

# TECHNISCHE BESCHREIBUNG

## SANITÄR-CONTAINER



Symbolfoto

### ABMESSUNGEN UND GEWICHTE gültig für Standardcontainer

GRÖSSE	AUSSENMASSE IN MM			INNENMASSE IN MM			FLÄCHE	GEWICHT
	Länge	Breite	Höhe	Länge	Breite	Höhe	in m <sup>2</sup>	in kg
10'*	2.991	2.438	2.791	2.820	2.267	2.500	ca. 6,4	2.175
16'*	4.886	2.438	2.791	4.715	2.267	2.500	ca. 10,7	2.525
20'*	6.058	2.438	2.791	5.887	2.267	2.500	ca. 13,4	2.875
24'	7.335	2.438	2.791	7.164	2.267	2.500	ca. 16,3	3.250
30'	9.125	2.438	2.791	8.954	2.267	2.500	ca. 20,3	3.700

Abweichungen [LxBxH Toleranz ± 5mm] produktionsbedingt möglich; Gewichtsabweichungen nach Ausführungsvarianten möglich;  
 Verkaufscontainer: weitere Größen auf Anfrage erhältlich;  
 \* im Mietpark verfügbar

### KONSTRUKTIONSDetails

#### DACH

<b>Rahmenkonstruktion</b>	Kaltgewalzte Stahlprofile, 3 mm stark, verschweißt 4 Containerecken, Maße gemäß ISO-Norm
<b>Dachdeckung</b>	Stahlblech 0,55 mm stark, verzinkt und beschichtet Doppelfalz über die gesamte Dachlänge oder mehrfach
<b>Isolierung</b>	MW Mineralwolle 100 mm, Brandklasse A1, nicht brennbar
<b>Wärmedämmung</b>	U: 0,36 W/m <sup>2</sup> K
<b>Farbe innen</b>	RAL 9002

#### BODEN

<b>Rahmenkonstruktion</b>	Kaltgewalzte Stahlprofile, 3 mm stark, verschweißt 4 Containerecken, Maße gemäß ISO-Norm, geschweißt
<b>Gabelstaplertaschen [Option]</b>	Abstand 1200 mm Mitte / Mitte
<b>Unterboden</b>	Verzinktes und beschichtetes Blech, 0,75 mm stark

<b>Fußboden</b>	Zementgebundene Spanplatte 21 mm stark, wasserabweisend, formaldehydfrei
<b>Fußboden (Option)</b>	Siebdruckplatte 21 mm, Sperrholzplatte 20 mm, Spanplatte 22 mm
<b>Bodenbelag</b>	Homogener PVC Bodenbelag 1,5 mm stark, Rutschfestigkeitsklasse R9 Kleber auf Dispersionsbasis, umweltfreundlich, schwer brennbar, Brandklasse Bfl, Rauchentwicklung [s1] nach EN 13501-1
<b>Bodenbelag (Option)</b>	PVC Noppenbodenbelag, verschiedene Rutschfestigkeitsklassen
<b>Isolierung</b>	MW Mineralwolle 100 mm, Brandklasse A1, nicht brennbar
<b>Wärmedämmung</b>	U: 0,34 W/m <sup>2</sup> K

## WANDPANEELE

<b>Ausführungen</b>	Auswechselbare Wandelemente
<b>Außenverkleidung</b>	Leicht profiliertes, verzinktes und farbbeschichtetes Stahlblech 0,55 mm stark, Beschichtung mindestens 25 µm
<b>Innenverkleidung</b>	Glattes, verzinktes und farbbeschichtetes Stahlblech 0,55 mm stark Beschichtung mindestens 25 µm
<b>Farbe innen / außen</b>	RAL 9002 Grauweiß
<b>Isolierung</b>	PUR Polyurethanschaum 50 mm, Flammverhalten D-s3 gemäß EN 14509:2007 Oder: MW Mineralwolle 60 mm bis 200 mm, U-Wert 0,41 W/m <sup>2</sup> K

### Isolierung µ-Werte

Material	Isolationsstärke	U-Wert
PUR Polyurethanschaum	50 mm [Standard]	0,42 W/m <sup>2</sup> K
	60 mm	0,34 W/m <sup>2</sup> K
	80 mm	0,25 W/m <sup>2</sup> K
	100 mm	0,20 W/m <sup>2</sup> K
	120 mm	0,17 W/m <sup>2</sup> K
	150 mm	0,14 W/m <sup>2</sup> K
MW Mineralwolle	60 mm	0,62 W/m <sup>2</sup> K
	80 mm	0,48 W/m <sup>2</sup> K
	100 mm	0,39 W/m <sup>2</sup> K
	120 mm	0,33 W/m <sup>2</sup> K
	150 mm	0,26 W/m <sup>2</sup> K
	200 mm	0,20 W/m <sup>2</sup> K

## ECKSÄULEN

<b>Ausführungen</b>	Kalt gewalzte Stahlprofile, 3 mm stark, mit Boden- und Dachrahmen verschweißt oder verschraubt; Tragfähigkeit Standard: mind. 1.800 kg/Säule Sonderbau auf Anfrage nach statischer Anforderung
<b>Isolierung</b>	Zur Vermeidung von Kältebrücken werden die Ecksäulen innen mit gepressten Steinwollplatten isoliert, Brandklasse A1, nicht brennbar

## LACKIERUNG

---

<b>Vorbehandlung</b>	Alle Stahlprofile aus Schwarzblech werden entfettet und sofort grundiert Alle Dünnbleche sind galvanisch verzinkt
<b>Lackierung</b>	Stahlprofile aus Schwarzblech: Grundierung Epoxyprimer, mind. 30 µm Decklack Vinylacryl, mind. 50 µm Dünnblech galvanisch verzinkt: PUR Einschichtlack mind. 80 µm
<b>Farbe außen (Option)</b>	RAL Töne nach Wahl

