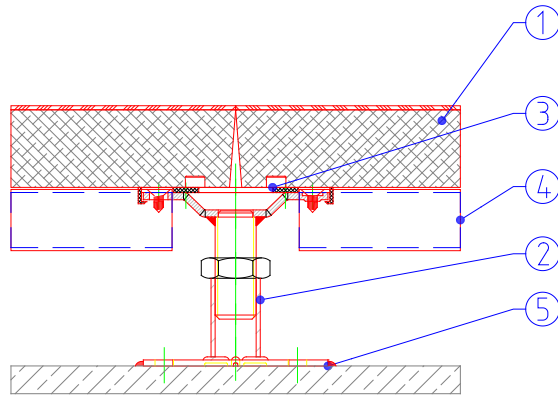


Systemskizze:



1. Doppelbodenplatte
2. Doppelbodenstütze (Konstruktionsart nach Bodenhöhe)
3. Stützenkopfauflage; PE-leitfähig; schalldämmend
4. Rasterstab QR 30x1,5; verschraubt
5. Fußplatte am Unterboden verklebt, bei Bedarf verdübelt

**Platte:**

Abmessung:	600 x 600 mm (Sonderabmessungen möglich)
Plattendicke:	38 mm
Oberseite:	ohne Belag
Unterseite:	Alufolie
Systemgewicht:	~ 34,7 kg/m <sup>2</sup> ; ohne Belag, Bodenhöhe 250mm
Plattengewicht:	~ 10 kg/Stück
Plattenmaterial:	Holzspanplatte; V20 – E1; Dichte > 720 kg/m <sup>3</sup>

**Unterkonstruktion:**

Stützenabstand:	600 x 600 mm
Stützenmaterial:	Stahl, verzinkt
Aufbauhöhe (ohne Belag):	~ 70 mm - 2500 mm
Rasterstab:	QR 30 x 1,5 mm
Anwendungsempfehlung:	Rasterstab ab Bodenhöhe > 500 mm einsetzen

**Lastwerte:**

Punktlast:	4.000 N
bewertet nach DIN EN 12825	Elementklasse 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  $\lambda$  (Basismaterial):**

~ 0,13 W/mk für Dichte 720 kg/m<sup>3</sup> lt. Hersteller

**Schalldämmwerte o. Belag/mit Belag:**

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