

## **MEREX Expeditionswohnkabine MWK**

Leerkabine zum Selbstausbau



Die MEREX Expeditionswohnkabine MWK verfügt über GFK-Innen- und Außenwinkel, Eckverstärkungen aus Edelstahl sowie einer vollflächigen Verklebung der Profile mit 2-Komponenten PU Klebstoff.

Dies ist ein Ausführungsbeispiel. Es sind viele weitere Größen mit und ohne Front- und Heckschrägen möglich.

### **Maße**

Außenmaße: 3.700<sup>1</sup> / 3.200<sup>2</sup> mm x 2.360 mm x 2.105 mm

Maßangaben: Länge x Breite x Höhe, 1 = am Heckoberteil, 2 = am Heckunterteil (schräge Kante)

### **Wand- und Deckenaufbau**

Die Wände und Decken sind aus GFK-Sandwichplatten gefertigt. Diese bestehen innen und außen aus einer 3 mm dicken Deckschicht aus Glasfaser verstärktem ungesättigtem Polyester. Stabilität und beste Isolationseigenschaften erhält die Sandwichplatte durch ein geschlossenzelliges Polyurethan (PU) Hartschaumkern. Das Raumgewicht liegt bei 50 Kilogramm pro Kubikmeter, der K-Wert bei 0,44 W pro Quadratmeter (Kabinenaußenwand).

### **Bodenplattenaufbau**

Bodenaufbau von außen nach innen: 2 mm GFK-Deckschicht, 70 mm dicker PU-Schaum mit 5 querverbauten Stahlrohren, 12 mm dicke wasserfest verleimte Schichtholzplatte mit GFK Außendeckschicht. Die fünf quer verlaufenden Stahlrohre bestehen aus Vierkantrrohr (70 x 70 x 3 mm) mit eingeschweißtem Flachstahl (60 x 8 mm) und Gewinden für die Montage auf dem Aufbaurahmen. Der Abstand der Stahlrohre (Mitte-Mitte) beträgt 600 mm.

## **Gesamtdicke der Platten**

Bodenplatte: 85 mm

Wände und Dach: 60 mm

## **Heck vorbereitet für Lastenträger**

Flachstahl (45 x 10 mm) eingeklebt in U-Profil (55 x 50 mm) rechts und links in den senkrechten Enden der Seitenwände. Oberhalb der Heckschräge zur späteren Anbringung eines Lastenträgers belastbar mit bis zu 450 Kilogramm.

## **Heckschräge hinten 500 x 500 mm**

zur Verbesserung des Böschungswinkels.

## **Verstärkung für Anbau Markise**

Einbau von zwei Stahlplatten (6 mm) zur Anbringung einer Markise in der Seitenwand auf der Beifahrerseite.

## **Eingangstür Outbound DE-10-3P**

Nennmaß: 550 mm x 1.700 mm (Breite x Höhe)

Isolierte GFK Tür mit Dreipunktverriegelung, inklusive Einbau (Position nach Absprache)

## **Außenklappe Outbound LU-45, fünfeckig**

Nennmaß: 990 mm x 600 mm (Breite x Höhe)

Isolierte GFK Klappe links und rechts, inklusive Einbau

## **LED-Begrenzungsleuchten am Aufbau (beidseitig vorne und hinten)**

In die Rückwand eingelassene rote LED-Begrenzungsleuchten. Kabelaustritt unter dem Aufbau zum Anschluss an das Standlicht des Fahrzeugs.

## **LED-Deckenleuchte**

12 - 24 Volt, 3 Watt, extrem flache Aufbauleuchte mit Glasscheibe und internem Schalter. Inklusive Kabel und Verlegung in der Kabinenwand. Kabelaustritt nach Absprache.

## **Montage**

Für die Montage dieser Wohnkabine empfehlen wir unseren Aufbaurahmen. Dieser ist optimal an die Anforderungen des Unimog und des Koffers angepasst.

## **Aufbaurahmen**

für die Standard-Unimog-Radstände 3.250 mm, 3.700 mm und 3.850 mm sowie viele weitere Radstände lieferbar.

Unsere Aufbaurahmen bieten wir für alle Mercedes-Benz Unimog-Modelle an.

## MEREX Expeditionswohnkabine MWK – Beispielbilder, Exterieur



