

TECBO Schaltwartenboden Mineralstoff A1/A2/F30 mit werkseitiger Belagsapplikation

Typ 36 GNB-600

Hausinterne Bezeichnung
Herstellerbezeichnung 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 Verbindungen bei Störung in der MS-Anlage zu erreichen. (Störlichtbogen) **Plattenformat 600 x 600 x 36 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.

Die Doppelbodenstützen und die C-Profile werden in einem Rasterabstand von **600 x 600 mm** gebaut.

Die C-Profile im Gehbereich haben eine Abmessung von 40 x 40 mm und im Schaltschrankbereich von 80 x 40 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:	5, / >10kN
Nutzlast /Sicherheitsfaktor / Verschiebeklasse:	5.000 N/2,0/A
Baustoffklasse DIN EN 13501-1:	A 1
Feuerwiderstandsklasse:	F30 bei Böden ohne Öffnungen
Elektrischer Ableitwiderstand RE:	ca. 10^7 Ohm ohne Belag
Wärmeleitzahl W/m,K:	0,4

Oberbelag:

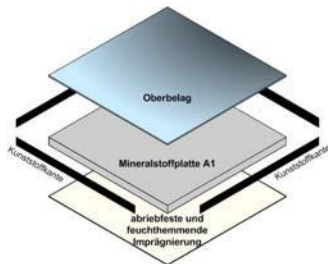
Elastische- oder Laminat - Oberbeläge in isolierender oder leitfähiger Ausführung.

TECBO Schaltwartenboden Mineralstoff A1/A2/F30 mit werkseitiger Belagsapplikation

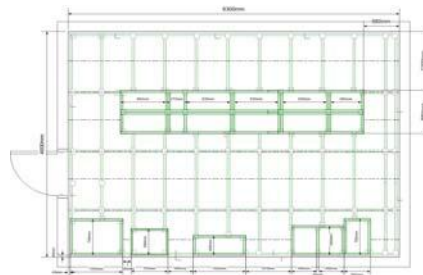
Typ 36 GNB-600

Hausinterne Bezeichnung
Herstellerbezeichnung kann abweichen

Doppelbodenplatte



Rasterplan

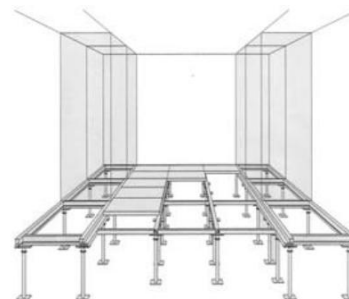
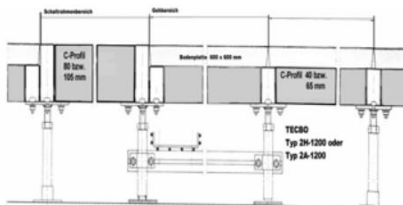


Eine faserverstärkte Mineralstoff-Platte aus Kalzium-Sulfat, die auf der Unterseite mit einer abriebfesten und feuchthemmenden Imprägnierung beschichtet ist und durch ein umlaufendes Kunststoffkantenband geschützt wird.

Abmessungen und Gewicht

- Länge: 600,0 mm (+/- 0,2 mm)
- Breite: 600,0 mm (+/- 0,2 mm)
- Dicke: 36 mm (+/- 0,3 mm) (ohne Oberbelag)
- Eigengewicht: ca. 20,5 kg/Platte

Unterkonstruktion



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

Abmessungen Profile

- C-Profile im Gehbereich: 40 mm x 40 mm
- C-Profile im Schrankbereich: 80 mm x 40 mm
- Hammerkopfschrauben: M 8
- Plattenaufgabe: Kunststoff

Abmessungen Stütze

- Kopfplatte: 120 x 120 mm oder 90 mm
- Fußplatte: 90 mm Durchmesser
- Gewindebolzen: 20 mm
- Stützenrohr: 24 mm
- Stützenhöhe: abhängig von der Doppelbodenhöhe

