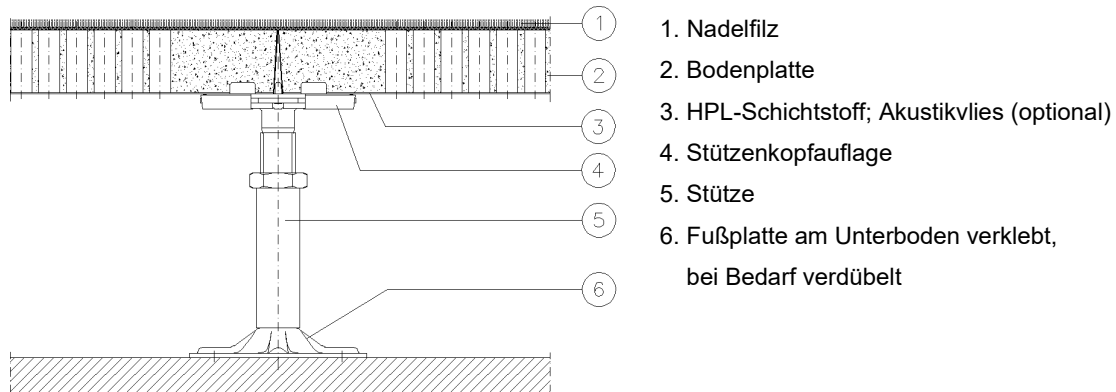


Übersicht Baureihe Doppelbodensysteme Funktionsböden Schallabsorption

Skizze:



Platte:

Abmessungen:	600 x 600 mm (Sonderabmessungen möglich)
Plattendicke: (ohne Belag)	~ 33 bis 39 mm
Oberseite:	Nadelfilz
Unterseite:	HPL-Schichtstoff; Akustikvlies (optional)
Systemgewicht: (ohne Belag, Bodenhöhe 250 mm)	~ 40 – 64 kg/m ²
Plattengewicht:	~ 14 – 21 kg/Stück
Plattenmaterial:	Gipsfaser (faserverstärktes Calciumsulfat) / Stahl (leitfähig Pulverlackiert)

Unterkonstruktion:

Rastermaß:	600 x 600 mm
Stützen Material:	Stahl verzinkt
Aufbauhöhe: (ohne Belag)	~ 60 – 1800 mm OKF
Anwendungsempfehlung:	Rasterstab bei Bodenhöhe > 500 mm grundsätzlich zu empfehlen, z.B. U-Profil

Lastwerte:

Punktlast:	3.000 – 5.000 N
Elementklasse gemäß DIN EN 12825:	Klasse 2 – 5
Bruchlast:	≥ 6.000 – 10.000 N
Sicherheitsfaktor:	≥ 2,0

Schallabsorptionsgrad:

Bewerteter Schallabsorptionsgrad: (Formindikator)	$\alpha_w = 0.45 \text{ (LH)} - 0.80 \text{ (L)} / 0.75 \text{ (MH)}$
Schallabsorberklasse:	D - C

Elektrostatik:

> 10⁵ Ohm (abhängig vom System und Belag)