

Technische Baubeschreibung der ROHO-Raumzellen Typ „QUADRO“

ROHO – Aufenthalts - Raumzellen

Größe:

4100 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: ca. 840 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

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

Güteschutz überwacht nach DIN 18164,

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!