

- « Verkauf neuer und gebrauchter Container
- « Vermietung mobiler Raumsysteme
- « Montage und Logistik
- « Produktion und Umbauten



Steinäcker 1
96132 Schlüsselfeld

Tel: 09552 / 93095-0
Fax: 09552 / 93095-20
info@kb-container.de
www.kb-container.de

Montageanleitung für Container:

Diese Anleitung zeigt den allgemeinen Aufbau einer Bürocontaineranlage am Beispiel eines Doppelcontainers (2 Module).

Gründung:

Die Container benötigen eine sichere frostfreie Gründung. Je nach gegebenem Untergrund kann die Gründung unterschiedlich ausfallen, von Auskoffering mit Frostschutz bis Streifenfundamente aus Beton. Üblicherweise finden Betonplatten, die Anwendung. Jeder Container wird auf sechs Punkte gelagert, vier an den Ecken und zwei in der Mitte der Längsseite. Zu beachten ist das die Mittelfundamente 8mm höher liegen!

Im Falle der zweiteiligen Anlage sind neun Auflagerpunkte notwendig.

Werkzeug:

- Nivelliergerät, Baunivellierer
- Wasserwaage
- Maßband, Maßstab
- Richtschnur
- Montageeisen groß und klein
- Gabelschlüssel, Ratschenschlüssel
- Cutter, Messer
- Akkuschauber, Schraubenzieher
- Für evtl. notwendige Anpassarbeiten allgemeines Montagewerkzeug

Material:

- Container
- Unterlegbleche (ca. 20 x 20 cm zum Höhenausgleich)
- Evtl. Betonplatten als Fundament
- Distanzstücke zwischen den Geschoßen: Metall, Höhe: 16mm, Abmessungen ca. 40 x 120 mm
- Abstandhalter: Holz, Stärke: 13 mm, ca. 50 x 80 mm, Silikon zum fixieren
- Kompriband BG 1 (Breite 20mm Stärke 30mm)
- Bitumenband alu- oder bleikaschiert, selbstklebend (Breite 100mm)



- Containerklammern (M20x190)
- Innenverschraubung (M12x60) bei mehreren Geschoßen
- Übergangsröhre, HT-Rohr DN50, Länge 150mm, bei mehreren Geschoßen
- Abdeckbleche Dachfuge
- Verkleidungsbleche Wand, Befestigung mit selbstschneidende Schrauben (Linsenkopf, ca. 3,5x20)
- Bodeneinlegebretter
- Spanplatten zum Einlegen an Deckenstoß

Vorarbeiten :

Überprüfen der Fundamente auf Lage, Höhe und Beschaffenheit. Evtl. Höhendifferenzen im Millimeterbereich mit Unterlegblechen ausgleichen. Größere Distanzen werden mit Betonplatten ausgeglichen.

Festlegen der genauen Lage durch entsprechende Markierungen.

Montage:

1. Aufstellen des ersten Containers.

Der Container wird probeweise auf die Fundamente aufgesetzt. Flucht prüfen, gegebenenfalls mit dem Montageeisen nachjustieren. Mit der Wasserwaage ist an den Seitenstützen auf Lotrichtung zu prüfen.

Achtung: Allgemeine Verhaltensregeln bei Kranmontage beachten!

2. Kompriband an die Seitenfläche der Stützen, sowie Boden und Dachstreben komplett umlaufend anbringen. Aus optischen Gründen sollte der Abstand zur Außenkante möglichst einheitlich sein (Empfehlung: ca. 2cm). Bei Bandstößen ist auf ausreichende (min. 10cm) Überdeckung zu achten. Wasser fließt von oben nach unten, von außen nach innen, also ist das von unten kommende Bandende zum Innenbereich zu führen. Stöße im Deckenbereich sind zu vermeiden!
3. Einbau der Abstandhalter.
Jeweils an den Säulen werden zwei Abstandhalter mit einem kleinen Silikontupfer fixiert. Lage raumseitig hinter dem Kompriband ca. 20cm unterhalb der Decke und über dem Boden.
4. Aufstellen des zweiten Containers.
Container dicht an den schon stehenden Container ansetzen. Auf Unversehrtheit des Kompribandes und der Abstandshölzer achten. Der Abstand ist mit dem Montiereisen nach zu justieren. Mit der Wasserwaage analog Punkt 1 das Lot prüfen. An der Schnittstelle zum ersten Container sollte das Lot passen, der Container liegt ja auf gemeinsamen Ausgleichblechen.



- Die Container mit den Containerklammern zusammenschrauben. Mithilfe der Klammern ist es auch möglich die Container zueinander zu ziehen und damit evtl. bestehende Fugen zu schließen. Wenn die Container verschraubt sind, soll die Fuge zwischen den Containern umlaufend ca. 15 mm betragen. Beide Container sollten an den Abstandshaltern anliegen.

- Dach abdichten

Auf die Dachfuge zwischen den beiden Containern wird das Bitumenband verklebt. Es ist darauf zu achten, dass das Band ohne Falten und Unebenheiten sauber verklebt und gut angedrückt wird. Fall nötig ist der Containerrahmen vorher zu reinigen.

Als zweite Abdichtung und Schutz gegen mechanische Beschädigung sind die Abdeckbleche in die Rahmenabdeckung einzurasten. Die Übergänge zwischen den Abdeckblechen sind ebenfalls mit selbstklebendem Bitumenband abzudichten.

- Bodeneinlegeplatten

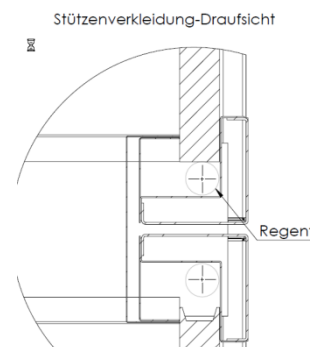
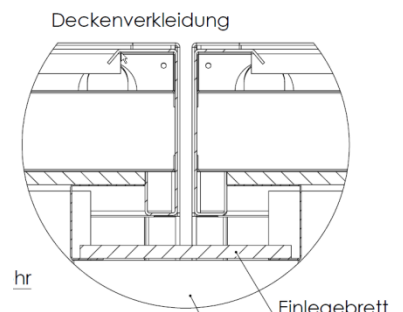
Die Platten in die Rinne am Boden einlegen. Es ist darauf zu achten, dass die beiden Platten am Stoß in der Raummitte fluchten

- Einlegen der Deckenplatten

Die Deckenplatten in die Haltewinkel an der Decke einlegen. Auf mittige Lage achten. Vorsicht beim Einbauen die Platten sollten nicht versehentlich herunterfallen.

- Stützenverkleidung

Mitgelieferte Bleche mit selbstschneidenden Schrauben (oder Nieten) an die Stützen befestigen.



Demontage:

Container in umgekehrter Reihenfolge demontieren. Zubehörteile markieren und mit dem Container lagern.

Hinweis:

Auf sicheren Stand des Montagekranes achten.

Arbeitsschutzrichtlinien beachten.

