



# CONTAINER

## BÜRO UND MANNSCHAFTSCONTAINER BAUREIHE **CHV ECOPACK**



### GENIALE RAUMLÖSUNG.

Der ECOPACK-Container reduziert Transportkosten auf weite Distanzen und hält die Lagerfläche gering.

Durch den raschen Aufbau können an jedem Ort rasch und flexibel ganze Containerdörfer entstehen.



### CHV CONTAINER ALLES AUS EINER HAND

- Komplettes Container Sortiment
- Kauf, Miete und Finanzierung
- Planung und Beratung
- Eigene Werkstätte und Produktion
- Transport- und Montageservice
- Gebrauchtmärkte
- Container-Terminal
- Zertifizierte Top-Qualität

### KONTAKT

Lastenstraße 30  
A-1230 Wien  
+43 1 865 20 50 0  
office@chv.at  
www.chv.at



# CHV ECOPACK

Bei einem ECOPACK-System spricht man auch von einem 4:1-System, weil 4 Container so klein zusammengepackt werden, dass sie gemeinsam für den Transport so groß wie ein aufgebauter Container sind. Das bedeutet, dass mit einem Hängerfahrzeug 8 statt 2 Stück 6m-Container transportiert werden können. Die ECOPACK-Einheit aus 4 aufeinander gestapelten zusammengelegten Container wird dann auf der Baustelle getrennt. Je Container wird danach das Dach aufgehoben, die 4 Eckstützen montiert, das Dach drauf verschraubt, die Wandelemente eingesetzt und die Elektrik verbunden.

Modell	Abmessungen	Elektroinstallationen	Ausstattung
CHV 300	Rauminnenhöhe 2.500 mm Außenabm. L/B/H: 6.058 x 2.438 x 2.791 mm Innenabm. L/B/H: 5.888 x 2.268 x 2.500 mm	<b>STANDARD NACH ÖVE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Zu- und Abgang mit CEE-Anschluss 400V/32A/5-polig, im oberen Querträger versenkt</li> <li>• 1 Verteilerkasten mit FI- und Sicherungsautomaten 13A/16A</li> <li>• 2 Lichtbalken mit Wanne 1x36W</li> <li>• 1 Lichtschalter</li> <li>• 1 Doppelsteckdose</li> <li>• 1 Wandkonvektor 2kW</li> <li>• 1 Erdungsanschluss</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tür DL 800 x 1.940 mm,</li> <li>• 2 PVC Dreh-/Kippfenster 875 x 1.255 mm mit Isolierglas und verriegelbarem Außenrollläden</li> <li>• Grundrahmen aus 3 mm Stahlprofil</li> <li>• ISO-Containerecken geschweißt</li> <li>• KEINE Gabelstapertaschen (alternativ mit Gabelstapertaschen)</li> </ul> <p><b>BODEN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 mm Mineralwolle, 22 mm Spanplatte natur (alternativ zementgebundene Spanplatte)</li> <li>• 1,5 mm PVC-Bodenbelag, U-Wert: 0,36 W/m<sup>2</sup>K</li> <li>• Bodenbelastbarkeit: 250 kg/m<sup>2</sup></li> </ul> <p><b>DACH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dachrahmen: 3 mm Stahlprofil und verzinktes Stahlblech</li> <li>• Deckenelemente: Blech/Blech mit 50 mm PU + 30 mm, Wärmedämmplatte, U-Wert: 0,26 W/m<sup>2</sup>K (alternativ 80 mm Mineralwolle u. Spanplatte weiß 0,43 W/m<sup>2</sup>K)</li> <li>• Dachbelastbarkeit: 150 kg/m<sup>2</sup></li> </ul> <p><b>WANDELEMENT UND LACKIERUNG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blech/Blech mit 50 mm PU, U-Wert: 0,41 W/m<sup>2</sup>K (alternativ 60 mm Mineralwolle u. Spanplatte weiß 0,52 W/m<sup>2</sup>K)</li> <li>• Lackierung: Rahmen Decklack RAL 9002 grauweiß, Paneele innen und außen RAL 9002 grauweiß beschichtet</li> </ul>



