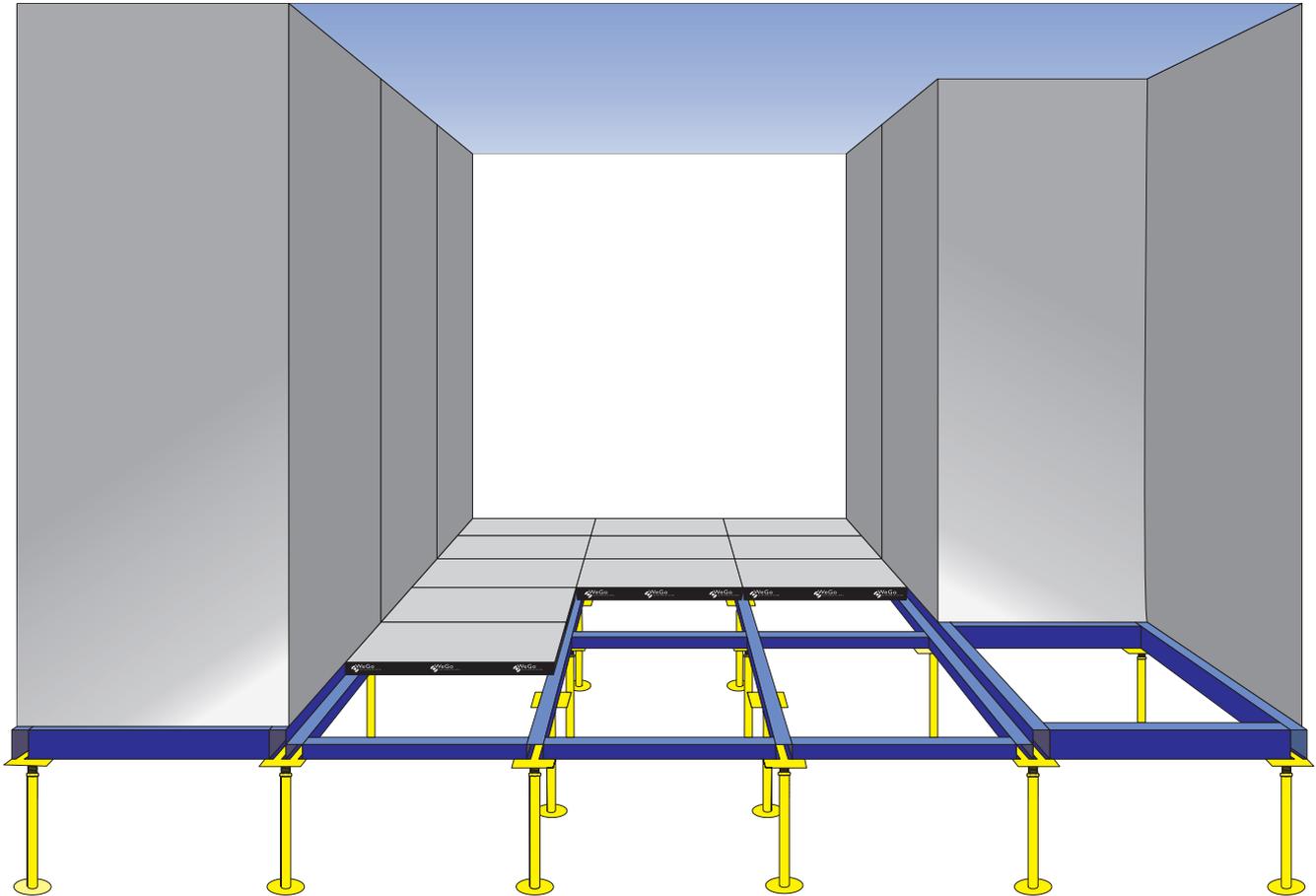


Schaltwartensysteme

Hochverdichtete Holzwerkstoffplatten
und Kalziumsulfatplatten



Schaltwartensysteme

Verstärkte Unterkonstruktionen machen den Einbau von Doppelböden auch in Gebäuden oder Räumen mit hoch spezialisierten Anforderungen möglich.

