

TECBO Schwerlast- Doppelboden Mineralstoff A1 / F30 Typ 40GSB-600 nichtbrennbar A1 nach DIN EN 13501-1

Hausinterne Bezeichnung
Herstellerebene kann abweichen



Konstruktionsprinzip

Die Doppelbodenanlage für Schaltschrankaufstellung besteht aus faserverstärkten Mineralstoff-Doppelbodenplatten, die auf einem verzinkten Stahl-C-Profilrahmen, mit trittschalldämmenden Gummiauflagen, lose aufliegen oder mit einer 2-fachen Verriegelung gesichert sind, um eine druckfeste Verbindung bei Störung in der MS-Anlage zu erreichen. (Störlichtbogen) **Plattenformat 600 x 600 x 40,5 mm**

Die C-Profile werden mit Hammerkopfschrauben, und Zahnscheiben auf den verzinkten, höhenverstellbaren Stahl-Doppelbodenstützen verschraubt.

Die Doppelbodenstützen werden mit einem PU-Kleber auf den Rohboden verklebt, sind stufenlos höhenverstellbar und können Rohbodenunebenheiten bis +/- 2,5 cm ausgleichen.

Der Doppelboden teilt sich in einen Gehbereich mit den Doppelbodenplatten und einen Schaltschrank-Aufstellbereich der von unten, für die Verkabelung, in Größe des Schaltschrankgrundrisses offen ist.

Um einen größtmöglichen Profil- und Stützenabstand im Gehbereich zu erzielen, werden die Doppelbodenstützen und die C-Profile in einem Rasterabstand von 600 x 600 mm gebaut. Die C-Profile im Gehbereich haben eine Abmessung von 83 x 40 x 2 mm und im Schaltschrankbereich von 126 x 40 x 2,0 mm um einen höhengleichen Übergang von der Doppelbodenplatte zum Schaltschrank zu erreichen.

Bauphysikalische Daten nach EN DIN 12825 Doppelböden

Elementklasse (Bruch) nach EN DIN 12825:

15, >= 30 kN

Nutzlast /Sicherheitsfaktor / Verschiebeklasse:

15 KN/2,0/C

Baustoffklasse DIN EN 13501-1:

A 1

Feuerwiderstandklasse nach DIN 4102:

F 30 Bei Böden ohne Öffnungen

Dokumentation in Anlehnung an ein mit 36 mm Platten geprüftes System

Elektrischer Ableitwiderstand RE:

ca. 5 * 7 Ohm ohne Belag

Wärmeleitfähigkeit W/m,K:

0,4

Oberbelag:

Elastische- oder Laminat - Oberbeläge in isolierender oder leitfähiger Ausführung.

Details:

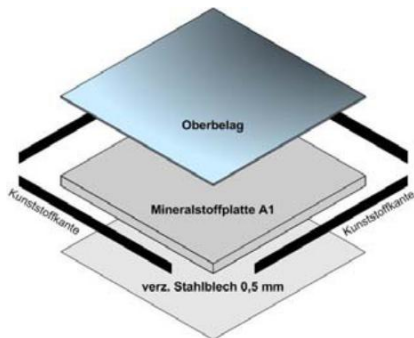
Abbildungen können abweichen



TECBO Schwerlast- Doppelboden Mineralstoff A1 / F30 Typ 40GSB-600 nichtbrennbar A1 nach DIN EN 13501-1

Hausinterne Bezeichnung
Herstellerbezeichnung kann abweichen

Doppelbodenplatte



Rasterplan

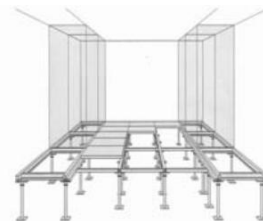
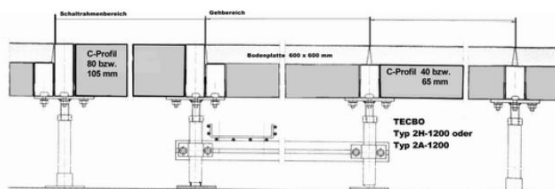


Eine faserverstärkte Mineralstoff-Platte aus Kalzium-Sulfat, die Plattenunterseite ist mit einem verzinkten Stahlblech 0,5 mm beschichtet ist und durch ein umlaufendes Kunststoffkantenband geschützt wird.

Abmessungen und Gewicht

Länge:	600,0 mm (+/- 0,2 mm)
Breite:	600,0 mm (+/- 0,2 mm)
Dicke:	40,5 mm (+/- 0,3 mm) (ohne Oberbelag)
Unterseite:	Stahlblech 0,5 mm
Eigengewicht:	ca. 24 kg/Platte

Unterkonstruktion



Verzinkter C-Profil-Rahmen mit Hammerkopfschrauben und Zahnscheiben auf den höhenverstellbaren Stützen verschraubt

Abmessungen Profile C-

Profile im Gehbereich:	C-Profile	83 mm x 40 x 2,0 mm
Profile im Schrankbereich:	C-Profile	126 mm x 40 x 2,5 mm
Hammerkopfschrauben:		M 8
Plattenaufgabe:		Kunststoff

Abmessungen Stütze

Kopfplatte:	120 x 120 mm
Fußplatte:	90 X 3 mm Durchmesser
Gewindebolzen:	20 mm
Stützenrohr	1 Zoll
Stützenhöhe:	abhängig von der Doppelbodenhöhe