

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

**Typenbaubeschreibung OPTILine-Mietcontainer, Typ T1**

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.

.../02

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

## Seite 02 zur Typenbaubeschreibung OPTILine-Mietcontainer, Typ T1

- Korrosionsschutz** : - Stahlgestrahlte und geprimerte Rahmenkonstruktion  
 - U-Stahl-Wandgerippe, Profilblech-Außenverkleidung, Profil-Dachblech und Blindboden-Flachblech verzinkt
- 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 Fallrohren DN 70, innen liegend, 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** : 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
- 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.
- 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.

.../03

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

## Seite 03 zur Typenbaubeschreibung OPTILine-Mietcontainer, Typ T1

Trennwände	: Gemäß Zeichnung, doppelwandig, aus verzinktem U-Profil, 70 mm stark, isoliert, beidseitig verkleidet wie vor, demontabel
Fenster	: 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-Rollläden
Türen	: 1 ZK-Türe 875/2000 mm, hellgrau beschichtet, doppelwandig mit Wabeneinlage, mit Sicherheitsschloss und Drückergarnitur, 3-seitige Gummidichtung
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 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
Sonstiges	: 2 Zwangsbe- und Entlüftungen mit außenliegendem Kiemensblech und innenliegendem Lüftungsgitter
Einrichtung	: 1 Elektro-Wandkonvektor, Markenfabrikat, mit stufenlosem Temperaturwähler und Thermostat, 2000 Watt, eingebaut