



3B Büdding GmbH • Woorteweg 20 • 46354 Südlohn-Oeding

Woorteweg 20
46354 Südlohn-Oeding
Telefon 02862/9593-0
Telefax 02862/9593-20
E-mail : info@3BContainer.de
Website: www.3BContainer.de

MOBILRAUM – Kombination	Außen Maße: 15.010 x 14.073 x 2.980 mm	RIH:
bestehend aus: 5 Stk 4 Stk	6.058 x 2.990 x 2.980 mm 8.000 x 2.990 x 2.980 mm	2.500 mm 2.500 mm

Isolation: nach EnEV D-180, W-160, B-160, k=0,035

Bauartbeschreibung :

- Grundrahmen:** Verschweißte Stahlkonstruktion aus Hohl- und Walzprofilen. Dimensionierung gem. prüffähiger Statik bis zu 5 mm Profilstärke. Je Raummodul 8 Stück Containerecken für Transport, Montage und Kopplung. Der Stahl ist mit Zweikomponenten - Lack grundiert. Container sind stapelbar.
- Dachaufbau:** Dachhaut aus verzinktem Profilblech, 0,75 mm stark, 40 mm Sickentiefe, belüftet. Lagerung auf Profilstahlträgern, die zu einer Einheit mit der Rahmenkonstruktion verschweißt werden. Die Dachentwässerung erfolgt je Container durch zwei stirnseitige Regenrinnen und 4 innenliegende Regenfallrohre NW 63. Dachbelastung: 1.500 N/m². = 150 kg/m². Der Anschluss an das Entsorgungssystem ist Sache des Bauherrn.
- Bodenaufbau:** Bodenquerträger mit eingelegtem Blindboden aus verzinktem Flachblech, 0,55 mm stark. **Spanplatte V100** **platte 20 mm stark**, auf Profilstahl-Längsträgern ausgelegt und verschraubt, durch die darunter liegende Dampfsperre (PE Folie 0,2 mm in Bahnen verlegt und verklebt).
Nutzlast 2.500 N/m² = 250 kgm²



Bodenaufbau in Toilette und Küche:

Bodenquerträger mit eingelegtem Blindboden aus verzinktem Flachblech, 0,55 mm stark. **Zementgebundene Bodenspanplatte 20 mm stark**, auf Profilstahl-Längsträgern ausgelegt und verschraubt, durch die darunter liegende Dampfsperre (PE Folie 0,2 mm in Bahnen verlegt und verklebt). Nutzlast $2.500 \text{ N/m}^2 = 250 \text{ kgm}^2$ (höhere Nutzlast auf Wunsch möglich)



Außenverkleidung: Verzinktes Profilblech, 0,55 mm stark, 10 mm Sickentiefe aufgenietet auf verzinktem U- Profilstahl-Wandgerippe, stirnseitig jeweils eine Zwangsbe- und Entlüftung mit außen liegendem Kiemenblech und innen liegendem Kunststofflüftungsgitter.

Außenlackierungen: Mit licht- und wetterbeständigem Zweikomponentenlack in RAL Farbton nach Farbkarte lackiert. Lackstärke 120 μm . Verzinktes Dach und Bodenblech sind unlackiert. Farbwahl nur nach RAL-Karte K7. Keine Sonder- oder Metallic-RAL-Töne z.B. 9005, 9006, 9007 usw. (nur gegen Mehrpreis).

Isolierung:

Wärmedämmung nach EnEV 2016, lt. EU - Gebäudevorschrift

Brandschutzklasse A1 DIN 4102 nichtbrennbare Isolierung

Fabr. ISOVER oder gleichwertig.

Dach: **Mineralwolle 180 mm Fabr.** ISOVER oder gleichw.;

WLG 0,035,

PE Folie als Dampfsperre 0,2 mm,

Wärmedurchgangskoeffizient

Außenwände: **Mineralwolle 160 mm** Fabr. ISOVER oder gleichw.;

WLG 0,035,

PE Folie als Dampfsperre 0,2 mm,

Wärmedurchgangskoeffizient

Boden: **Mineralwolle 160 mm** Fabr. ISOVER oder gleichw.;

WLG 0,035,

PE Folie als Dampfsperre 0,2 mm,

Wärmedurchgangskoeffizient

(nur Außenwände)

Innenwände: Mineralwolle 60 mm, ISOVER oder gleichw.; WLG 0,40,

Innenverkleidung/

Decke:

Spanplatte, 10 mm stark V20 E1, Farbe weiß beidseitig melaminharzbeschichtet nach DIN 68765, an der darüber liegenden Rahmenkonstruktion, durch die darunter liegende Dampfsperre (PE Folie 0,2 mm in Bahnen verlegt und verklebt), Nietenköpfe mit farblich passenden Kunststoffkappen abgedeckt. Alle Stoß- und Eckverbindungen mit weißen PVC – Leisten verkleidet.

