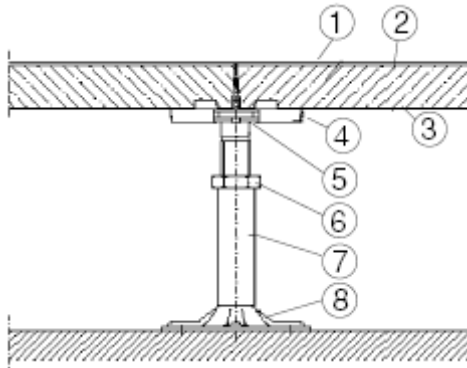


Übersicht Baureihe Typ 6 - Calciumsulfat



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)	~ 23 bis 39 mm
Oberseite:	Ohne Beschichtung oder Stahlblech verzinkt
Unterseite:	Alubeschichtung bei Bedarf oder Stahlblech verzinkt
Systemgewicht:	~ 43 – 70 kg/m ²
(ohne Belag, Bodenhöhe 250 mm)	
Plattengewicht:	~ 14,5 – 23 kg/Stück
Plattenmaterial:	Gipsfaser (faserverstärktes Calciumsulfat)

Unterkonstruktion:

Rastermaß:	600 x 600 mm
Stützen Material:	Stahl verzinkt
Aufbauhöhe: (ohne Belag)	~ 55 – 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:

> 10⁵ 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}	51 – 54 dB	Neue Bezeichnung nach DIN EN
• Normtrittschallpegel L _{n,w,P}	66 – 38 dB	Norm-Flankenpegeldifferenz D _{n,f,w,P}
• Trittschallverbesserungsmaß Δ L _{w,P}	14 – 36 dB	Norm-Flankentrittschallpegel L _{n,f,w,P}
		Trittschallminderung Δ L _{w,P}