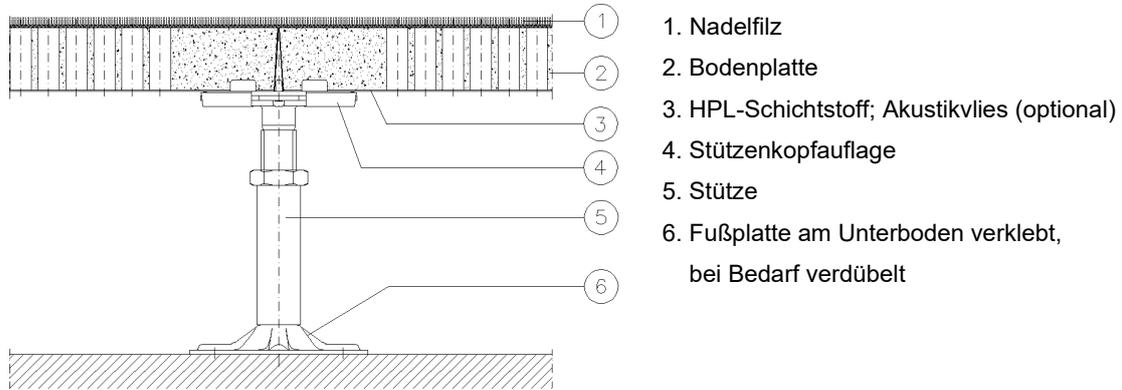


## Übersicht Baureihe Doppelbodensysteme Funktionsböden Quellluft

### 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 <sup>2</sup>
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

### Luftdurchsatz:

28 – 120 m<sup>3</sup> pro m<sup>2</sup> und Stunde  
Bei einem Druckverlust von 20 Pa

### Querschnittswerte:

Perforation:	336 - 840 Rundlöcher
Freier Querschnitt:	10,5 – 26 % (Lochdurchmesser Ø 12 mm)

### Elektrostatik:

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