

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

## Typenbaubeschreibung OPTILine-Mietcontainer, Typ T1 S

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

**Größe** : **20 Fuß = 6.058 x 2.438 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 S

- Dachaufbau** : 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/m<sup>2</sup>K  
 Serienausstattung nach Brandschutzklasse A2, DIN 4102, nicht brennbar, Dampfsperre aus 0.2 mm Polyäthylen-Folie. Dachbelastbarkeit (Schneelast) 150 kg / m<sup>2</sup> (1500 N/m<sup>2</sup>), 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/m<sup>2</sup>K.  
 Serienausstattung nach Brandschutzklasse A2, DIN 4102, nicht brennbare kunstharzgebundene Mineralfaserdämmplatten nach DIN 18165. Längswände herausnehmbar, 4-teilig, gemäß Systemgrundriss.  
 - 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/m<sup>2</sup>K.  
 Serienausstattung nach Brandschutzklasse A2, DIN 4102, nicht brennbar. Bodenbelastbarkeit 350 kg / m<sup>2</sup> (3500 N/m<sup>2</sup>).
- 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 S

<b>Außenlackierung</b>	: Zwei-Komponenten-Lack, Farbe: RAL-Nummer 7035 (lichtgrau)
<b>Innenverkleidung</b>	: Beidseitig kunststoffbeschichtete Holzwerkstoffplatten, 13 mm stark, weißgrau, auf Profilstahlkonstruktion aufgenietet. Nietenköpfe mit farblich passenden Kunststoffkappen abgedeckt. Alle Stoß- und Eckverbindungen mit PVC-Leisten.
<b>Trennwände</b>	: Gemäß Zeichnung, doppelwandig, aus verzinktem U-Profil, 70 mm stark, isoliert, beidseitig verkleidet wie vor, demontabel
<b>Fenster</b>	: 1 Kunststoff-Fenster 2060/1220 mm, zweiflügelig, 1 Seite mit Dreh-, 1 Seite mit Dreh-Kipp-Beschlag, umlaufende Gummidichtung, kpl. mit Isolierverglasung (innen VSG-Verglasung) und Kunststoff-Rollladen
<b>Türen</b>	: 1 ZK-Türe 875/2000 mm, hellgrau beschichtet, doppelwandig mit Wabeneinlage, mit Sicherheitsschloss und Drückergarnitur, 3-seitige Gummidichtung, lichtiges Durchgangsmaß: > 800 mm
<b>Elektro-Installation</b>	: 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 Serienschalter, in Trennwand eingebaut 2 Doppel-Spiegelrasterleuchten, 2 x 58 Watt, Raster Alu-matt 1 Spiegelrasterleuchte, 1 x 36 Watt, Raster Alu-matt 2 Schukosteckdosen, 220 V / 16 A 1 Schukosteckdose, 220 V / 16 A, in Trennwand eingebaut 1 Schukosteckdose, 220 V / 16 A, für Elektro-Heizung 1 Leerdose
<b>Sonstiges</b>	: 2 Zwangsbe- und Entlüftungen mit außenliegendem Kiemenblech und innenliegendem Lüftungsgitter
<b>Einrichtung</b>	: 1 Elektro-Wandkonvektor, Markenfabrikat, mit stufenlosem Temperaturwähler und Thermostat, 2000 Watt, eingebaut