



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

14.04.2020

MOBILRAUM – Kombination	Außen Maße: 18.015 x 6.058 x 5.780 mm	RIH:
bestehend aus: Büroräume +Sani 5 Stk Büroräume 6 Stk	6.058 x 2.990 x 2.980 mm 6.058 x 2.990 x 2.800 mm	2.500 mm 2.500 mm

Isolation: nach EnEV D-220, 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. **zementgebundene 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**
- 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 my.
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 OG:

Wärmedämmung nach EnEV 2018, lt. EU - Gebäudevorschrift

Brandschutzklasse A1 DIN 4102 nichtbrennbare Isolierung
Fabr. ISOVER oder gleichwertig.

Dach: **Mineralwolle 220 mm Fabr.** ISOVER oder gleichw.;
WLG 0,035,
PE Folie als Dampfsperre 0,2 mm,
Wärmedurchgangskoeffizient **U = 0,191 W/m²K**

Außenwände: **Mineralwolle 160 mm** Fabr. ISOVER oder gleichw.;
WLG 0,035,
PE Folie als Dampfsperre 0,2 mm,
Wärmedurchgangskoeffizient **U = 0,235 W/m²K**

Boden: **Mineralwolle 160 mm** Fabr. ISOVER oder gleichw.;
WLG 0,035,
PE Folie als Dampfsperre 0,2 mm,
Wärmedurchgangskoeffizient **U = 0,279 W/m²K**
(nur Außenwände)

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

Isolierung EG:

Wärmedämmung in die Rahmenkonstruktion eingelegt,

Brandschutzklasse A1 DIN 4102 nichtbrennbare Isolierung
Fabr. ISOVER oder gleichwertig.

Dach: Mineralwolle 80 mm stark; WLG 0,40, Dampfsperre; 0,039

Außenwände: Mineralwolle 80 mm stark; WLG 0,40, Dampfsperre; 0,039

Boden: Mineralwolle 80 mm stark; WLG 0,40, Dampfsperre; 0,039

Innenverkleidung EG+OG/

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 EG+OG:

PVC Fußbodenbelag Fab. Fatra Domo **1,4 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 OG:

1 Stück

Stahl Außen Tür, Teckentrup MZ HT-8 „**Stabile Ausführung**“.
Außenmaß 1000 mm x 2000 mm, 1-flgl., Tür 42 mm dick, 3-seitig gefalzt, Blechdicke: 1,0 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).

Außentür EG:

1 Stück

Stahl Außen Tür, Teckentrup MZ dw 42-2 „**Stabile Ausführung**“.
Außenmaß 2000 mm x 2000 mm, 2-flgl., Tür 42 mm dick, 3-seitig gefalzt, Blechdicke: 1,0 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).

InnenTür:

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 Schlüssel, Türstopper **Lackierung weiß**

Fenster:

7 Stück

Doppel-Fenster 1768 mm x 1330 mm, 2flg., umlaufende Gummidichtung verdeckt liegender Einhand Dreh-/Kippbeschlag, Verglasung mit Zweischeiben Isolierverglasung Klarglas, U-Wert 1,1 W/m²K, weißer Kunststoffrahmen und Kunststoff-Rollladen weiß und Aufschubsicherung

24 Stück

Isolierverglastes Sanitär-Fenster 600 mm x 450 mm Ornamentglas mit Kippbeschlag -weißer Kunststoffrahmen

E-Installation:

Zentral – Elektrik

Elektro-Hauptverteilerkasten + 10% 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

Ausstattung:

Vorsicherungen, RCCB 0,03A, ausreichende Schutzschalter, Hauptschalttafel.

1 Kombi Lichtschalter

- 3 Lichtschalter
- 26 Schükosteckdose IP 24
- 2 Schükosteckdose 230 IP 44 Wasserdicht
- 2 Schükosteckdose 230 IP 24 für Boiler
- 12 Schükosteckdose 230 IP 24 für Heizung
- 2 Steckdose für Klimaanlage

E-Licht:

- 12 Stück Langfeldleuchten je 2 x 36 Watt **mit Prismenwanne**
- 8 Stück Langfeldleuchten je 2 x 58 Watt **mit Raster**
- 2 Stück Langfeldleuchten je 1 x 58 Watt **mit Raster**
- 1 Stück Außenbeleuchtung mit Bewegungsmelder

E-Heizung :

- 10 Stück Elektrowandkonvektor **2000 W** mit stufenlosem Temperaturwähler und Thermostat
- 2 Stück Elektrowandkonvektor **1000 W** mit stufenlosem Temperaturwähler und Thermostat

Sanitär- installation:

- 4 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.
- 2 Stück Porzellan-Waschbecken mit Mischbatterie (**Kalt; Warmwasser**) mit Spiegel , Kunststoff - Ablage und Handtuchhaken.
- 2 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 mit Druckspüler
2 Stück Schamwände

Ventilator für WC:

2 Stück MAICO 100 Ventilator im WC
Luftumwälzung zur Entlüftung des Innenraumes
Verzögerungs-Zeitschalter MAICO

Ab- Zufluss:

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

Alle Rohrleitungen werden auf Wand verlegt und sind sichtbar

1 Stück Klima-Gerät, Fabr. **Fuji ASYG – 12 LMCA**, mit Fernbedienung Einbau nur direkt ab Werk – Außeneinheit nur an den Stirnseiten möglich – innen auch seitlich
Kühlleistung 3,4 kW - Heizleistung 4 kW



1 Stück **Stahlaußentreppe bis 1. OG**
mit Podest Maße ca. 1400 x 1130 mm, alle Stahlteile verzinkt,
Geländer-einseitig: Außenseite/Vierkantenrohr
Maschenweite: 30x30 mm
Treppenbreite: 1.130 mm

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**