



**TECHNISCHE BESCHREIBUNG
MOBILBOX MB 20 H
BÜRO – CONTAINER**

6.058 x 2.438 x 2.800 mm

Typ: MB 20H-MB 01SPX
Zeichnung: MB 20H-MB 01SPX -2020-1 / MB 20H-MB 01SPX-2020-1-S



ALLGEMEINES:

Die nachstehende Beschreibung bezieht sich auf die Ausführung und Ausstattung der Typenreihe MB20H-MB 01

MOBILBOX MB20H ist der ISO 1161 Norm angepasst und haben somit viele Vorteile dieses Systems. Sie bestehen aus einer stabilen Rahmenkonstruktion und haben auswechselbare Wandelemente.

Die einzelnen Module können wahlweise nebeneinander, hintereinander oder übereinander zusammengebaut werden. Durch das Weglassen von Außenwandpaneelen bzw. Einbauen von Innentrennwänden können beliebig große Räume gebildet werden.

STANDARDMASSE UND GEWICHT:

Außen (ISO Standard 1161)

Länge:	6.058 mm	+ 0,-6 mm
Breite:	2.438 mm	+ 0,-5 mm
Höhe:	2.800 mm	+ 0,-5 mm

Innen (nominal)

Länge:	5.840 mm	+ 0,-6 mm
Breite:	2.220 mm	+ 0,-5 mm
Höhe:	2.500 mm	+ 0,-5 mm

Kubatur: 29,9 m³

Außentür (nominal):

Breite:	900 mm	+ 0,-5 mm
Höhe:	2.000 mm	+ 0,-5 mm

Gewicht: 2.180 kg

Staplertasche (Optional gegen Aufpreis)

Größe (nominal):

Breite:	350 mm
Höhe:	90 mm
Zentralabstand:	2.050 mm



BESCHREIBUNG:

1. BODEN:

Rahmenkonstruktion:	Umfangsbalken aus warmgewalzten, geschweißten 4 mm starke Stahlprofilen, Dimensionen richten sich nach ISO Normen; 4 Stück geschweißte ISO Ecken. Stahlgüte S-355, gedeckt mit Antikorrosion Anstrich, Farbe: RAL 9002.
Außenverkleidung:	0,5 mm starkes, verzinktes Stahlblech (EN 10346)
Dämmung:	100 mm starke Mineralwolle (EN 13162, EN13501-1/A1) zwischen Stahlprofilen
Fußboden:	Spannplatte P5 – Stärke: 22 mm
Bodenbelag:	2,0 mm stark PVC Bodenbelag Farbe: grau, mit geschweißten Verbindungen
Zulässige Belastung:	2,00 kN/m ² (200 kg/m ²).

2. DECKE:

Rahmenkonstruktion:	Umfangsbalken aus 3 mm starken, kaltgeformten Stahlprofilen, Dimensionen richten sich nach ISO Normen; 4 Stück geschweißte ISO Ecken. Stahlgüte: S 355 JR, gedeckt mit Antikorrosion Anstrich, Farbe: RAL 9002.
CEE-Anschluss:	5-polige, 3 x 32A IP44 CEE Stecker und Steckdose, im Dachrahmen stirnseitig versenkt nach VDE/DIN
IT-Öffnung:	im Dachrahmen stirnseitig versenkt;
Außenverkleidung:	0,55 mm starkes, verzinktes Stahlblech (EN 10346), Blech mit einer Überlappung entlang des Containers verbunden.
Dämmung:	100 mm stark Mineralwolle (EN 13162, EN13501-1/A1) zwischen Querträgers. Um Kältebrücken zu vermeiden, auch der Deckenrahmen ist mit Mineralwolle gedämmt. Trittschalldämmung durch Spannplatte – Stärke: 10 mm.
Dampfsperre:	PE Folie 200 µm stark
Innenverkleidung:	12 mm starke, beidseitig mit weißer Folie beschichtete Spannplatte
Zulässige Belastung:	1,00 kN/m ² (100 kg/ m ²)



3. ECKSÄULEN:

Profil:	5 mm starke kaltgeformte Stahlprofile. Flankenabmessung: 180/130 mm. Stahlgüte: S 355 JR. Beschichtet mit Antikorrosion Färbung, Farbe: RAL 9002.
Verbindung:	Die Ecksäulen sind mit dem Boden- und Deckenrahmen verschweißt.
Regenwasserableitung:	Durch vier in den Ecksäulen geführten Regenfallrohre aus PVC Ø50 mm.
Dämmung:	Um Kältebrücken zu vermeiden, alle Ecksäulen sind mit Mineralwolle gedämmt.

