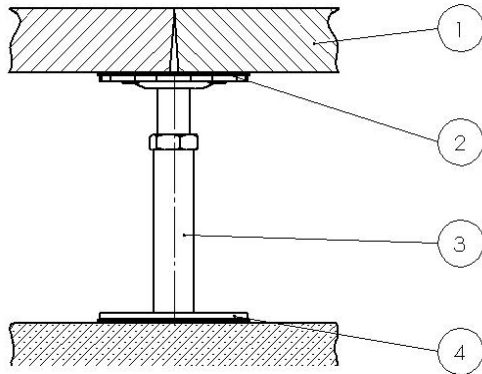


Systemskizze:



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:	38,5 mm
Oberseite:	ohne Belag
Unterseite:	unterseitig 0,5 mm - verzinktes Blech, verklebt
Systemgewicht:	~ 32 kg/m ² ; ohne Belag, Bodenhöhe 250mm
Plattengewicht:	~ 11,5 kg/Stück
Plattenmaterial:	Holzspanplatte; V20 – E1; Dichte > 720 kg/m ³

Unterkonstruktion:

Stützenabstand:	600 x 600 mm
Stützenmaterial:	Stahl, verzinkt
Aufbauhöhe (ohne Belag):	~ 70 mm - 2500 mm
Anwendungsempfehlung:	Rasterstab ab Bodenhöhe > 500 mm einsetzen

Lastwerte:

Punktlast:	4.000 N
bewertet nach DIN EN 12825	Elementeklasse 3
Nennlast und Verschiebungsklasse:	4.000 N – C
Bruchlast:	> 8.000 N

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

Oberbelagsabhängig und weiterer Zusatzmaßnahmen	R_2 bzw. $R_G > 10^5 \Omega$
Ohne Belag:	R_2 bzw. $R_G > 10^9 \Omega$ (leitfähig möglich auf Anfrage)

Brandschutz:

Baustoffklasse nach DIN EN 13501, T1:	C – s1, d 0, flammresistent
Baustoffklasse nach DIN 4102, T1:	B 1
Feuerwiderstandsklasse (DIN 4102 T2):	F30 möglich

Wärmeleitfähigkeit λ (Basismaterial):

~ 0,13 W/mk für Dichte 720 kg/m³ lt. Hersteller

Schalldämmwerte (belagsabhängig):

DIN 52210		<u>Bezeichnung nach DIN EN /ISO 140</u>
Schalllängsdämmmaß $R_{L,w,p}$	50 – 67 dB	Norm-Flankenpegeldifferenz $D_{n,f,w,p}$
Normtrittschallpegel $L_{n,w,p}$	63 – 40 dB	Norm-Flankentrittschallpegel $L_{n,f,w,p}$
Trittschallverbesserungsmaß $\Delta L_{w,p}$	16 – 21 dB	Trittschallminderung $\Delta L_{w,p}$