

# Technische Baubeschreibung der ROHO-Raumzellen Typ „Quadro“

## ROHO – Aufenthalts - Raumzellen

### Größe:

4115 mm lang x 2164 mm breit (Außenmaße)

x innere lichte Raumhöhe 2300 mm

Leer-Gewicht: ca. 840 kg

für stationäre Aufstellung auf Fundament (nach Angaben der Firma ROHO)  
eingeschossige Ausführung  
oben mit Kranabhängungen

### 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

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, Ausführung: leicht trapeziert / gesickt

Schneelast: 100 kg/m<sup>2</sup>

Wärmedämmung: K-Wert 0,46

als Wannendach mit umlaufendem Dachrinnensystem,

mit 4 innenliegenden Regenfallrohren über die Containereckstützen,

mit jeweils 64 cm<sup>2</sup> Ablaufquerschnitt

### Fußbodenkonstruktion:

quer eingeschweißte U-Profil-Stahlträger, verzinkt,

Abstand 1000 mm,

#### Aufbau von unten nach oben:

Gesamtstärke der Boden-Elemente: 40 mm

verzinktes Stahlblech 0,63 mm stark,

20 mm PIR-Hartschaumkern,

temperaturbeständig bis 100°C,

Brandverhalten nach EN13501-1, C-s3, d0

vollflächig verschäumt,

19 mm Holzwerkstoffplatte, wasserfest verleimt, V100, E1,

Überlappungssystem,

Bodenbelastung: ca. 150 kg/m<sup>2</sup> (auch stärkere Ausführung möglich),

Wärmedämmung: K-Wert 0,57

**Bodenbelag:**

nach Wahl (Preisliste)

**Außenwandkonstruktion:**

Rahmenkonstruktion außen sichtbar,

Aufbau von außen nach innen:

Außenverkleidung – verzinktes Trapezblech pulverbeschichtet,  
in RAL 9002 lackiert,

2 Außenständersäulen, mittig je 1 Stützsäule pro Längsseite,  
zur Verbindung der Boden- und Dachgruppe

PIR-Hartschaumkern, 40 mm stark,

temperaturbeständig bis 100°C,

Brandverhalten nach EN13501-1, B-s1, d0

vollflächig verschäumt,

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

Wärmedämmung: K-Wert 0,46,

oberer Deckenanschluß mit Sockelleistenprofil, mit Schattenfuge ausgebildet,

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

**Einrichtung:**

nach Wahl (Preisliste)

**Technische Baubeschreibung für ROHO-Raumzellen-Grundrahmenkonstruktion:**

bestehend aus vollverzinktem Stahlrahmen, mit 4 Kranseilaufhängungen oben,

Boden-, Wand- und Dachkonstruktion bestehend aus:

PU-geschäumten Sandwichelementen, serienm. 40 mm stark, K-Wert 0,46

Brandverhalten nach EN13501-1, B-s1, d0

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,

integrierte Dachentwässerung – innenliegend über die 4 Ecksäulen,

E-Installation serienmäßig in Aufputz-Kabelkanälen

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

Wasserleitungen: Kupferrohre, nicht lackiert, nicht isoliert

Fenster in Kunststoff, isolierverglaste Scheiben, mit Rollläden,

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

Zylinderschloß, farbig passend zur Außenwandverkleidung lackiert,

Fußbodenoberfläche in Hart-PVC-Bodenbelag, mit Sockelleistenabschluß