4. AUßENWÄNDE:

Panels:	Basiert auf Holzrahmen
Außenverkleidung:	Leichtprofiliertes Stahlblech. Farbe RAL 9002.
Dämmung:	Mineralwolle 60 mm stark
Dampfsperre:	PE Folie 200 µm stark
Innenverkleidung:	12 mm starke mit weißer Folie beschichtete Spannplatte. Andere Beschichtung gegen Aufpreis.

5. FENSTER:

Menge:	2 Stück
Typ:	Einflügliges PVC-Fenster in weißer Farbe zum Dreh- und Kippöffnen mit PVC Rollläden ausgestattet.
Größe:	Einbaumaße 885 x 1.372 mm
Verglasung:	Zweischichtiges Isolierglas 4/15/4 mm
Parapethöhe:	900 mm
Wärmeleitfähigkeit:	Ug = 1,1 W/m²K



6. AUBENTÜR:

Typ: Einflügelige volle Stahltür mit Styropor gedämmt, 900 x 2000 mm, Farbe: weiß, mit Türklinke und Zylinderschloss, 3 Stk Schlüssel.

Farbe: weiß (innen und außen).

7. METALLBEHANDLUNG:

Primer Bezug: Epoxid 30 Mikron

Top Bezug: Acryl 50 Mikron

Rahmenfarbe: RAL 9002,
Wandfarbe: RAL 9002,

8. ELEKTROINSTALLATION:

Alle Teile entsprechen der CEE-Norm und anderen Europäischen Normen. Alle elektrischen Kabel sind versteckt geführt.

Technische Daten:

Spannung: 230/400 V, 50 Hz

Anschluss: 5 Pol, 3 x 32A, IP44 CEE Stecker und Steckdose, außen im Dachrahmen stirnseitig versenkt; VDE/DIN entsprechend.

Verkabelung: Versteckt. Typ des Kabels: YDY

Innenausstattung:

1 Stück Verteilerkasten (1 Reihe, 8 Modul) auf dem inneren Seite der Decke, Position gemäß Zeichnung	
2 Stück LED Lampen	2 x 16 W
1 Stück Schalter	230 V, IP20, 1.100 mm über OKFF (Oberkante Fertig Fußboden)
2 Stück Doppelsteckdosen	230 V, IP20, 350 mm über OKFF
1 Stück E-Heizung	2 KW , IP24

Inhalt der Verteilerkasten (1 Reihe, 8 Modul)

Fehlerstromschutzschalter	(40A 30mA AC 4P)	1 Stk
Leitungsschutzschalter:	10 A für Lampen	1 Stk
	16 A für Steckdosen	2 Stk

Erdung: Erdungslöcher mit Innengewinde in allen unteren ISO Ecken. Die Schutzerdung des Containers übernimmt der Käufer/Mieter am Aufstellungsort.



9. MONTAGE, KRANUNG, LAGERUNG:

Ein Einzelcontainer muss auf bauseits beigestellte Fundamentklötze aus Holz bzw. auf 6 Stück Betonplatte (400 x 400 x 60 mm) aufgesetzt werden (4 ISO Ecken und Mittelpunkt der längeren Seiten).

Die Kranung des Containers durch die vier oberen ISO Ecken erlaubt. Der Winkel jedes Seilstranges muss mindestens 60° zum Waagerechten betragen.

Es dürfen maximum 3 Container übereinander gestapelt werden.

Gültig ab: Mai 2020.

Technische Änderungen vorbehalten.

MOBILBOX GmbH