

OPTIRENT Mobilraum-Mietservice GmbH · Zum Mietpark 1 · D-51702 Bergneustadt

Typenbaubeschreibung OPTILine-Mietcontainer, Typ T1 TH EG

Container ISO-Norm, geprüfte Statik, stapelbar, stationäre Ausführung

Größe : **20 Fuß = 6.058 x 3.000 x 2.810 mm Außenmaß**
x 2.500 mm lichte Raumhöhe

Güteüberwachung : Die Containerfertigung wird gemäß RAL-GZ 613 –
 Stahlsystembauweise überwacht.
 Sämtliche am Container verwendeten Materialien sind
 gütegeprüft und im Sinne der Landesbauordnung (LBO)
 verwendbar.
 Wir sind ein zugelassener Schweißtechnischer Betrieb nach
 DIN EN 1090-2 bis zur Ausführungsklasse EXC2.

Unsere Produkte sind geprüfte Qualitätserzeugnisse, gesund-
 heitsschädigende Materialien wie Asbest, PCB und FCKW
 finden bei uns keine Anwendung, Formaldehyd nur in den
 amtlich zugelassenen Mengen.

Brandschutz : Unsere Module wurden im originalmaßstäblichen
 Naturbrandversuch durch die Gesellschaft für
 Materialforschung und Prüfanstalt für das Bauwesen
 Leipzig mbH getestet.

Die gutachterliche Stellungnahme 3.3/11-002-2 vom
 16.02.2012 bestätigt eine Standsicherheit der Modultrag-
 konstruktion im Brandfall von mind. 30 Minuten.

Der Raumabschluss von Wänden, Decken und Dächern bleibt
 über mindestens 30 Minuten bestehen, die Schutzziele
 der Musterbauordnung (MBO) und die Kriterien der
 DIN 4102-2 / DIN EN 13501-1 werden erfüllt.

Die gutachterliche Stellungnahme sollte als Grundlage
 herangezogen werden, um eine brandschutztechnische
 Beurteilung des Gebäudes vorzunehmen, welche im
 Falle eines Bauantrages vorzulegen ist.

Rahmenkonstruktion : Verschweißte Stahlkonstruktion aus Hohl- und Walzprofilen.
 Gemäß Statik 3-fach stapelbar, zu Lagerzwecken 5-fach.

Korrosionsschutz : - Stahlgestrahlte und geprimerte Rahmenkonstruktion
 - U-Stahl-Wandgerippe, Profilblech-Außenverkleidung,
 Profil-Dachblech und Blindboden-Flachblech verzinkt

.../02

OPTIRENT Mobilraum-Mietservice GmbH · Zum Mietpark 1 · D-51702 Bergneustadt

Seite 02 zur Typenbaubeschreibung OPTILine-Mietcontainer, Typ T1 TH EG

Dachaufbau : teilweise Dachhaut aus sendzimiervverzinktem Profilblech, 0,75 mm stark, 40 mm Sickentiefe, belüftet, Lagerung auf Profilstahlträgern, die zu einer verwindungssteifen Einheit mit der Rahmenkonstruktion verschweißt werden. Regenrinne mit 4 innenliegenden und gedämmten Fallrohren DN 70, Isolierung nach DIN 4108, 100 mm Mineralwolle U-Wert 0,36 W/m²K
 Serienausstattung nach Brandschutzklasse A2, DIN 4102, nicht brennbar, Dampfsperre aus 0,2 mm Polyäthylen-Folie.
 Dachbelastbarkeit (Schneelast) 150 kg / m² (1500 N/m²), eingeschossig

Wandaufbau : Außenwand
 Aufbau von außen nach innen:
 - Außenverkleidung aus sendzimiervverzinktem Profilblech, 0,63 mm stark, 10 mm Sickentiefe, auf verzinktem 70 mm U-Stahl-Wandgerippe angebracht. Isolierung nach DIN 4108, 80 mm Mineralwolle, U-Wert 0,44 W/m²K.
 Serienausstattung nach Brandschutzklasse A2, DIN 4102, nicht brennbare kunstharzgebundene Mineralfaserdämmplatten nach DIN 18165.
 - Beidseitig kunststoffbeschichtete Holzwerkstoffplatten, 13 mm stark, weißgrau, auf Profilstahlkonstruktion aufgenietet.

