TECHNISCHE BESCHREIBUNG

für

SANITÄRCONTAINER (PU-Ausführung)

Allgemeines:

Die nachstehende Beschreibung bezieht sich auf die Ausführung und Ausstattung neuer Standard-Container.

Die Außenabmessungen unserer Container sind der ISO-Norm angepasst und haben somit viele Vorteile dieses Systems. Sie bestehen aus einer stabilen Rahmenkonstruktion.

Ahmessungen (mm) und Gewichte (kg):

| Туре | außen | | | innen | | | |
|----------------------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|---------|
| | Länge | Breite | Höhe | Länge | Breite | Höhe | Gewicht |
| 10' Sanitärcontainer | 2.989 | 2.435 | 2.591 | 2.815 | 2.260 | 2.340 | 1.490 |
| 16' Sanitärcontainer | 4.885 | 2.435 | 2.591 | 4.710 | 2.260 | 2.340 | 2.055 |
| 20' Sanitärcontainer | 6.055 | 2.435 | 2.591 | 5.880 | 2.260 | 2.340 | 2.490 |
| 30' Sanitärcontainer | 9.120 | 2.435 | 2.591 | 8.945 | 2.260 | 2.340 | 3.515 |

1.) BODEN:

- Rahmenkonstruktion: aus kaltgewalzten, verschweißten Stahlprofilen, 3 mm stark
 - 4 Containerecken, geschweißt
 - 2 Gabelstaplertaschen-Abstand 2.050 mm
 - (alternativ 1.650 mm)
 - (lichtes Maß Gabelstaplertasche: 352 x 85 mm)
 - Bodenguerträger aus Ω -Profilen, s = 2,5 mm im Bereich des Stand-Boilers doppelt ausgeführt

 - Isolierung: 60 mm starke Mineralwollplatten (Dichte 16 24 kg/m³)
 - Brennbarkeitsklasse A nicht brennbar
 - Qualmbildungsklasse Q1 schwach qualmend
 - beides gemäß ÖNORM B 3800

 - Unterboden: 0,63 mm starke, verzinkte Blechplatten

 - Fußboden: zementgebundene Spanplatten 22 mm stark wasserresistent, schimmeltötend und pilzbeständig
 - Kunststoff-Noppen-Bodenbelag 1,3 mm stark Brennbarkeitsklasse B1- schwer brennbar Qualmbildungsklasse Q1- schwach qualmend
 - in Wannenform verschweißt
 - an den Seitenwänden ca. 100 mm hochgezogen

2.) DACH:

- Rahmenkonstruktion: - aus kaltgewalzten, verschweißten Stahlprofilen, 3 mm stark

- 4 Containerecken, geschweißt

- Dachquerträger aus Holz Ixb = 100 x 40 mm

- Deckung: - 0.63 mm starkes verzinktes Stahlblech

Doppelfalz über die gesamte Containerlänge

- Isolierung: 100 mm starke Mineralwollplatten (Dichte 16 - 24 kg/m³)

Brennbarkeitsklasse A - nicht brennbar

Qualmbildungsklasse Q1 - schwach qualmend

beides gemäß ÖNORM B 3800

- Deckenverkleidung: - Gipskartonplatten mit 0,63 mm starke Blechbeschichtung

RAL 9010

- CEE-Anschluss: versenkt im stirnseitigen Dachrahmen

3.) ECKSÄULEN: - aus kaltgewalzten 4 mm starken Stahlprofilen,

Stahlqualität S275JR+AR (St 44) mit Dach- und Bodenrahmen verschraubt

many the second of the first production of the second of t

4.) WANDELEMENTE: - mit integrierten Verstärkungen in verschiedenen Varianten

Wandstärke 60 mm
Brennbarkeitsklasse B2

- Ausführungen: - Vollelement

- Türelement

- Sanitärfensterelement

- Außenverkleidung: - profiliertes, verzinktes und beschichtetes Blech;

0.63 mm stark:

Farbe: blau, weiß, grau (ähnlich RAL 5010/9010/7035)

- Isolierung: - 60 mm Polyurethan (Dichte 35 - 40 kg/m³)

- Innenverkleidung: - verzinktes Stahlblech; 0,5 mm stark

Farbe: weiß

5.) TRENNWÄNDE: - Wandstärke 60 mm

- Ausführungen: - Vollelement

- Türelement

- Rahmen: Holzrahmen, Stärke 60 mm

- beidseitige Verkleidung verzinktes Stahlblech, 0,6 mm stark

Farbe: weiß

6.) TÜREN:

- Außentür: rechts oder links angeschlagen
 - Türblatt aus beidseitig verzinkten Blechen mit 40 mm Isolierung
 - Stahlzarge mit dreiseitig umlaufender Dichtung
 - Abmessungen:

