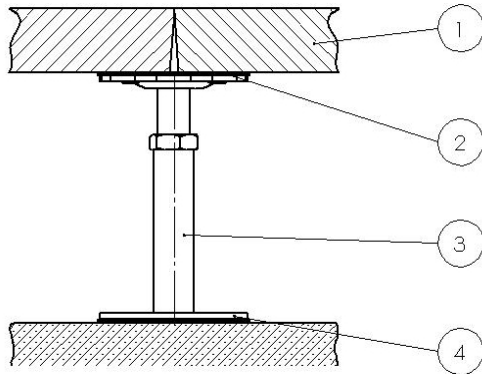


Systemskizze:



1. Doppelbodenplatte
2. Stützenkopfauflage; PE-leitfähig; schalldämmend
3. Doppelbodenstütze (Konstruktionsart nach Bodenhöhe)
4. Fußplatte am Unterboden verklebt, bei Bedarf verdübelt

**Platte:**

Abmessung:	600 x 600 mm (Sonderabmessungen möglich)
Plattendicke:	42 mm (42,5 mm mit unterseitigem Stahlblech)
Oberseite:	ohne Belag
Unterseite:	ohne / 0,5 mm Stahlblech bei Typ M90/34 B
Systemgewicht:	~ 63 kg/m <sup>2</sup> ; ohne Belag, Bodenhöhe 250mm
Plattengewicht:	~ 22 kg/Stück
Plattenmaterial:	faserverstärkte Mineralstoffplatte

**Unterkonstruktion:**

Stützenabstand:	600 x 600 mm
Stützenmaterial:	Stahl, verzinkt
Aufbauhöhe (ohne Belag):	~ 70 mm - 2500 mm
Anwendungsempfehlung:	Rasterstab bei Bodenhöhen ≥ 500 mm empfohlen

**Lastwerte:**

Punktlast:	4.000 N / 5.000 N
bewertet nach DIN EN 12825	Elementklasse 3 / 5
Nennlast und Verschiebungsklasse:	4.000 N – A / 5.000 N – A
Bruchlast:	> 8.000 N / > 10.000 N

**Elektrostatik: (DIN EN 1081 / DIN IEC 61340-4-1)**

Oberbelagsabhängig und weiterer Zusatzmaßnahmen	$R_2$ bzw. $R_G > 10^5 \Omega$ (Ohm)
Ohne Belag:	$R_2$ bzw. $R_G > 10^7 \Omega$ (Ohm)

**Brandschutz:**

Baustoffklasse nach DIN EN 13501, T1:	A 1
Baustoffklasse nach DIN 4102, T1:	A 2
Feuerwiderstandsklasse (DIN 4102 T2):	F 30 möglich
Feuerwiderstandsklasse (DIN EN 1366-6):	REI 30 bis OKF 1200 mm (abhängig vom System) möglich

**Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$  (Basismaterial):**

~ 0,44 W/mk für Dichte 1500 kg/m<sup>3</sup> lt. Hersteller

**Schalldämmwerte, belagsabhängig:**

Schalllängsdämmmaß $R_{L,w,P}$	<b>DIN 52210</b>	53 - 56 dB	<u>Bezeichnung nach DIN EN /ISO 140</u>
Normtrittschallpegel $L_{n,w,P}$		58 – 46 dB	Norm-Flankenpegeldifferenz $D_{n,f,w,P}$
Trittschallverbesserungsmaß $\Delta L_{w,P}$		13 – 23 dB	Norm-Flankentrittschallpegel $L_{n,f,w,P}$
			Trittschallminderung $\Delta L_{w,P}$