Beispiele für Anwendungsgebiete sind:

- Schaltwarten für Nieder – und Mittelspannungsanlagen,
- Schaltwarten für Telekommunikationsanlagen,
- Data Centers
- Befahrbare Böden

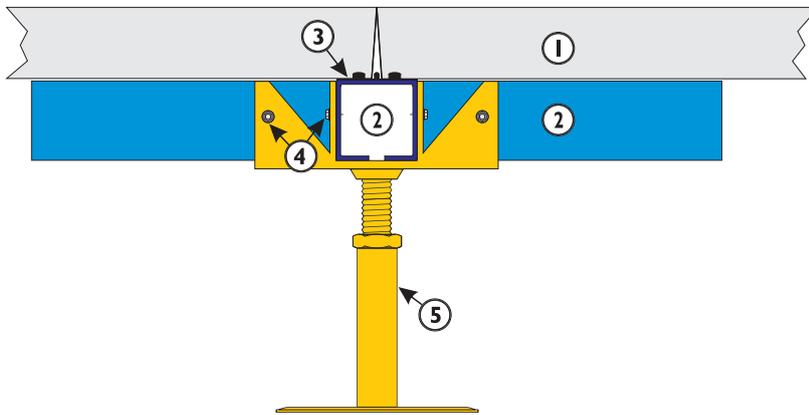
Charakteristisch für verstärkte Unterkonstruktionen sind spezielle Stützen mit einer hohen Tragfähigkeit und besondere Stahlprofile, die auf den Stützen verschraubt werden.



Eigenschaften

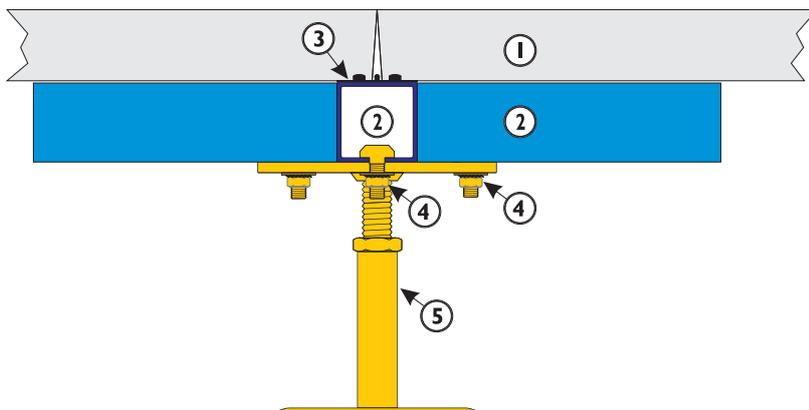
Schaltwartensysteme

Gebereich mit SSL-Stützen



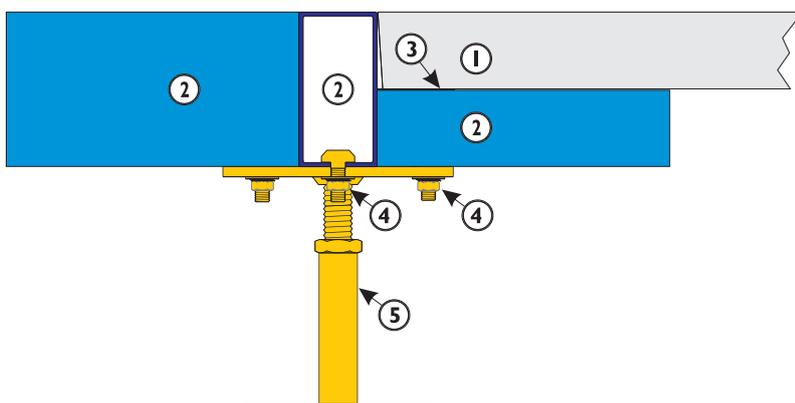
- ① Doppelbodenplatte
- ② C-Profil
- ③ Plattenauflage
- ④ selbstbohrende Schraube
- ⑤ Schaltwartenstütze

Gebereich mit SSP-Stützen



- ① Doppelbodenplatte
- ② C-Profil
- ③ Plattenauflage
- ④ Hammerkopfschraube
- ⑤ Schaltwartenstütze

Übergang Geh- / Schaltschrankbereich



- ① Doppelbodenplatte
- ② C-Profil 40x40 mm und 80x40 mm
- ③ Plattenauflage
- ④ Hammerkopfschraube
- ⑤ Schaltwartenstütze

Eigenschaften

Schaltwartensysteme

Schaltwartenkonstruktion für Nieder- und Mittelspannungsräume

Ursprünglich wurde die verstärkte Unterkonstruktion für Schaltwarten verwendet. Dieses System garantiert einen leichten Zugang zu den Schaltschränken von unten und erfüllt gleichzeitig die Anforderungen an die sehr hohe Belastbarkeit.