## CHV CONTAINER ALLES AUS EINER HAND

- Komplettes Container Sortiment
- Kauf, Miete und Finanzierung
- Planung und Beratung
- Eigene Werkstätte und Produktion
- Transport- und Montageservice
- Gebrauchtmärkte
- Container-Terminal
- Zertifizierte Top-Qualität

## KONTAKT

Lastenstraße 30  
A-1230 Wien  
+43 1 865 20 50 0  
office@chv.at  
www.chv.at



# BÜRO UND MANNSCHAFTSCONTAINER BAUREIHEN CHV ECOPACK 150 & 300

## ALLGEMEIN

Unsere Büro-, Mannschafts-, Sanitär-, WC-, Dusch- und Wohnsanitär-container entsprechen der ISO-Norm und haben somit viele Vorteile. Sie bestehen aus einer zerlegbaren, robusten Rahmenkonstruktion und Wand-, Fenster- und Türelementen.

Die einzelnen Container können ohne große Vorbereitung wahlweise nebeneinander, hintereinander und übereinander zusammengebaut werden. Beim Büro- Mannschaftscontainer können durch das Weglassen von Außenwänden bzw. Einbauen von Trennwänden beliebig große Räume gebildet werden.

## 1 BODEN

### 1.1. Rahmen

kaltgeformte, grundierete und lackierte Stahlprofile 3 mm stark  
4 Containerrechen 4/10mm, geschweißt, gemäß ISO-Norm ohne Gabelstaplertaschen, gegen Aufpreis 2 Gabelstaplertaschen 300 x 100mm, Abstand Mitte/Mitte 1500mm

### 1.2. Isolierung

100mm Mineralwolle Dichte 16-24kg/m<sup>3</sup>, Brennbarkeitsklasse A – Nicht brennbar, Qualmbildungsklasse Q1- schwach qualmend, gemäß ÖNORM B 3800 gegen Aufpreis 100 mm XPS-Platten

### 1.3. Unterboden

0,6mm starkes, vollverzinktes glattes Blech

### 1.4. Fußboden

Spanplatte 22 mm stark gegen Aufpreis 18mm zementgebundene Spanplatte, homogener PVC- Bodenbelag 1,5mm stark.  
Brennbarkeitsklasse B1 schwer brennbar, Qualmbildungsklasse Q1 schwach qualmend in Bahnen verlegt und verschweißt.

Bei Sanitärcontainern Bodenbelag an den Seitenwänden 100mm hochgezogen, zusätzliche Bodenverstärkung im Bereich des Standboilers, Bodenabläufe in Duschräumen.

## 2 DACH

### 2.1. Rahmen

kaltgeformte, grundierete und lackierte Stahlprofile 3 mm stark  
4 Containerrechen 4/10mm, geschweißt gemäß ISO-Norm

### 2.2. Dachblech

0,6mm starkes, vollverzinktes Stahlblech, Doppelfalz über die gesamte Containerlänge

### 2.3. Isolierung

Deckenelemente: 50mm starke, völlig homogen mittels Polyurethan geschäumte Paneele mit Nut-/Federsystem,  
30mm Wärmedämmplatte und 20mm Styropor  
U-Wert: 0,26 W/m<sup>2</sup>K (alternativ 80mm Mineralwolle u. Spanplatte weiß 0,43W/m<sup>2</sup>K)

### 2.4. Decke

innen glattes, vollverzinktes, beschichtetes 0,6mm starkes Blech (alternativ 10mm Spanplatte weiß)