Baurichtmaße

Lichte Durchgangsmaße

875 x 2.000 mm

811 x 1.968 mm

- Innentür: - rechts oder links angeschlagen

(optional)

- Türblatt aus beidseitig verzinkten und beschichteten Blechen
- Stahlzarge mit dreiseitig umlaufender Dichtung
- Abmessungen:

Baurichtmaße

Lichte Durchgangsmaße

625 x 2.000 mm

561 x 1.968 mm

875 x 2.000 mm

811 x 1.968 mm

7.) FENSTER:

- Kunststoff-Fenster mit Isolierverglasung, Sichtschutz;
- Farbe: weiß
- Fensterabmessungen (Stockmaße): 652 x 714 mm

ACHTUNG: Die eingebaute Isolierverglasung ist für eine Seehöhe bis 1.100 m geeignet. Über 1.100 m muss ein Druckausgleich durchgeführt werden.

8.) ELEKTROINSTALLATION:

Ausführung: Feuchtraumunterputz

- Technische Daten: versenkter CEE-Außenanschluss über Stecker/Steckdose
 - Spannung 230/400 V
 - 50 Hz; 3/5 polig; 32 A
 - Schaltplan im Verteilerkasten beigelegt
 - Verteilerkasten AP/FR, einreihig/zweireihig
 - Hauptschalter für Boiler

- FI-Schalter 63 A/ 0,03 A

2/4-polig

- LS-Schalter 10 A (Licht)

2-poliq

- LS-Schalter 13 A (Heizpaneel)

2-polig

- LS-Schalter 13 A (Steckdosen)

2-polig

- LS-Schalter 16 A (Boiler)

3-polig

- Feuchtraum-Steckdosen

- Feuchtraum-Lichtschalter

- 2 Stk. Anbaulichtbalken mit Abdeckwanne und

1 x 36 W Leuchtstoffrohr

- Erdung: Erdungsleiter aus verzinktem Flacheisen und Kreuzklammer. Die Schutzerdung des Containers übernimmt der Käufer/Mieter am Aufstellort.

- Sicherheitshinweis: Die Container können über die vorhandenen CEE-Steckvorrichtungen elektrisch miteinander verbunden werden. Bei der Festlegung der Anzahl der Container, die elektrisch miteinander verbunden werden können, ist der zu erwartende Dauerstrom in den Verbindungsleitungen zu berücksichtigen. Die Inbetriebnahme der Container muss von einem Elektrofachmann durchgeführt werden.

> Anleitung für Montage, Inbetriebnahme, Anwendung und Instandhaltung der Elektroinstallation wird im Verteilerkasten mitgeliefert und ist zu beachten!

9.) WASSERINSTALLATION:

- Zuleitung: Zuführung mittels ¾ bzw. 1" Rohr seitlich durch die

Containerwand.

- Innen: PVC Verrohrung

- Warmwasseraufbereitung: mittels Elektroboiler

Größe je nach Containertype (80 bzw. 300 l.)

ACHTUNG:

Die Boiler mit 80/300 I. Inhalt sind für einen max. Betriebsdruck von 6 bar geeignet. Ein höherer Wasserdruck wird durch ein

entsprechendes Druckminderventil reduziert!

- Ableitung: Das Abwasser wird mit Kunststoff-Rohren DN 50 bzw. DN 100

(Außendurchmesser Ø 50 bzw. 110 mm) im Container zusammengefasst, seitlich durch die Containerwand

durchgeführt.

Die Ableitung des Abwassers in ein genehmigtes Abwasserkanalnetz übernimmt der Käufer/Mieter unter Einhaltung der lokalen Vorschriften für Wasser- und

Fäkalableitungen.

10.) HEIZUNG UND KLIMATISIERUNG: Individuelle Beheizung mittels Frostwächter, bzw. E-Heizlüfter

mit Thermostatsteuerung bzw. Überhitzungsschutz.

Mechanische Entlüftung mittels E-Ventilatoren.

Für regelmäßige Durchlüftung der Räume muss gesorgt

werden!

Eine relative Luftfeuchtigkeit von 70 % soll nicht überschritten

werden, um Kondensation zu vermeiden!

11.) WÄRMEDÄMMUNG:

- Bodenisolation: s = 60 mm

U= 0.54 W/m² K

- Dachisolation: s = 100 mm

U= 0.37 W/m² K

- Außenwandisolation: s = 60 mm Polyurethan

U= 0.375 W/m² K

- Sanitärfenster: s = 4/16/4 mm

U= 2,10 W/m² K

12.) NUTZLASTEN

Bodenbelastung:

- Erdgeschoß: höchstzulässige Nutzlast 2,0 kN/m² (200 kg/m²)

- Obergeschoße: höchstzulässige Nutzlast 1,5 kN/m² (150 kg/m²)

Schneelast:

höchstzulässige Nutzlast 1,0 kN/m² (100 kg/m²)