Doppelten Innenwand (an Containerstößen)

Aufbau von innen nach außen:
 - Beidseitig kunststoffbeschichtete Holzwerkstoffplatten, 13 mm stark, weißgrau, auf Profilstahlkonstruktion aufgenietet
 - 80 mm Mineralwolle, Isolierung nach DIN 4108
 - 2 x Außenverkleidung aus je sendzimiervverzinktem Profilblech, 0,63 mm stark, 10 mm Sickentiefe, auf verzinktem 70 mm U-Stahl-Wandgerippe angebracht
 - 80 mm Mineralwolle, Isolierung nach DIN 4108
 - Beidseitig kunststoffbeschichtete Holzwerkstoffplatten, 13 mm stark, weißgrau, auf Profilstahlkonstruktion aufgenietet

Bodenaufbau : Blindboden aus verzinktem Flachblech, 0,63 mm stark, auf Bodenträgern lagernd, wasserfest verleimte Spanplatte 19 mm stark, V 100 E1, Isolierung nach DIN 4108, 120 mm Mineralwolle, U-Wert 0,30 W/m²K.
 Serienausstattung nach Brandschutzklasse A2, DIN 4102, nicht brennbar. Bodenbelastbarkeit 350 kg / m² (3500 N/m²).

Bodenbelag : PVC-Bodenbelag, ohne Filz, 1,5 mm stark, in Bahnen verlegt, vollflächig verklebt, auch unter den Kopfwänden, homogen verschweißt, Farbe beige/grau marmoriert.

.../03

OPTIRENT Mobilraum-Mietservice GmbH · Zum Mietpark 1 · D-51702 Bergneustadt

Seite 03 zur Typenbaubeschreibung OPTILine-Mietcontainer, Typ T1 TH EG

Außenlackierung	: Zwei-Komponenten-Lack, Farbe: RAL-Nummer 7035 (lichtgrau)
Innenverkleidung	: Beidseitig kunststoffbeschichtete Holzwerkstoffplatten, 13 mm stark, weißgrau, auf Profilstahlkonstruktion aufgenietet. Nietenköpfe mit farblich passenden Kunststoffkappen abgedeckt. Alle Stoß- und Eckverbindungen mit PVC-Leisten.
Türen	: objektbezogene Außentüren
Elektro-Installation	: nach VDE-0100, Sicherungskasten incl. SI-Elementen mit 2 Wandmulden (Eingang / Ausgang) oberhalb des Fensters, rechts mit 1 CEE-Anschlussstecker, links mit 1 CEE-Anschlussbuchse mit ca. 1.00 m Verlängerungskabel für 2. Container (je nach Grundriss und Ausstattung können bis zu 4 Module geschliffen werden) 1 FI-Schutzschalter, 400 V / 0.03 A 2 Schalter 1 Doppel-Spiegelrasterleuchte, 2 x 58 Watt, Raster Alu-matt 1 Schukosteckdose, 220 V / 16 A 1 Schukosteckdose, 220 V / 16 A, für Elektro-Heizung
Sonstiges	: 2 Zwangsbe- und Entlüftungen mit außenliegendem Kiemenblech und innenliegendem Lüftungsgitter
Einrichtung	: 1 2-läufiger Treppenaufgang mit Kunststein- oder Holzstufen, mit Zwischenpodest und Geländer 1 Elektro-Wandkonvektor, Markenfabrikat, mit stufenlosem Temperaturwähler und Thermostat, 2000 Watt, eingebaut