

Technische Baubeschreibung der ROHO-Raumzellen Typ „QUADRO“

ROHO – Aufenthalts - Raumzellen

Größe:

4100 lang x 2160 mm breit x ca. 2560 mm hoch (Außenmaße mit Ring Öse)
ca. 2480 mm Außenmaß ohne Ring Öse

x innere lichte Raumhöhe 2300 mm

Leer-Gewicht: ca. 840 kg

für stationäre Aufstellung auf Fundament (nach Angaben der Firma ROHO)
eingeschossige Ausführung (keine Stapelung!)
oben mit Kranaufhängung Ring Öse 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
Ausführung äußeres Blech leicht trapeziert/gesickt
Ausführung des Dachelements: innen glatt
PIR-Hartschaum-Isolierung 40 mm stark
Wärmedämmung: U-Wert 0,46
temperaturbeständig bis 100°C,
schwer entflammbar nach DIN 4102 – Klasse B1,
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: K-Wert 0,57
PVC-Bodenbelag, 1,5 mm stark, Dekor: grau-meliert, mit PVC-Sockelleisten

Außenwandkonstruktion:

Rahmenkonstruktion außen sichtbar

Aufbau von außen nach innen:

2 Außenständersäulen, mittig je 1 Stützsäule pro Längsseite

zur Verbindung der Boden- und Dachgruppe

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

PIR-Hartschaumkern, 40 mm stark, vollflächig verschäumt,

Wärmedämmung: K-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 Sandwichelementen, serienm. 40 mm stark, K-Wert 0,46

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

Temperaturbeständigkeit: + 100°C

Oberfläche der Sandwichelemente im Raum-Inneren und Außenbereich leicht
trapeziert (Sickenstruktur), 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: Kunststoff-Dreh-Kipp-Fenster, 900 x 1200 mm, Isolierverglaste Scheiben,
weiß, U-Wert gesamt: 1,3 W/m²K, mit PVC-Rollläden

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

Zylinderschloß, Außentüre farbig passend zur Außenwandfarbe lackiert,

Fußbodenoberfläche: Hart-PVC-Bodenbelag, 1,5 mm stark, Dekor: grau-meliert,
mit PVC-Sockelleistenabschluß, grau-weiß,

detailliertere Informationen auf Nachfrage!