Befahrbare Böden

Wenn Doppelböden in Lagerhallen und Produktionsstätten (z.B. in der Druckindustrie) eingesetzt werden, müssen diese gegebenenfalls von Hubwägen und Hebebühnen befahrbar sein. Die Unterkonstruktion wird im Hinblick auf die erwartende statische und dynamische Last entsprechend ausgelegt.

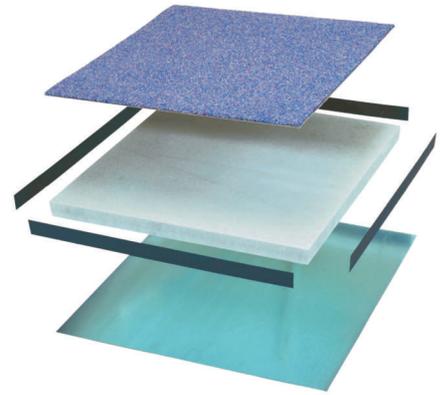
Schaltwarten für Telekommunikationsanlagen

Für Telekommunikationsanlagen und Übertragungsstationen haben Telefongesellschaften besondere Anforderungen an den leichten Zugang sowie die Lüftungstechnik von Doppelböden.

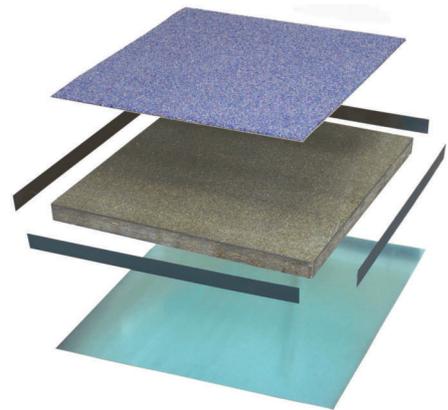
Data Center

Verstärkte Unterkonstruktionen sind besonders für Data Center geeignet, weil sie alle Eigenschaften erfüllen, die für diese Anwendung notwendig sind, z.B. eine hohe Tragfähigkeit, aber auch die notwendige elektrische Sicherheit, ein effizientes Kabelmanagement und die Klimatisierungsfunktion.

Hochverdichtete Kalziumsulfatplatte



Hochverdichtete Holzwerkstoffplatte



Unterkonstruktion



Technische Daten

Platte	Holzwerkstoffplatte	Kalziumsulfatplatte
Abmessung	600 x 600 mm	600 x 600 mm
Standard-Plattendicke	30 mm, 38 mm	28 – 42 mm
Plattenoberfläche	mit/ohne Beschichtung verzinktes Stahlblech Aluminiumfeinblech	mit/ohne Beschichtung verzinktes Stahlblech Aluminiumfeinblech
Plattenunterseite	Aluminiumfeinblech verzinktes Stahlblech	Aluminiumfeinblech verzinktes Stahlblech ohne Beschichtung
Unterkonstruktion		
Raster	600 x 600 mm 600 x 1.200 mm	600 x 600 mm 600 x 1.200 mm
Material	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt
Konstruktionshöhe System 600x600 mm	~ 200 – 2.000 mm	~ 200 – 2.000 mm
Konstruktionshöhe System 600x1.200 mm	~ 200 – 2.000 mm	~ 200 – 2.000 mm
Tragprofile System 600 mm		
C-Profile Gehbereich	40 x 40 mm	40 x 40 mm
C-Profile Rahmen	40 x 80 mm	40 x 80 mm
Tragprofile System 1.200		
C-Profile Gehbereich	40 x 65 mm	40 x 65 mm
C-Profile Rahmen	40 x 105 mm	40 x 105 mm
Belastungswerte		
Punktlast		
Nutzlast	> 6.000 N – 8.000 N	> 6.000 N – 9.000 N
Bruchlast	> 12.000 N–16.000 N	> 12.000 N-18.000 N
Elektrostatik	abhängig von den Anforderungen	
Brandschutz		
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1	schwer entflammbar	A I
Feuerwiderstand nach DIN-4102-2	F 30 abhängig vom System	

Vorbehaltlich technischer Änderungen ohne vorherige Mitteilung !

www.wego-systembaustoffe.de
info.haibach@wego-systembaustoffe.de

Wir sind eingetragenes
Mitglied im Bundesverband
Systemböden e.V.



WeGo Systembaustoffe GmbH
Niederlassung Haibach
Zum Stadion 4 · D-63808 Haibach (Germany)
Tel. +49 6021/63949-0 · Fax +49 6021/63949-18

