

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 2300 mm oder 2500 mm

für stationäre Aufstellung auf Fundament,
nach Angaben der Firma ROHO,
ein- oder mehrgeschossige Ausführung (EG plus 2 OG´s)
mit Typenstatik,
unten mit ISO-Norm-Ecken,
oben mit Kranabhängungen,
koppelbar (nur Typ „Universa“)

Rahmenkonstruktion:

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

Dachaufbau:

Aufbau von oben nach unten:

verzinktes, pulverbeschichtetes Stahlblech, RAL 9002 lackiert, 0,63 mm stark
PIR-Hartschaum-Isolierung 40 mm stark (bei 3000 mm Breite = 60 mm stark),
temperaturbeständig bis 100 °C,
schwer entflammbar nach DIN 4102 – Klasse B1,
vollflächig mit Stahlblech verschäumt,
verzinktes, pulverbeschichtetes Stahlblech, in RAL 9002 lackiert,
0,63 mm stark, glatte Ausführung,
Schneelast: 100 kg/m²
Wärmedämmung: K-Wert 0,46 bzw. 0,39 (bei 3000 mm Breite)
als Wannendach mit umlaufendem Dachrinnensystem,
mit 4 innenliegenden Regenfallrohren über die Containereckstützen,
mit jeweils 112 cm² Ablaufquerschnitt

Fußbodenkonstruktion:

quer eingeschweißte U-Profil-Stahlträger, verzinkt,
Abstand 1000 mm,

Aufbau von unten nach oben:

verzinktes Stahlblech 0,63 mm stark,
40 mm PIR-Hartschaumkern,
temperaturbeständig bis 100 °C,
schwer entflammbar nach DIN 4102 – Klasse B1
vollflächig verschäumt,
19 mm Holzwerkstoffplatte, wasserfest verleimt, V100, E1,
Überlappungssystem,
Bodenbelastung 150 kg/m² (auch stärkere Ausführung möglich),
Wärmedämmung: K-Wert 0,46

Bodenbelag:

nach Wahl (Preisliste)

Außenwandkonstruktion:

Rahmenkonstruktion außen sichtbar,

Aufbau von außen nach innen:

Außenverkleidung – verzinktes Trapezblech pulverbeschichtet,
in RAL 9002 lackiert,

PIR-Hartschaumkern, 40 mm stark,

temperaturbeständig bis 100 °C,

schwer entflammbar nach DIN 4102 – Klasse B1

vollflächig verschäumt,

Innenverkleidung verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet, in RAL 9002 lackiert,
in glatter Ausführung,

Wärmedämmung: K-Wert 0,46,

oberer Deckenanschluß mit Sockelleistenprofil, mit Schattenfuge ausgebildet,

Sockelleisten-Farbe: „Buche“ oder „grau-weiß“

Innenwand:

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

in glatter Ausführung, 0,63 mm stark, 40 mm PIR-Hartschaumkern,

temperaturbeständig bis 100 °C,

schwer entflammbar, nach DIN 4102 – Klasse B1,

vollflächig verschäumt,

verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet, in RAL 9002 lackiert,

in glatter Ausführung

Wärmedämmung: K-Wert 0,46

Einrichtung:

nach Wahl (Preisliste)

Technische Baubeschreibung für ROHO-Raumzellen-Grundrahmenkonstruktion:

bestehend aus vollverzinktem Stahlrahmen, mit Isonorm-Verriegelung unten,

4 Kranseilaufhängungen oben, 3-fach stapelbar, beliebig kombinierbar,

Boden-, Wand- und Dachkonstruktion bestehend aus:

PU-geschäumten Sandwichelementen, 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 im Raum-Inneren glatt, Oberfläche der Elemente

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

integrierte Dachentwässerung – innenliegend über die 4 Ecksäulen,

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

verdeckt liegend in die Wandkonstruktion integriert,

Sanitärinstallation immer sichtbar, Aufputz verlegt, Abflussleitungen: graue HT-Rohre,

Wasserleitungen: Kupferrohre, nicht lackiert, nicht isoliert

Fenster in Kunststoff, isolierverglaste Scheiben, wahlweise mit und ohne Rollläden,

Eingangstüren aus ZK-Türelementen, mit Stahlzarge, umlaufender Dichtschnur und

Zylinderschloß, farbig passend zur Außenwandverkleidung lackiert,

Innentüren aus kunststoffbeschichteten Sperrholztürblättern, mit Stahlzarge,

umlaufender Dichtschnur und Bundbartschloß, in Dekor „Buche“ oder „weiß“,

Innenwände aus PU-geschäumten Elementen, 40 mm stark, beidseitig glatt,

Fußbodenoberfläche wahlweise in Hart-PVC, Weich-PVC oder mit Teppichbelag,

zusätzliche Innenverblendungen der Wand mit Nut- und Federholzbrettsystemen

bzw. anderen Oberflächen, nach Wahl des Auftraggebers, durchführbar.