

## TECBO Schaltwartenboden Mineralstoff A1/A2/F30 mit werkseitiger Belagsapplikation

### Typ 34 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 34 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

<b>Elementklasse (Bruch) nach EN DIN 12825:</b>	<b>1, / &gt;10kN</b>
<b>Nutzlast /Sicherheitsfaktor / Verschiebeklasse:</b>	<b>5.000 N/2,0/A</b>
<b>Baustoffklasse DIN EN 13501-1:</b>	<b>A 1</b>
<b>Feuerwiderstandsklasse:</b>	<b>F30 bei Böden ohne Öffnungen</b>
<b>Elektrischer Ableitwiderstand RE:</b>	<b>ca. <math>10^7</math> Ohm ohne Belag</b>
<b>Wärmeleitzahl W/m,K:</b>	<b>0,4</b>

#### Oberbelag:

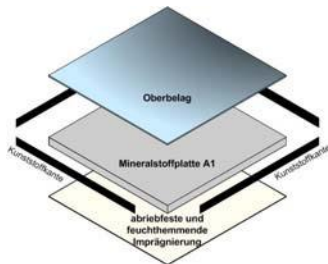
Elastische- oder Laminat - Oberbeläge in isolierender oder leitfähiger Ausführung.

## TECBO Schaltwartenboden Mineralstoff A1/A2/F30 mit werkseitiger Belagsapplikation

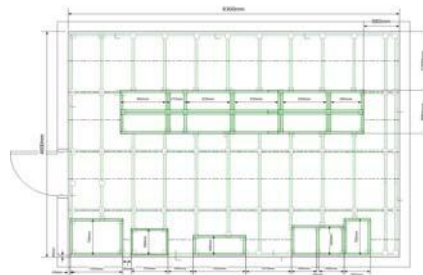
**Typ 34 GNB-600**

Hausinterne Bezeichnung  
Herstellerbezeichnung kann abweichen

### Doppelbodenplatte



### Rasterplan

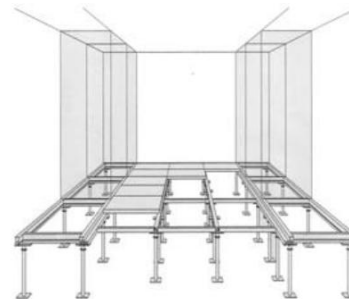
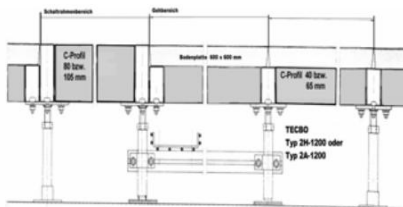


Eine faserverstärkte Mineralstoff-Platte aus Kalzium-Sulfat, die auf der Unterseite mit einer abriebfesten und feuchthemmenden Imprägnierung beschichtet ist und durch ein umlaufendes Kunststoffkantenband geschützt wird.

### **Abmessungen und Gewicht**

Länge: 600,0 mm (+/- 0,2 mm)  
 Breite: 600,0 mm (+/- 0,2 mm)  
 Dicke: 34 mm (+/- 0,3 mm) (ohne Oberbelag)  
 Eigengewicht: ca. 19,5 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

