

**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 m<sup>3</sup>

#### 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:**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Rahmenkonstruktion:</b>  | Warmgewalzte, geschweißte 4 mm starke Stahlprofile, Dimensionen richten sich nach ISO Normen; 4 Stück geschweißte ISO Ecken. Stahlgüte S-355, gedeckt mit Antikorrosion Anstrich, Farbe: RAL 3000. |
| <b>Außenverkleidung:</b>    | 0,5 mm starkes, verzinktes Stahlflachblech (EN 10346)  |
| <b>Dämmung:</b>             | 100 mm starke Mineralwolle (EN 13162, EN13501-1/A1) zwischen Stahlprofilen   |
| <b>Fußboden:</b>            | Spannplatte P5 – Stärke: 22 mm   |
| <b>Bodenbelag:</b>          | 2,0 mm stark PVC Bodenbelag Farbe: grau, mit geschweißten Verbindungen   |
| <b>Zulässige Belastung:</b> | 2,00 kN/m <sup>2</sup> (200 kg/m <sup>2</sup> ).   |

### **2. DECKE:**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Rahmenkonstruktion:</b>  | 3 mm stark, kaltgeformte Stahlprofile, Dimensionen richten sich nach ISO Normen; 4 Stück geschweißte ISO Ecken. Stahlgüte: S 355 JR, gedeckt mit Antikorrosion Anstrich, Farbe: RAL 3000.                        |
| <b>CEE-Anschluss:</b>       | 5-polige, 3 x 32A IP44 CEE Stecker und Steckdose, im Dachrahmen stirnseitig versenkt nach VDE/DIN  |
| <b>IT-Öffnung:</b>          | im Dachrahmen stirnseitig versenkt;  |
| <b>Außenverkleidung:</b>    | 0,55 mm starkes, verzinktes, farbbeschichtetes Stahlflachblech (EN 10346), doppelt gefaltet entlang der ganzen Länge des Containers (EN 10346).  |
| <b>Dämmung:</b>             | 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. |
| <b>Dampfsperre:</b>         | PE Folie 200 µm stark  |
| <b>Innenverkleidung:</b>    | 12 mm starke, beidseitig mit weißer Folie beschichtete Spannplatte   |
| <b>Zulässige Belastung:</b> | 1,00 kN/m <sup>2</sup> (100 kg/ m <sup>2</sup> )   |



### 3. ECKSÄULEN:

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Profil:</b>               | 5 mm starke kaltgeformte Stahlprofile. Flankenabmessung: 180/130 mm. Stahlgüte: S 355 JR. Beschichtet mit Antikorrosion Färbung, Farbe: RAL 3000.   |
| <b>Verbindung:</b>           | Die Ecksäulen sind mit dem Boden- und Deckenrahmen verschweißt. In FP Version sind alle Ecksäulen mit dem Boden- und Deckenrahmen verschraubt (5 Stück/Anschluss, Qualität der Schrauben: 8.8.) |
| <b>Regenwasserableitung:</b> | Durch vier in den Ecksäulen geführten Regenfallrohre aus PVC Ø50 mm. FP Version ohne Regenfallrohre.  |
| <b>Dämmung:</b>              | Um Kältebrücken zu vermeiden, alle Ecksäulen sind mit Mineralwolle gedämmt.   |

### 4. AUBENWÄNDE:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Panels:</b>           | Basiert auf Holzrahmen   |
| <b>Außenverkleidung:</b> | Leichtprofiliertes Stahlblech. Farbe RAL 7035.   |
| <b>Dämmung:</b>          | Mineralwolle 60 mm stark   |
| <b>Dampfsperre:</b>      | PE Folie 200 µm stark  |
| <b>Innenverkleidung:</b> | 12 mm starke mit weißer Folie beschichtete Spanplatte. Andere Beschichtung gegen Aufpreis. |

### 5. FENSTER:

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

### 6. AUBENTÜR:

|             |   |
|-------------|---|
| <b>Typ:</b> | Einflügelige volle Stahltür mit PU gedämmt, 900 x 2000 mm, Farbe: weiß, mit Türklinke und Zylinderschloss, 3 Stk Schlüssel. |
|-------------|---|



**Farbe:** weiß (innen und außen).

## 7. METALLBEHANDLUNG:

|                              |        |                     |
|------------------------------|--------|---------------------|
| <b>Primer Bezug:</b>         | Epoxid | 30 Mikron           |
| <b>Top Bezug:</b>            | Acryl  | 50 Mikron           |
| <b>Standard Rahmenfarbe:</b> |        | RAL 3000, feuerrot  |
| <b>Standard Wandfarbe:</b>   |        | RAL 7035, lichtgrau |

## 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: NyM-J.

**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   |

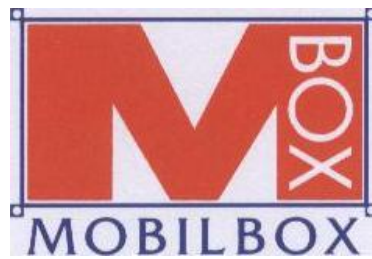
### **Inhalt der Verteilerkasten (1 Reihe, 8 Modul)**

|                           |                     |       |
|---------------------------|---------------------|-------|
| Fehlerstromschutzschalter | (40/4E-0,03A)       | 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 beige stellte 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**