



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 neu	Außen Maße: 12.802 x 6.058 x 5.960 mm	RIH:
bestehend aus: Wohnräume +Sani 10 Stk	6.058 x 2.438 x 2.980 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 μ m. Verzinktes Dach und Bodenblech sind unlackiert.

Farbwahl nach RAL-Karte ???

Isolierung:

Wärmedämmung nach EnEV 2018, lt. EU - Gebäudevorschrift

Brandschutzklasse A1 DIN 4102 nichtbrennbare Isolierung

Fabr. ISOVER oder gleichwertig.

Dach: **Mineralwolle 220/80 mm Fabr.** ISOVER oder gleichw.;

WLG 0,035,

PE Folie als Dampfsperre 0,2 mm,

Wärmedurchgangskoeffizient **U = 0,193 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 160/80 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

Brandschutzanforderungen:

In der Anlage **ist kein Brandschutz** berücksichtigt. Eventuelle zusätzliche Auflagen der Baugenehmigungsbehörde sind in unserem Angebot nicht enthalten und werden nach Bekanntgabe als Zusatzleistung angeboten.

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.

..

Simonaplatten:

Decke und Wände bei den Duschbereich.

Kunststoffplatte, 10 mm stark Farbe **weiß Fabr. Simonaplatte, Typ Coplast**
Die coextrudierte PVC-Schaumplatte COPLAST-AS besteht aus hochwertigen Deckschichten und einem weißen Schaumkern. COPLAST-AS-X hat einen grauen Schaumkern. COPLAST-AS weist hochwertige Oberflächenoptik, UV- und nässebeständig - 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.

Bodenbeläge:

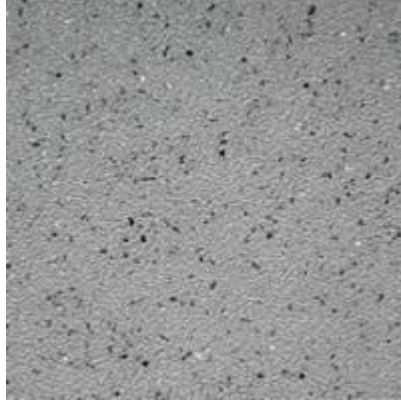
PVC Fußbodenbelag Fab. Fatra Domo1,4 mm stark,
in Bahnen vollflächig verlegt und verklebt, Nähte verschweißst.
Abschluss mit Hartsockelleiste, Farbe grau. Dekor grau marmoriert.
Beanspruchungsklasse Objekt KL 33 - Industrie KL 42
Brandverhalten EN 13501-1 B1 Cfl-s1 - Stuhlrollenbeanspruchung EN 435
Bürodrehstuhl geeignet, allerdings ist darauf zu achten, dass weiche Stuhlrollen („Typ W“ nach DIN EN 12529) benutzt werden.
Bodenbelastung 2,5 kN/m²



Sanitär-Bereich:

Kunststoff- Wannenbelag Typ Grabiol Stop Color oder glw. 2,0 mm stark,

Farbe grau, Rauigkeitsklasse R 10, Beanspruchungsklasse K 4, Brandverhalten B1 in Bahnen vollflächig verlegt und verklebt, Nähte verschweißt, Abschluss am Rand hochgezogener PVC als Wanne, Aus technischen Gründen kann der Einbau des Bodens nicht mit Gefälle erfolgen. Aufstehende Restfeuchte muss bei Bedarf mit Gummiwischern abgezogen werden



Ausstattung:

Außentür: 3 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).
Obertürschließer Geze 4000



Tür - Innen:

12 Stück

Holz - Innentür Farbe weiß 875 mm x 2000 mm, mit Zarge, Leichtmetall - Drückergarnitur und Buntbartschloss (Profilzylinderschloss).

3 Stück Holz - Innentür Farbe weiß 625 mm x 2000 mm, mit Zarge,
Leichtmetall - Drückergarnitur Frei/Besetzt Kunststoff-Drückergarnitur.

Fenster:

8 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

10 Stück Einzel - Fenster 900 mm x 1330 mm 1flg., umlaufende Gummidichtung
verdeckt liegender Einhand Dreh-/Kippbeschlag, Verglasung mit
Zweischeiben Isolierverglasung Milchglas, U-Wert 1,1 W/m²K,
Kunststoffrahmen weiß
mit Kunststoff-Rollladen Farbe

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.

2 Lichtschalter
12 Kombi Lichtschalter
7 Serienschalter
25 Steckdose
2 Doppelsteckdose für Küche
6 Schukosteckdose 230 IP 44 Wasserdicht
2 Schukosteckdose 230 IP 24 für Boiler
18 Schukosteckdose 230 IP 24 für Heizung

E-Licht:

18 Stück Langfeldleuchten je 2 x 58 Watt **mit Prismenwanne**
9 Stück Langfeldleuchten je 1 x 36 Watt **mit Prismenwanne**
6 Stück Inneres Licht 60W

Kabelkanal:

6 lfd. m Fensterbrüstungskanal 60/60 mm, weiß aus Hart PVC, für
kundenseitige Installationen, Fabr. Rehau o. gleichw. mit Trennsteg und
Durchbrüche im ggf. Rahmen.

E-Heizung :

- 12 Stück Elektrowandkonvektor **2000 W** mit stufenlosem Temperaturwähler und Thermostat
- 6 Stück Elektrowandkonvektor **1000 W** mit stufenlosem Temperaturwähler und Thermostat



Wandventilator:

- 4 Stück Wandventilator, Fabr. Maico AWB 100 C, Fördervolumen 120m³/h, Leistungsaufnahme

Warmwasser- versorgung:

- 2 Stück Elektrostandspeicher, 4 KW, 380 Volt, 300 Liter, fertig installiert mit emailliertem Innenbehälter, fest aufgeschäumte PU-Isolierung Kunststoffmantel, mit Sicherheitsarmatur und verlegter Warmwasserleitung zu den betreffenden Wasserentnahmestellen, verzinkte Bodenplatte.

Sanitär- installation:

- 3 Stück WC /Kabine mit Boden und Deckenfreiheit, Trennwände aus kunststoffbeschichteten Platten, Farbe weiß, Innentür 600 mm x 1870 mm, mit Zarge, Frei/Besetzt Kunststoff-Drückergarnitur und Kleiderhaken.
- 3 Stück Porzellan –Tiefspültoiletten Wasserbehälter **mit Bedienungs-Druckplatte**, Toilettensitz, Papierwandhalter, WC- Bürste wandhängend.
- 4 Stück Porzellan-Waschbecken mit Mischbatterie (**Kalt; Warmwasser**)

mit Spiegel , Kunststoff - Ablage und Handtuchhaken.

- 4 Stück Kunststoff-Duschkabinen mit Seifenhalter und Plastikvorhang
Größe 80x80x220, Brause-Mischbatterie für (Kalt-Warmwasser)
- 2 Stück Porzellan – Urinalbecken mit Druckspüler
- 2 Stück Plastic Schamwände

Ab- Zufluss:

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

Alle Rohrleitungen werden auf Wand verlegt und sind sichtbar

- 1 Stück Statik für mehrstöckige Gebäude, falls erforderlich. Die Statik enthält keinen Stempel des deutschen Büros (der Stempel wird vom Kunden zur Verfügung gestellt)

Vordach :

- 2 Stück Vordach LEXAN 1.250 x 1.050 mm seitlich

- 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**
-