

TECBO Schaltwartenboden Holzwerkstoff E1/B1/F30 mit werkseitiger Belagsapplikation

Typ 38HSB-600

Hausinterne Bezeichnung
Herstellerbezeichnung kann abweichen



Konstruktionsprinzip

Die Doppelbodenanlage für Schaltschrankaufstellung besteht aus Holzwerkstoff-Doppelbodenplatten die auf einem verzinkten Stahl – C -Profilrahmen, mit trittschalldämmenden Gummiauflagen, lose aufliegen oder mit einer 2-fachen Verriegelung gesichert sind, um eine druckfeste Verbindungen bei Störung in der MS-Anlage zu erreichen. (Störlichtbogen)

Plattenformat 600 x 600 x 38,5 mm

Die C-Profile werden mit Hammerkopfschrauben, und Zahnscheiben (entspr. VDE 100) auf den verzinkte, 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 40 x 40 x 2 mm und im Schaltschrankbereich von 80 x 40 x 2 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:	6 , > 12 kN
Nutzlast /Sicherheitsfaktor / Verschiebeklasse:	6.000 N/2,0/ B
Sicherheitsfaktor nach DIN EN 12825:	2,0
Verschiebeklasse nach DIN EN 12825:	B
Elektrischer Ableitwert RE (bei 500 V DC):	ca. 10 ⁷ Ohm ohne Belag

Vorbeugender Brandschutz nach DIN 4102

Baustoffklasse nach DIN 4102:	B1 schwerentflammbar
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102:	F 30 Bei Böden ohne Öffnungen

Oberbelag:

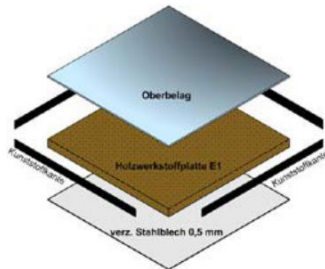
Elastische- oder Laminat - Oberbeläge in isolierender oder leitfähiger Ausführung.

TECBO Schaltwartenboden Holzwerkstoff E1/B1/F30 mit werkseitiger Belagsapplikation

Typ 38HSB-600

Hausinterne Bezeichnung
Herstellerbezeichnung kann abweichen

Doppelbodenplatte



Rasterplan

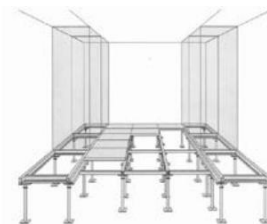
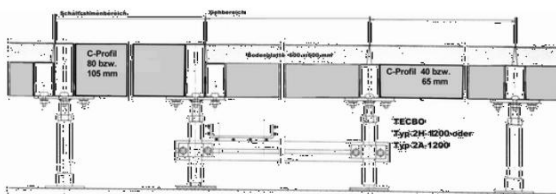


Eine hochverdichtete Holzwerkstoff E1, die auf der Unterseite mit einem 0,5 mm verzinkten Stahlblech beschichtet ist und durch ein umlaufendes Kunststoffkantenband geschützt wird.

Abmessungen und Gewicht

Länge Doppelbodenplatte:	600,0 mm (+/- 0,2 mm)
Breite Doppelbodenplatte:	600,0 mm (+/- 0,2 mm)
Dicke Doppelbodenplatte:	38,5 mm (+/- 0,3 mm) (ohne Oberbelag)
Eigengewicht:	ca. 15 kg/Platte
C-Profile im Gehbereich:	40 mm x 40 x 2 mm
C-Profile im Schrankbereich:	80 mm x 40 x 2 mm
Hammerkopfschrauben:	M 8 komplett mit Zahn-Beilagescheibe
Plattenaufgabe:	Kunststoff
Kopfplatte Stütze:	120 x 120 mm oder 90 mm
Fußplatte Stütze:	90 mm Durchmesser
Gewindebolzen Stütze:	20 mm
Stützenrohr:	24 mm
Stützenhöhe:	abhängig von der Doppelbodenhöhe

Unterkonstruktion



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

