)
7000 mm lang x 2435 mm breit bzw. 3000 mm breit (Außenmaße)
8000 mm lang x 2435 mm breit bzw. 3000 mm breit (Außenmaße)
9000 mm lang x 2435 mm breit bzw. 3000 mm breit (Außenmaße)

x innere lichte Raumhöhe serienm. 2300 mm oder 2500 mm

für stationäre Aufstellung auf Fundament (nach Angaben der Firma ROHO)
ein- oder zweigeschossige Ausführung
unten mit ISO-Norm-Ecken, oben mit Kranaufhängungen,
koppel- und reihbar (nur Typ „Universa“)

Rahmenkonstruktion:

freitragende, verschweißte Profil-Stahlrahmenkonstruktionen, voll verzinkt, 3 mm,
mit zusätzlicher Primer- und Lackschicht (RAL nach Wunsch möglich)

Dachaufbau:

Aufbau von oben nach unten:

verzinktes, pulverbeschichtetes Stahlblech, RAL 9002 lackiert, 0,60 mm stark
Ausführung außen: leicht trapeziert/gesicht, innen glattes Blech
PIR-Hartschaum-Isolierung 40 mm stark (bei 3 m Breite = 60 mm stark)
Wärmedämmung: U-Wert 0,46 W/m²k bzw. 0,39 W/m²k (bei 3 m Breite)
(stärkere Isolierungen auf Wunsch möglich)
temperaturbeständig bis 100°C, schwer entflammbar
Brandverhalten Klasse B-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
vollflächig mit Stahlblech verschäumt
Schneelasttragfähigkeit: ca. 100 kg/m²
Dachprofil als Wannendach mit umlaufendem Dachrinnensystem,
mit 4 innenliegenden Regenfallrohren in den Container-Eckstützen,
mit jeweils 112 cm² Ablaufquerschnitt

WICHTIGER HINWEIS:

Der Endkunde muss das Container-Wannendach mit integrierter Regenrinne
regelmäßig vor Verschmutzungen und Laub reinigen,
damit der Wasserablauf sowie Dichtigkeit gewährleistet werden kann!

Fußbodenkonstruktion:

quer eingeschweißte U-Profil-Stahlträger, verzinkt, 60 mm hoch,
Abstand der Bodenquerträger: serienm. 1000 mm,
Bodenbelastbarkeit: serienm. 150 kg/m² (stärkere Ausführung auf Wunsch möglich)

Aufbau von unten nach oben:

verzinktes Stahlblech 0,60 mm stark,
40 mm PIR-Hartschaumkern, vollflächig verschäumt,
temperaturbeständig bis 100°C, schwer entflammbar
Brandverhalten Klasse B-s3, d0 nach DIN EN 13501-1,
18 mm Holzwerkstoffplatte, wasserfest verleimt, P5 (früher V100)
Überlappungssystem der Boden-Elemente mit Stoßfuge,
Wärmedämmung: U-Wert 0,46 W/m²k

Bodenbelag:

nach Wahl (Preisliste)

Außenwandkonstruktion:

Rahmenkonstruktion außen sichtbar

Aufbau von außen nach innen:

verzinktes Trapezblech pulverbeschichtet, in RAL 9002 (grau-weiß) lackiert,
äußeres Blech leicht trapeziert/gesickt

PIR-Hartschaumkern, 40 mm stark, vollflächig mit Stahlblech verschäumt,

Wärmedämmung: U-Wert 0,46 W/m²k

(stärkere Isolierungen auf Wunsch möglich)

temperaturbeständig bis 100°C, schwer entflammbar

Brandverhalten Klasse B-s1, d0 nach DIN EN 13501-1,

Innenverkleidung verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet, in RAL 9002 lackiert,

Ausführung: innen glattes Blech

oberer Deckenanschluß mit Sockelleistenprofil, mit Schattenfuge ausgebildet,

PVC-Sockelleisten Farbe: grau-weiß

Innenwand:

verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet, in RAL 9002 (grau-weiß) lackiert,

glatte Ausführung, 0,60 mm stark, PIR-Hartschaumkern 40 mm stark

Wärmedämmung: U-Wert 0,46 W/m²k

temperaturbeständig bis 100°C, schwer entflammbar,

Brandverhalten Klasse B-s1, d0 nach DIN EN 13501-1,

Stahlblech-Element innen in glatter Ausführung

Einrichtung:

nach Wahl (Preisliste)

Technische Baubeschreibung für ROHO-Raumzellen:

bestehend aus vollverzinktem Stahlrahmen, mit Isonorm-Verriegelung unten,

integrierte Dachentwässerung – innenliegend über die 4 Ecksäulen,

4 Kranseilaufhängungen oben, 2-fach stapelbar, beliebig kombinierbar

Boden-, Wand- und Dachkonstruktion bestehend aus:

PU-geschäumten Sandwichelementen, serienm. 40 mm stark, U-Wert 0,46 W/m²k

Brandverhalten Klasse B-s1, d0 nach DIN EN 13501-1,

Temperaturbeständigkeit: + 100°C, Güteschutz überwacht nach DIN 18164,

Oberfläche der Sandwichelemente im Raum-Inneren glatt, Oberfläche der Elemente

im Außenbereich mit leichter Sickenstruktur, in RAL 9002 (grau-weiß) lackiert,

E-Installation serienmäßig in Aufputz-Kabelkanälen oder gegen Mehrpreis auch

verdeckt liegend in die Wandkonstruktion integriert,

Kunststoff-Dreh-Kipp-Fenster, 900 x 1200 mm, Isolierverglaste Scheiben, weiß, mit

PVC-Rollladen oder Kunststoff-Sanitär-Schiebefenster, 600 x 380 mm, mit Einfach-

Ornamentverglasten Scheiben, weiß (ohne Rollo)

Eingangstüren: ZK- oder MZ-Türelemente, mit Stahlzarge, umlaufender 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

detailliertere Informationen auf Nachfrage!