



Standardmobilraumanlagen

Wenn der Preis entscheidender ist als Individualität.

Auf der Basis von ISO-Norm-Containern erstellen wir Ihnen schlüsselfertige Anlagen, die allen aktuellen Anforderungen und Bestimmungen gerecht werden.



Unsere Standardlösungen sind aufgrund ihrer Erstellung aus ISO-Norm-Containern eine wirtschaftliche Alternative zu anderen Bausystemen. Sie sind kurzfristig realisierbar und verfügen über eine hohe Mobilität.



„Sprechen Sie uns an. Unsere Mitarbeiter beraten Sie gerne und ausführlich in einem persönlichen Gespräch.“



Büroanlage für die Stadtwerke Krefeld



Pförtnerhaus in Mladá Boleslav für Skoda



Schule in Metz/Frankreich



Bürocontainer in Karlsruhe für die DB



Standardmaße:

Längen: 6.058 mm
Breiten: 2.438 mm oder 2.990 mm
Lichte Höhen: 2.300 mm oder 2.500 mm

Andere lichte Höhen sind im Rahmen des „Sonderbaus“ möglich.

Außenhöhen: 2.600 mm oder 2.800 mm

(Im Falle einer Isolierung über 120 mm hinaus ändert sich die Außenhöhe der Elemente!)



Büroanlage für die Stadtwerke Krefeld

Für die Erstellung von Bauantragsunterlagen gehören folgende Arbeiten zu unseren Leistungen:

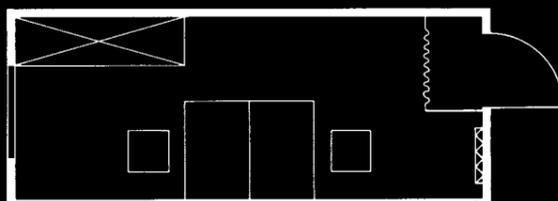
- der Standsicherheitsnachweis / die Statik
- ein Fundamentplan
- der Wärmeschutznachweis und falls erforderlich die Energiebilanz gemäß Energieeinsparungsverordnung
- Grundriss-/ Ansichts- und Schnittzeichnungen
- die Vorlage des Schweißnachweises gem. DIN EN 1090

Auch bei den „mobilen Standards“ sind individuelle Ausführungen (gegen Aufpreis) möglich, wie:

- eine unterschiedliche Fassadengestaltung (Trapezblech, Glattblech, Holzzementplatte mit Strukturanstrich, Putz usw.)
- ein differenzierter Innenausbau (mit beidseitig beschichteten Melaminharzplatten in verschiedenen Dekoren, Strukturanstrich, Plattierung der Wand- und Bodenflächen usw.)
- eine gehobene Ausstattung im Bereich der Sanitärausstattung, der Elektroausstattung (Beleuchtung usw.) sowie der Möblierung usw.

Sie bestimmen:

- die Lage der Fenster, Türen usw.
- deren Anzahl, wieviele Elemente Sie aneinanderkoppeln wollen
- ob Sie nur ein Erdgeschoß oder auch 1. und 2. Obergeschoß wünschen.





Büroanlage in Mainz-Kastel



Baubeschreibung:

Grundrahmen

Verschweißte Stahlkonstruktion aus Hohl- und Walzprofilen, gem. DIN EN 1090; Schutzgrundierung mit 2-k-Grundierung 20-30 µm, Lackierung 80-120 µm mit Farbe auf Popyakrylat-Basis, im RAL Ton nach Wahl des AG; die Ecken sind mit Befestigungsbeschlägen (Corner Castings), Gehäuse aus 5 mm Stahlblech, ausgestattet. Die Standardausführung dieses Rahmens ist 2-fach stapelbar, gem. prüffähiger Statik, das heißt, es ist eine Anlage auf 3 Ebenen, Erdgeschoß/1. und 2. Obergeschoß, mit diesem Grundrahmen gestaltbar.

Bodenaufbau von außen nach innen

0,7 mm	verzinktes Profilblech als Blindboden. Die Bleche sind auf die Bodenquerträger gem. Statik genietet.
mindestens	
80 mm	Mineralwollisolierung, Farb. Prefizol, Brandverhalten nach DIN 4102, $k = 0,426 \text{ W} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{K}$ bzw. bei Bedarf gemäß EnEV
0,2 mm	Polyäthylenfolie als Dampfsperre
19 mm	(mind.) Spanplatte V100, der Schutzklasse F0 (formaldehydfrei), Fabr. Spanatex, gem. DIN 68 763, auf Profilstahlträgern (Bodenquerträgern gem. Statik) verschraubt.
1,5 mm	PVC Fußbodenbelag, in Bahnen verlegt, vollflächig verklebt, Stoßnähte homogen verschweißt, Wand-/Bodenanschlüsse dauerelastisch versiegelt. Den Wandabschluß bildet eine Hartkernsockelleiste.