## 3 ECKSÄULEN

aus 3mm kaltgeformten, grundierten und lackierten Stahlprofilen

## 4 WANDELEMENTE

### 4.1. Außenwand

50mm starke, völlig homogen mittels Polyurethan geschäumte Paneele mit Nut-/Federsystem (alternativ 60mm Mineralwolle u. Spanplatte weiß 0,52W/m<sup>2</sup>K)

### 4.2. Innenwand

50mm starke, völlig homogen mittels Polyurethan geschäumte Paneele mit Nut-/Federsystem (alternativ 60mm Mineralwolle u. Spanplatte weiß)

## 5 TÜREN

### 5.1. Außentüren

Einflügelige Aluminiumtür mit Aluminiumzarge, Türblatt aus verzinktem, beschichtetem Stahlblech mit 50mm PU-Schaumisolierung  
Abmessungen: Durchgangslichte 800 x 2000 mm  
Auf Wunsch mit Glaseinsatz oder Doppelflügeltüre 1.600 oder 1.800 x 2.000 mm (alternativ Stahltüre mit Stahlzarge)

### 5.2. Innentüren

Einflügelige Aluminiumtür mit Aluminiumzarge, Türblatt aus verzinktem, beschichtetem Stahlblech mit 50mm PU-Schaumisolierung  
Abmessungen: Durchgangslichte 800 x 2000 mm  
Auf Wunsch mit Glaseinsatz oder Doppelflügeltüre 1.600 oder 1.800 x 2.000 mm (alternativ Stahltür mit Stahlzarge)

## 6 FENSTER

PVC-Fenster Einbaumaß min. 875 x 1.255 mm, weiß lackiert mit Isolierverglasung, Einhand Dreh-/Kippbeschlag und Außenrollladen mit Gurtroller. Auf Wunsch Schiebefenster, Doppelschiebefenster, sowie Auslagenscheiben oder Gitterschutz  
Gegen Aufpreis Aluminium-Fenster.

ACHTUNG: Die eingebaute Isolierverglasung ist für eine Seehöhe bis 1.000 m geeignet. Über 1.000 m muss ein Druckausgleich durchgeführt werden.

## 7 ELEKTROINSTALLATIONEN

Die Elektroinstallation ist in der Dachgruppe Unterputz und an den Wänden Aufputz in speziellen Kunststoff-Kabelkanälen (alternativ Unterputz) verlegt. Sämtliche Teile entsprechen den gültigen ÖVE bzw. DIN oder CE – Vorschriften.

### 7.1. Technische Daten

Spannung 230/400V, 50Hz CEE-Außenanschlüsse über Wandgerätestecker / Wandsteckdose im oberen Querrahmen versenkt 400V / 5-polig / 32 A, die bereits montiert sind.  
Verteilerkasten einreihig 1 x 12TE  
FI-Schalter 40/4E-0,03 A  
LS-Schalter 13 A (Licht)  
LS-Schalter 16 A (Steckdosen, Heizung, Boiler, usw.)  
Schukosteckdose  
Lichtschalter  
Lichtbalken mit Abdeckwanne und Leuchtstoffröhren 36 W

### 7.2. Erdung

mittels am Container angeschweißten Flacheisen

### 7.3. Sicherheitsnachweis

Die Inbetriebnahme der Container sowie die Schutzerdung des Containers übernimmt der Käufer am Aufstellort und muss von einem Elektrofachmann durchgeführt werden.

# BÜRO UND MANNSCHAFTSCONTAINER BAUREIHEN **ECOPACK 150 & 300**

## 8 HEIZUNG UND KLIMA

(gegen Aufpreis) Beheizung mittels E-Flachwandkonvektoren 2 kW thermostatgesteuert, stufenlos regelbar, Temperaturregler zwischen 6 Grad C und 30 Grad C, Frostschutz unter 6 Grad C. Mechanische Entlüftungsmöglichkeit mittels E-Ventilatoren, auf Wunsch auch Installation von Kompakt- bzw. Splitklimageräten.