## TRAGFÄHIGKEIT

---

<b>Vorbehandlung Standard</b>	2,5 kN/m <sup>2</sup> (Verstärkung auf Wunsch möglich)
<b>Dach-Schneelast Standard</b>	1,5 kN/m <sup>2</sup> (Verstärkung auf Wunsch möglich)
<b>Windbeständigkeit</b>	Max. 100 km/h
<b>Tragfähigkeit bei Schneelast</b>	Jeder Kunde hat sich vor Bestellung über die Schneelast am Aufstellungsort selbst zu erkundigen. Bei Überschreitung der örtlichen Schneelast gegenüber der Traglast des Containerdaches hat der Kunde entsprechende Maßnahmen (z.B.: Containerdach mit erhöhter Dachtraglast, Sekundärdach,...) vor Aufstellung zu treffen. Concept Container Modulbau & Handel GmbH übernimmt keine Haftung bei unvorhergesehenen Schneemengen, welche über das ortsübliche Maß hinausgehen. Der Kunde hat für die ordnungsgemäße Schneeräumung des Daches selbst Sorge zu tragen.

## TÜREN

---

<b>Türkonstruktion</b>	Einflügelige Stahltür, lichtetes Maß: 820 x 2.000 mm Links oder rechts angeschlagen Komplette Schlossgarnitur und Zylinderschloss inkl. 3 Schlüssel
<b>Isolierung</b>	Isolierplatten 40 mm, µ-Wert ≥ 1,7 W/m <sup>2</sup> K

## FENSTER

---

<b>Rahmenkonstruktion</b>	Kunststofffenster mit Einhand Dreh-/Kippbeschlag Lichtetes Maß 550mm x 550mm, Isolierverglasung
<b>Wärmedämmung</b>	U <sub>g</sub> : 1,4 W/m <sup>2</sup> K

## ELEKTROINSTALLATION

---

	Entspricht der CEE-Norm und den ÖVE/VDE Richtlinien, Feuchtraumausführung, Unterputz ausgeführt
<b>Spannung</b>	230/400V, 50/60Hz, 3-/5-polig / 32A
<b>Netz-/Stromanschluss</b>	CEE-Anschluss 5-polig, 32 A, versenkt im stirnseitigen Dachrahmen
<b>E-Verteilung</b>	UP Elektroverteilungskasten, FI-Schalter, Sicherungsautomaten 13/16A
<b>Erdung</b>	verzinkte Kreuzklemmanschlüsse; Die Erdung muss von einem konzessionierten Elekrounternehmen vorgenommen werden.
<b>Beleuchtung</b>	Wannenleuchten inkl. Leuchtstoffröhren (2x36 Watt)
<b>E-Installation</b>	UP-Doppelschukosteckdosen, UP Lichtschalter

<b>Heizung</b>	von 0,5 kW Frostwächter bis E-Konvektor 2kW FR
<b>Klima [Option]</b>	Ventilator zur Luftabsaugung - Leistung 170 m <sup>3</sup> /h
<b>Klima [Option]</b>	Kompakt-Klimagerät mit Kühl- und Heizfunktion Split Klimagerät mit unterschiedlicher Leistung

## SANITÄRAUSSTATTUNG

---

<b>WC-Kabinen</b>	Nutzwasserverrohrung Kunststoff oder Alu-Verbund, Ab-/Brauchwasser PVC Porzellanmuschel mit Spülkasten, inkl. Papierhalter
<b>Urinal</b>	Porzellan mit Druckspüler
<b>Dusche</b>	Kunststoffdusche inkl. Vorhang und Duscharmatur
<b>Waschbecken</b>	Porzellanbecken inkl. Armatur, Spiegel, Abfluss und Handtuchhalter
<b>Bodenabfluss [Option]</b>	PVC, im Boden integriert, nicht an die Abwasserleitung angeschlossen
<b>Warmwasseraufbereitung</b>	5l Durchlauferhitzer, Boiler 10l bis 500l
<b>Option</b>	Behindertengerechte Ausstattung, Sicherheitsarmaturen

## AUFBAU / MONTAGE

---

Ein Einzelcontainer muss auf bauseits beigestellte Fundamentpunkte (6 Stück) aufgesetzt werden. Gleiches gilt beim Zusammenbau von mehreren Raumelementen zu einer Anlage: Die Container können je nach Anlagengröße auch auf Fundamentstreifen aufgesetzt werden. Die Container können nach statischen Berechnungen bis zu 3-fach gestapelt werden. Die Niveaugleichheit der Fundamente ist Voraussetzung für eine störungsfreie Montage und einwandfreien Betrieb der gesamten Anlage. Es muss für eine ausreichende Belüftung und Entwässerung der gesamten Fundamentfläche gesorgt werden.

Die Aufstellung und Benutzung der Raumelemente unterliegen behördlichen und gesetzlichen Auflagen, die vom Käufer/Mieter zu beachten sind.

## HANDLING

---

Mit Gabelstapler oder Kran (Winkel zwischen Hebeseilen und Horizontale mindestens 60°). Handling mit Containerstapler (Front Spreader) ist nicht zulässig.

## ANMERKUNGEN / VERMERKE

---

<b>Dach, Boden und Wände</b>	sind in unterschiedlichen Ausführungsvarianten erhältlich
<b>Verkaufscontainer</b>	Maßanfertigungen (LxBxH) auf Kundenwunsch möglich

Stand 2019 - Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.

