

40 Fuß ISO Container (Wellblechseiten)

Container in Modell:

Die Container, heute noch erhältlich bei MTH (40 Fuß) sind schon preiswert aber leider nicht maßstäblich. (1/50).

Obschon neue Container angeboten werden bei einige spezialisierte Hersteller, macht reine Selbstbau viel mehr Spaß.

Bezüglich Abmessungen haben die MOROP Normen NEM 380 für die Spurweite O ein Rastermass für Zapfenabstand definiert und eine Maximale Container Länge für jeder Containertyp.

(Siehe unter Tipps & Tricks: Container)

MOROP Abmessungen für 40 Fuß Container

Laut der MOROP Norm 380 hat ein 40 Fuß Container in Spurweite O diese Abmessungen:

$$L_{\max} = (f+k) \times n = (62,0 + 6.1) \times 4 = 272.4 \text{ mm}$$

Maximale Container Länge

$$L_{zl} = n.f \times (n-1)k = 4 \times 62.0 \times (3 \times) 6.1 = 266.3 \text{ mm}$$

Zapfenabstand in die Länge

$$L_{zb} = e = 50.2 \text{ mm}$$

Zapfenabstand in die Breite

Box Container (mit Wellblechseite):

Diesem Container kann man auch bauen in PS oder Kunststoff, wofür folgendes gebraucht wird:

- U Profil: 2 St 5 x 2.5 mm x 269.3 mm Länge
- 1 St 5 x 2.5 mm x 48,2 mm Länge
- L Profil: 4 St 3 x 3 mm x 58 mm Länge
- L Profil: 2 St 10 x 10 mm x 200 mm Länge
- 2 St 10 x 10 mm x 27 mm Länge
- Quadrant Profil: 2 St 2.5 x 2.5 mm x 269,3 mm
- 2 St 2.5 x 2.5 mm x 48,2 mm
- Spundwandplatten HO Brawa 2x 2850 (= 4 Stück)
- Steifpapier: 0.4 mm (dicke) 60 x 60 mm
- PS Plattenmaterial 1.5 mm x 60 mm x 60mm
- Brawa Spundplatten HO
- Messingdraht 0.6 mm
- Klebeband 1 mm Breite

Selbstverständlich ist die Bauweise identisch mit der Isolierte Box Container von 40 Fuß , nur dass statt flache PS Platten, die gewölbte BRAWA Platten verwendet werden.



Das auf diese Weise entstandenes Urmodell ist in Siliconen Formteilen abgegossen, wobei, in Resin- Harz, verschiedene Muster hergestellt sind.

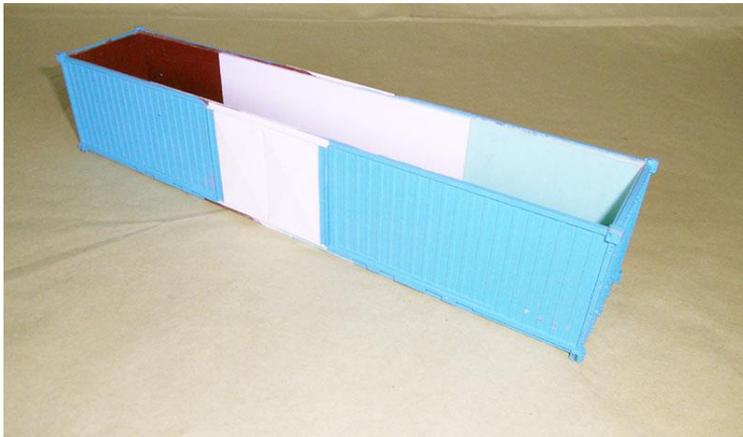


Aber....

Um den Bau zu vereinfachen kann man, ausgehend z.B. von 2 bestehende 20 Fuß Lima Container, ein 40 Fuß Container zusammen bauen mit zusätzliche Türen in die Seitenwände.

Bei jeder Lima Container wird die Dachplatte entfernt. Von einer Container wird die feste Stirnseite mit Ecksäule abgesägt, weil bei die andere Container die Stirnseite mit die Türen gleichartig entfernt wird.

Bei einem Container wird, an jede Innenseite, einer halbe PS Platte geklebt von 48 mm Breite x 130 mm. und auf den Boden ein Stück von etwa 50 mm. Länge. Jetzt werden die beide Container auf die richtige Zapfen-Abstand (266.3 mm) gesetzt und die Platten festgeklebt an die Innenseite des gegenüberliegende Container.



Als Außen Haut wird zwischen die beide Container ein Ps Stück von 1 mm Dicke geklebt auf die richtige Maß geschneidert. Auf den Boden ist es ein 2 mm Stück.

Mit kleinst Profilen (L Profil 2 x 2 mm) und Steifpapier (Cardboard 0.4 mm) wird ein Doppeltür simuliert.

Dabei wird das Papier Stück zweimal diagonal gebogen und eingeklebt. Auch die Verschlüssen werden in Draht aufgeklebt.

Zum Schluss sägt man eine neue Dachplatte und klebt die ein.



Der Container bekommt nach Grundierung seinem End Anstrich in leicht grau,



Nachdem kommt noch die Beschriftung und Klarlackschicht.



