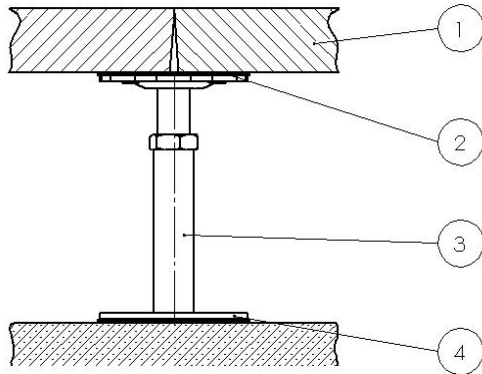


Systemskizze:



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 mm (38,5 mm mit unterseitigem Stahlblech) |
| Oberseite: | ohne Belag |
| Unterseite: | ohne / 0,5 mm Stahlblech bei Typ M90/34 B |
| Systemgewicht: | ~ 61 kg/m ² ; ohne Belag, Bodenhöhe 250mm |
| Plattengewicht: | ~ 20 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: | 3.000 N / 4.000 N |
| bewertet nach DIN EN 12825 | Elementklasse 2 / 3 |
| Nennlast und Verschiebungsklasse: | 3.000 N – A / 4.000 N – A |
| Bruchlast: | > 6.000 N / > 8.000 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 λ (Basismaterial):

~ 0,44 W/mk für Dichte 1500 kg/m³ lt. Hersteller

Schalldämmwerte, belagsabhängig:

| | |
|--|------------|
| Schalllängsdämmmaß $R_{L,w,P}$ | 53 - 56 dB |
| Normtrittschallpegel $L_{n,w,P}$ | 57 - 45 dB |
| Trittschallverbesserungsmaß $\Delta L_{w,P}$ | 13 - 24 dB |

DIN 52210

Bezeichnung nach DIN EN / ISO 140

| | |
|------------------------------|------------------|
| Norm-Flankenpegeldifferenz | $D_{n,f,w,P}$ |
| Norm-Flankentrittschallpegel | $L_{n,f,w,P}$ |
| Trittschallminderung | $\Delta L_{w,P}$ |