Wände:

Spanplatte, 10 mm stark V20 E1, Farbe weiß beidseitig melaminharzbeschichtet nach DIN 68765, an der darüber liegenden Rahmenkonstruktion, durch die darunter liegende Dampfsperre (PE Folie 0,2 mm in Bahnen verlegt und verklebt), Nietenköpfe mit farblich passenden Kunststoffkappen abgedeckt. Alle Stoß- und Eckverbindungen mit weißen PVC – Leisten verkleidet. Deckenabschluss mit weißen Sockelleisten angeheftet.

Bodenbeläge:

PVC Fußbodenbelag Fab. Fatra Domo1, **4 mm stark**,

in Bahnen vollflächig verlegt und verklebt, Nähte verschweißt.

Abschluss mit Hartsockelleiste, Farbe grau. Dekor grau marmoriert.

Beanspruchungsklasse Objekt KL 33 - Industrie KL 42

Brandverhalten EN 13501-1 B1 Cfl-s1 - Stuhlrollenbeanspruchung EN 435

Bürodrehstuhl geeignet, allerdings ist darauf zu achten, dass weiche Stuhlrollen („Typ W“ nach DIN EN 12529) benutzt werden.

Bodenbelastung 2,5 kN/m²



Ausstattung:

Außentür:

2 Stück

Stahl Außen Tür, Teckentrup MZ HT-8 „**Stabile Ausführung**“.
Außenmaß 1000 mm x 2125 mm, 1-flgl., Tür 42 mm dick, 3-seitig gefalzt, Blechdicke: 0,9 mm, Eckzarge mit 3-seitiger Dichtung, Türblatt/Zarge pulverbeschichtet, 1 Federband, 1 Konstruktionsband mit Kugellager, Drückergarnitur innen / außen Drücker mit Profilzylinderschloss mit drei Schlüsseln, einschl. LM – Regenschiene und Türstopper (Haken). Lackierung in Container Farbe. Eintrittsschutz unten am Rahmen (Niro-Blech).
Tür mit Verglasung 440x800 mm



Innentür:

7 Stück

Stahl - Außentür, **1 flg. Außenmaß 875 mm x 2.000 mm**, 1-flgl., mit Eckzarge mit 3-seitig umlaufender Dichtung, **Leichtmetall** Drückergarnitur, mit Profilzylinderschloss mit drei Schlüsseln, Türstopper **Lackierung weiß**

2 Stück

Stahl - Außentür, **1 flg. Außenmaß 750 mm x 2.000 mm**, 1-flgl., mit Eckzarge mit 3-seitig umlaufender Dichtung, **Leichtmetall** Drückergarnitur, mit Profilzylinderschloss mit drei Schlüsseln, Türstopper **Lackierung weiß**

Fenster:

5 Stück

Doppel-Fenster 1768 mm x 1330 mm, 2flg., umlaufende Gummidichtung verdeckt liegender Einhand Dreh-/Kippbeschlag, Verglasung mit Dreischeiben Isolierverglasung Klarglas, U-Wert 0,7 W/m²K, weißer Kunststoffrahmen und Kunststoff-Rollladen weiß und Aufschubsicherung

3 Stück

Doppel-Fenster 900 mm x 1330 mm, 2flg., umlaufende Gummidichtung verdeckt liegender Einhand Dreh-/Kippbeschlag, Verglasung mit Dreischeiben Isolierverglasung Klarglas, U-Wert 0,7 W/m²K, weißer Kunststoffrahmen und Kunststoff-Rollladen weiß und Aufschubsicherung

2 Stück

Isolierverglastes Sanitär-Fenster 600 mm x 450 mm Ornamentglas

mit Kippbeschlag -weißer Kunststoffrahmen, U-Wert 0,7 W/m²K,

E-Installation:

Zentral – Elektrik

Elektro-Hauptverteilerkasten + 15% Platz - Reserve
mit Klemmkasten und Kabelkanal an der
Decke entlang bis zur Elektro-Einspeisung **durch den Boden**.
Erforderliche Versorgungsleitungen sind bauseitig zu erstellen
sowie Erdungsstab und Blitzschutz; Überspannung (Konzept).