## 9 LACKIERUNG

Rahmenkonstruktion wie Boden-, Dachrahmen und Steher sowie Außenwände sind mit Alkydharz (Korrosionsschutz) grundiert 40my und mit Decklack Alkydharz 40my in RAL 9002 grauweiß oder RAL Farbe nach Wahl.

## 10 WÄRMEDÄMMUNG

Boden mit 100 mm Mineralwolle 0,36 W/m<sup>2</sup>K  
Boden mit 100 mm XPS 0,37 W/m<sup>2</sup>K  
Außenwand 50mm PU 0,39 W/m<sup>2</sup>K  
Außenwand 60mm Mineralwolle 0,52 W/m<sup>2</sup>K  
Dach 50mm PU + WDP 0,27 W/m<sup>2</sup>K  
Dach 80mm Mineralwolle 0,43 W/m<sup>2</sup>K  
Fenster 2,8 W/m<sup>2</sup>K  
Fenster (alternativ) 1,4 W/m<sup>2</sup>K  
Auf Wunsch verbesserte U-Werte möglich!

## 11 SCHALLDÄMMUNG

33-44 dB (nach ISO L 40/V)

## 12 TRAGFÄHIGKEIT

Zulässige Gesamtbelastung  
Bodentragfähigkeit 250kg/m<sup>2</sup>  
Dachtragfähigkeit 150kg/m<sup>2</sup>  
Sonderausführungen (Boden bis 1000 kg/m<sup>2</sup>) möglich  
(Preis auf Anfrage)

## 13 ABESSMUNGEN

CHV 300/20FT

Außen: L/B/H 6.058 x 2.438 x 2.791 (oder 2.591)mm  
Innen: L/B/H 5.888 x 2.268 x 2.500 (oder 2.300)mm

CHV 150/10FT

Außen: L/B/H 2.991 x 2.438 x 2.791 (oder 2.591)mm  
Innen: L/B/H 2.831 x 2.268 x 2.500 (oder 2.300)mm

## 14 GEWICHT

Typ CHV 300 Standard 2.000 kg  
Typ CHV 150 Standard 1.350 kg

## 15 HANDLING

mit Stapler oder Kran

## 16 WINDBESTÄNDIGKEIT

Der Einzelcontainer ist gegen eine Windstärke von 100 km/h ohne jegliche Verankerung beständig. Bei „Stockbauten“ und Gefahr von starkem Wind ist eine entsprechende Verankerung notwendig. (z.B. Verwendung von „stacking-cones“, Abspannen mit Stahlseilen etc.)

## 17 TYPENPRÜFUNG

erfolgte durch GERMANISCHEN LLOYD Zertifikat Nr. FC 5130/01

## 18 AUFBAU UND MONTAGE

Die Container können gemäß statischer Berechnung bis zu 3-fach gestapelt und in Betrieb genommen werden. Ein Einzelcontainer sollte auf bauseits beigestellte Fundamentklötze aus Holz, bzw. Betonpunkte (4-8 Stk.) aufgesetzt werden. Dasselbe gilt bei Zusammenbau von mehreren Containern zu einer Anlage. Die Container können aber auch auf Betonstreifen oder Betonplatten aufgesetzt werden. Fundamentdimension und Frosttiefe ist ggf. den örtlichen Verhältnissen, insbesondere der Bodenbeschaffenheit anzupassen. (Ein Fundamentplan kann im Auftragsfall beigestellt werden). Die Niveaugleichheit der Fundamente ist Voraussetzung für eine störungsfreie Montage und einen einwandfreien Stand der Gesamtanlage. Für den Zusammenbau der Container siehe die entsprechenden Montageanleitungen.

## 19 GÜTEÜBERWACHUNG

Die eventuell erforderlichen Auflagen aus der jeweiligen Landesbauordnung müssen dem Lieferanten bekannt gegeben werden.

Version: 1.0.0

Technische Änderungen vorbehalten!  
Stand Oktober 2016