Verkehrslast

des Bodens: 2500 N/m²

Die Erhöhung der Verkehrslast ist auf Kundenwunsch möglich. Ausführung und Preise auf Anfrage.

Dachaufbau von außen nach innen

0,75 mm	verzinktes Profilblech, Sickentiefe 40 mm, belüftet, Lagerung aufgelegt und befestigt aus speziell gekanteten Dachprofilen gemäß Statik, die bündig mit der Rahmenkonstruktion verschweißt werden
mindestens	
80 mm	Mineralwollisolierung, Farb. Prefizol, Brandverhalten nach DIN 4102, $k = 0,465 \text{ W} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{K}$ bzw. bei Bedarf gemäß EnEV
0,2 mm	Polyäthylenfolie als Dampfsperre
10 mm	beidseitig melaminharzbeschichtete Spanplatte der Schutzklasse F0 (formaldehydfrei), Fabr. Spanatex, gem. DIN 68 765, Dekor weiß, auf Profilstahlträgern (Dachquerträgern gem. Statik) genietet mit ALU-Blindnieten. Die Nietköpfe werden mit farblich passenden Kunststoffkappen abgedeckt. Alle Stoß- und Eckverbindungen sind mit speziellen Kunststoffleisten versehen.

Das Dach ist auf eine Dachbelastung von 1250 N/m² ausgelegt.

Dachentwässerung

Die Dachentwässerung erfolgt über vier in den Eckstielen untergebrachten PVC-Fallrohre DN 60, die auf einen in den oberen Containerkästen eingebrachten Rohrstützen aufgebracht sind.

Auf Wunsch und gegen Aufpreis liefern wir Ihnen den Container mit einem Pult-/Kalt Dach. Diese Dachkonstruktion besteht aus Stahlprofilen, die Dacheindeckung aus verzinkten Trapezprofilblechen. Die Dachentwässerung erfolgt über vorgehängte verzinkte Dachrinnen sowie zwei an den Containerecken montierte Fallrohre. Die Dachentwässerungsleitung wird hinter einer 6-fach gekanteten Attika montiert, bestehend aus verzinktem Stahlblech, ca. 1 mm stark, mit Halterungen am Dachrahmen verschraubt.

Die Attika ist mit einem UV- und wetterbeständigem 2-Komponentenlack lackiert. Die Blendenhöhe beträgt 500 mm.

Wandaufbau von außen nach innen

0,55 mm	verzinktes Profilblech, 7 mm Sickentiefe, grundiert und im RAL-Ton gem. Wunsch des AG lackiert und auf verz. U-Profil-Stahl-Fachwerkkonstruktion genietet. Die Bemaßung der U-Profile richtet sich nach der Dicke der in die Fachwerkkonstruktion einzubringenden Mineralwollisolierung.
mindestens	
60 mm	Mineralwollisolierung, Farb. Prefizol, Brandverhalten nach DIN 4102, $k = 0,590 \text{ W} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{K}$ bzw. bei Bedarf gemäß EnEV
0,2 mm	Polyäthylenfolie als Dampfsperre
10 mm	beidseitig melaminharzbeschichtete Spanplatte der Schutzklasse F0 (formaldehydfrei), Fabr. Spanatex, DIN 68 765, Dekor: weiß oder Eiche hell, genietet mit ALU-Blindnieten auf die eingangs beschriebene verz. U-Profil-Stahl-Fachwerkkonstruktion. Die Nietköpfe werden mit farblich passenden Kunststoffkappen abgedeckt. Alle Stoß- und Eckverbindungen sind mit speziellen Kunststoffleisten versehen.

Die Außenwand ist mit Zwangsbe- und -entlüftungen an den Stirnseiten versehen, ausgeführt mit außenliegendem Kiemenblech sowie innenliegendem Kunststoffgitter inkl. Insektenschutz. Zwischen Außenblech und Gitter wird ein PVC-Rohr DN 100 mm zum Schutz der Isolierung montiert.

Zu unserem Liefer- und Leistungsumfang gehören:

- Zeichnungen (Grundrisse, Ansichten, Schnitte)
- die prüffähige Statik
- der Wärmeschutznachweis sowie
- der Schweißnachweis gemäß DIN EN 1090
- Alle Unterlagen in dreifacher Ausfertigung.
- Brandschutzqualität F-30 bis F-90 realisierbar



Schunk Mobilraum GmbH

Thyssenstraße 2-6 · D-48703 Stadtlohn/Westfalen

Fon +49 (0) 25 63 / 74 54 · Fax +49 (0) 25 63 / 47 00

www.schunkmobilraum.de · eMail: info@schunk-mobilraum.de

