

Technische Spezifikation PE625 Bürocontainer

Stand Januar 2011

ALLGEMEINES

Die nachstehende Beschreibung bezieht sich auf die Ausführung und Ausstattung der jeweiligen Standardtypen.

PE Raum-Module können der ISO-Norm angepasst werden und haben somit viele Vorteile dieses Systems. Zudem sind Sondermaße in der Länge von 1,0m bis zu 12,0 m – in der Breite von 1,0 bis 2,99m möglich und üblich.

Die einzelnen Module können wahlweise nebeneinander, hintereinander oder übereinander zusammengebaut werden. Durch das Weglassen von Außenwandpaneelen bzw. Einbauen von Innentrennwänden können beliebig große Räume gebildet werden.

Eine Mehrfach-Kombination bis hin zu **komplexen Gebäuden**. Die Grundrissgestaltung einzelner Module ist nahezu beliebig.

TECHNISCHE BAUBESCHREIBUNG

Übliche Maße:

Außen (üblich)

Länge	1,000 ... 6,058 ... 12,019mm
Breite	1,000 ... 2,438 ... 2,990mm
Außenhöhe	2,590 ... 2,820 ... 3,340mm

Rahmen

Unter Fachaufsicht verschweißte Stahlkonstruktion aus Hohl- und Walzprofilen, grundiert, Lackierung mit Farbe auf Polyurethan Basis

Im Grundpreis ist eine Lackierung **in jedem Standard- RAL Ton Ihrer Wahl einfarbig enthalten**, (ausgenommen die beiden RAL-Töne 9006/9007, diese und eine zweite Farbe gegen Aufpreis)

8 Stck. Containerrechen. Ausführung laut prüffähiger Statik zweifach stapelbar.

Bodenaufbau

Blindboden: 0,5 mm verzinktes Profilblech zu Bodenquerträgern aufgenietet

Isolierung: Mineralwolle, Brandschutzverhalten gem. DIN 4102, Brandschutzklasse A2 nach DIN 4102

Dampfsperre: 0,1 mm Polyethylenfolie

Bodenplatte: 22 mm Spanplatte, auf Profilstahlträgern verschraubt, Stöße gespachtelt und geschliffen, von unten mit U-Profil unterlegt

Bodenbelag: 2 mm PVC, in Bahnen verlegt und vollflächig verklebt,

Nähte verschweißt, Farbe **grau marmoriert**

Wandabschluss mit ca. 60 mm Hartkernsockelleisten, **weiß**

Verkehrslast des Bodens: 2.500 N/m²

... andere Bodenbeläge wie Fliesen, Teppiche, Riffelblech sowie

... Erhöhung auf bis 20.000kN/m² auf Kundenwunsch möglich

Wandaufbau

Profilblech: 0,55 mm verzinktes Profilblech im RAL Ton Ihrer Wahl lackiert

10 mm Sickentiefe, auf verz. U-Profil-Stahl-Wandgerippe, das zur Stahlrahmenkonstruktion verschraubt ist, genietet, Stärke entsprechend der Isolierung

Isolierung: Mineralwolle, Brandschutzverhalten gem. DIN 4102, Brandschutzklasse A2 nach DIN 4102

Dampfsperre: 0,2 mm Polyäthylenfolie

... Sonderfassaden – z.B. Alu-Welle, Rauputz – auf Kundenwunsch möglich ...

Zwangsbe- oder Entlüftungen in den Außenwänden mit außen liegendem Kiemenblech und innen liegendem Kunststoffgitter mit Insektenschutz. Zwischen Außenblech und Gitter PVC Rohr NW 100 mm zum Schutz der Isolierung.

Isolierung

Boden 80 mm Mineralwolle, k = 0,632 W/m²K

Außenwände 60 mm Mineralwolle, k = 0,667 W/m²K

Dach 80 mm Mineralwolle, k = 0,522 W/m²K

... Erhöhung der Dämmqualität auf Kundenwunsch möglich

Dachaufbau

Profilblech: 0,75 mm verzinktes Profilblech, Sickentiefe 40 mm, belüftet, Lagerung aufgelegt und befestigt auf speziell gekanteten Dachprofilen, die bündig mit der Rahmenkonstruktion verschraubt werden

Isolierung: Mineralwolle, Brandschutzverhalten gem. DIN 4102, Brandschutzklasse A2 nach DIN 4102

Dampfsperre: 0,2 mm Polyäthylenfolie

Dachentwässerung erfolgt über vier in den Eckstielen untergebrachte PVC- Fallrohre NW 60 mm, die auf einen in den oberen Containerkästen eingebrachten Rohrstützen aufgebracht sind.

Dachbelastung: 1 250 N/m²

... Gefälledach, Sekundärdach auf Kundenwunsch möglich ...

Innenverkleidung

- Decke: 10 mm beidseitig melaminharzbeschichtete Spanplatte, formaldehydfrei, **weiß**, auf Profilstahlträgern genietet mit Blindnieten, Nietköpfe mit farblich passenden Kunststoffkappen abgedeckt, alle Stoß- und Eckverbindungen mit speziellen Kunststoffleisten versehen
- Wände: 10 mm beidseitig melaminharzbeschichtete Spanplatte, **weiß**, formaldehydfrei, Schutzklasse E1, Nietköpfe mit farblich passenden Kunststoffkappen abgedeckt, alle Stoß- und Eckverbindungen mit speziellen Kunststoffleisten versehen

... andere Oberflächen-Finishes wie Glasfasertapete, Gipskarton, Fliesen auf Kundenwunsch möglich

Innentrennwände mit Isolation

AUSSTATTUNG pro Container:

Außentür:

- 1 Stck. ZK Stahltür 875/2000 mm, verzinkt, isoliert, glatte Ausführung, spezielle Eckzarge mit 3-seitiger Dichtung, Türblattstärke 40 mm, standardmäßig im Containerfarbton lackiert, Beschlag, PZ-Schloss und 3 Schlüsseln, incl. Türanschlag

Fenster:

- 1 Stck. Kunststoff-Fenster weiß, 900/1200 mm, 1-flügelig, isolierverglast, mit Dreh/Kippbeschlag, Kunststoffrollladen, Gurtrollern auf Putz und verzinkten Außengittern
k-Wert 1,1W/m²K

Fensterbrüstungshöhe: 850 mm OKFF

Die Fenster erhalten außen eine Fensterbank

... Sonderelemente, Schaufenster, Glastüren auf Kundenwunsch möglich

Elektro-Installation nach VDE 0100, 400/230 V,

incl. Unterverteilung mit Sicherungsautomaten, FI - Schutzschalter 0,03 A.

CEE Aussenanschlusssteckdose, 400 V, Ausgang-Eingang 5-pol., 32 A

- 2 Stck. Langfeldleuchte 1x36W mit Wanne
- 1 Stck. Lichtschalter, weiß
- 2 Stck. Steckdose 230 V, weiß
- 1 Stck. Steckdose für el. Heizung, extra abgesichert, weiß
- 1 Stck. el. Heizkonvektor 2 kW, mit stufenlosem Temperaturwähler und Thermostat
- ... Sonderelemente, Klimageräte, etc. auf Kundenwunsch möglich*

Sanitär – nach Bedarf

Technische Änderungen vorbehalten