Elektro-Unterverteilungen nach VDE-Vorschriften, 400/230 V
Leitungen verdeckt und verlegt, Schalter und Steckdosen in Hohlwanddosen

- 3 Serienschalter
- 10 Lichtschalter
- 19 Schükosteckdose IP 24
- 2 Doppelsteckdose für Küche
- 3 Schukosteckdose 230 IP 44 Wasserdicht
- 13 Schukosteckdose 230 IP 24 für Boiler
- 12 Schukosteckdose 230 IP 24 für Heizung

E-Licht:

- 8 Stück Langfeldleuchten je 1 x 36 Watt **mit Prismenwanne**
- 14 Stück Langfeldleuchten je 2 x 58 Watt **mit prismenwanne**
- 1 Stück Inneres Licht 60W
- 1 Stk Beleuchtete Fluchtwegpiktogramme an den beiden Notausgängen

E-Heizung :

- 2 Stück Elektrowandkonvektor **500 W** mit stufenlosem Temperaturwähler und Thermostat
- 10 Stück Elektrowandkonvektor **2000 W** mit stufenlosem Temperaturwähler und Thermostat



Wandventilator für Toilette:

1 Stück Wandventilator, Fabr. Maico AWB 100 C, Fördervolumen
90m³/h, Leistungsaufnahme

Sanitär- installation:

3 Stück WC /Kabine mit Boden und Deckenfreiheit, Trennwände aus
kunststoffbeschichteten Platten, Farbe weiß und ALU –Rahmen, Innentür
600 mm x 1870 mm, mit Zarge,
Frei/Besetzt Kunststoff-Drückergarnitur und Kleiderhaken.

4 Stück Porzellan –Tiefspültoiletten
Wasserbehälter **mit Bedienungs-Druckplatte**, Toilettensitz,
Papierwandhalter, WC- Bürste wandhängend.

3 Stück Porzellan-Waschbecken mit Mischbatterie (**Kalt; Warmwasser**)
mit Spiegel , Kunststoff - Ablage und Handtuchhaken.

4 Stück Elektro-Warmwasserspeicher Fabr. AEG oder gleichwertig.
5 Liter – 2000W/ 230V / IP 24 Untertischausführung,
drucklos, 2 KW, 220 V, stufenlos einstellbar von
35-85 ° C, mit automatischem Frostschutz
für Waschbecken.



- 2 Stück Porzellan – Urinalbecken
- 2 Stück Schamwände

- 1 Stück **Miniküche Maße: 1000 x 600 x 900 mm,**
 Unterschrank mit integriertem Kühlschrank 102 L, inkl. Gefrierfach, weiß,
 Nirosta –Spüle mit Ablage und eingebauten Doppelkochfeld,
 Hebelmischbatterie für W/K Wasserspeicher 5 L, drucklos 4 Stück
 Steckdosen, davon 2 Stück separat gesichert.



Ab- Zufluss:

- 1 Stück Vorbereitung für Küchenanschluss
- 1 Stück **Feinfilter mit** Druckminder-Ventil und Manometer
- 1 Stück Wasseranschluss 3/4 ", mit Absperrhahn **durch den Boden (Wand)**
- 1 Stück Zuflussleitungen: Alpex Kupfer-Rohr, – mit Isolierung
- 1 Stück Abfluss-Rohr 100 mm **durch den Boden (Wand)**
- 1 Stück Abflussleitungen: HT-Rohr grau, ohne Anstrich
- 1 Stück Abfluss-Rohr 50 mm **durch den Boden (Wand)**
- 1 Stück Abflussleitungen: HT-Rohr grau, ohne Anstrich
- 1 Stück Abwasserentlüftung
- 1 Stück Rohrentlüftung

Kopplungsmaterial:

Verbindungsmaterial für Kombinationen bestehend aus:
 Dichtungsgummi zur Abdichtung für den Dach- Wandbereich.
 Dachabdeckhauben, Verschraubungsmaterial zur Verbindung der Module in
 den Containerecken. Quellband von innen zur Abdichtung ringsum.
 Einpassteile für Wände, Decken Einpassteile aus beidseitig
 kunststoffbeschichteten Spanplatten. Einpassteile für Boden aus **Niro-**
Schienen.

- Anschluss Kabel bauseitig

Folgende Unterlagen werden zur Verfügung gestellt und sind bereits im Angebotspreis enthalten .

- **Aufstellplan für Fundamente**
 - **Bauteilenachweis für Wärmeschutzberechnung**
 - **Ansicht und Draufsicht Zeichnungen**
-