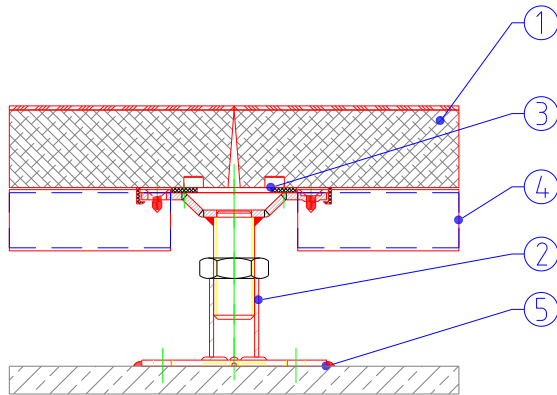


Systemskizze:



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

**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
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 <sub>2</sub> bzw. R <sub>G</sub> > 10 <sup>5</sup> Ω
Ohne Belag:	R <sub>2</sub> bzw. R <sub>G</sub> > 10 <sup>9</sup> Ω (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):	feuerhemmend
Feuerwiderstandsklasse (DIN EN 1366-6):	

**Wärmeleitfähigkeit λ (Basismaterial):**

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

**Schalldämmwerte (belagsabhängig) nach DIN 52210:**

		<u>Bezeichnung nach DIN EN /ISO 140</u>	
Schalllängsdämmmaß R <sub>L,w,P</sub>	50 – 67 dB	Norm-Flankenpegeldifferenz	D <sub>n,f,w,P</sub>
Normtrittschallpegel L <sub>n,w,P</sub>	63 – 40 dB	Norm-Flankentrittschallpegel	L <sub>n,f,w,P</sub>
Trittschallverbesserungsmaß ΔL <sub>w,P</sub>	16 – 21 dB	Trittschallminderung	ΔL <sub>w,P</sub>