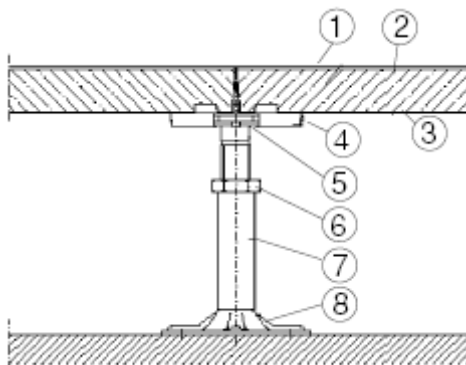


## Übersicht Baureihe Typ 6 - Calciumsulfat



1. Bodenbelag, Stahlblech oder Alubeschichtung
2. Bodenplatte
3. Stahlblech, Alubeschichtung oder ohne Beschichtung
4. Stützenkopfauflage
5. Stützenkopf
6. Sechskantmutter
7. Rohr
8. Fußplatte am Unterboden verklebt, bei Bedarf verdübelt

### Platte:

**Abmessungen:** 600 x 600 mm (Sonderabmessungen möglich)  
**Plattendicke: (ohne Belag)** ~ 17,4 bis 38,6 mm  
**Oberseite:** Ohne Beschichtung oder Stahlblech verzinkt  
**Unterseite:** Alubeschichtung bei Bedarf oder Stahlblech verzinkt  
**Systemgewicht: (ohne Belag, Bodenhöhe 250 mm)** ~ 37 – 70 kg/m<sup>2</sup>  
**Plattengewicht:** ~ 12,6 – 22,9 kg/Stück  
**Plattenmaterial:** Gipsfaser (faserverstärktes Calciumsulfat)

### Unterkonstruktion:

**Rastermaß:** 600 x 600 mm  
**Stützen Material:** Stahl verzinkt  
**Aufbauhöhe: (ohne Belag)** ~ 40 – 1800 mm  
**Anwendungsempfehlung:** Rasterstab bei Bodenhöhe > 500 mm grundsätzlich zu empfehlen, z.B. U-Profil

### Lastwerte:

**Punktlast:** 2.000 – 6.000 N (höhere Lasten auf Anfrage)  
**Elementklasse gemäß DIN EN 12825:** Klasse 1 – 6  
**Bruchlast:** ≥ 4.000 – 12.000 N  
**Sicherheitsfaktor:** ≥ 2,0

### Elektrostatik:

> 10<sup>5</sup> Ohm (abhängig vom System und Belag)

### Brandschutz:

Klassifizierung der Trägerplatte zu ihrem Brandverhalten nach DIN EN 13501 T1: A1  
 Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102 T2: F30 oder F60 (abhängig vom System gewährleistet)  
 nach DIN EN 1366-6: REI30 (abhängig vom System gewährleistet)

### Wärmeleitfähigkeit: (Basismaterial)

~ 0,44 W/mK

### Schalldämmwerte:

• Schalllängsdämmmaß $R_{L,w,P}$	43 – 54 dB	Neue Bezeichnung nach DIN EN Norm-Flankenpegeldifferenz $D_{n,f,w,P}$
• Normtrittschallpegel $L_{n,w,P}$	69 – 47 dB	Norm-Flankentrittschallpegel $L_{n,f,w,P}$
• Trittschallverbesserungsmaß $\Delta L_{w,P}$	16 – 32 dB	Trittschallminderung $\Delta L_{w,P}$