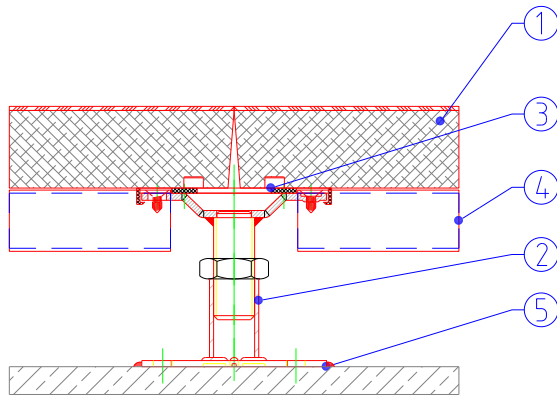


### Systemskizze:



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:	38,5 mm
Oberseite:	ohne Belag
Unterseite:	unterseitig verzinktes Blech, verklebt
Systemgewicht:	~ 38,7 kg/m <sup>2</sup> ; ohne Belag, Bodenhöhe 250mm
Plattengewicht:	~ 11,5 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 bei Bodenhöhen > 500 mm einsetzen

### Lastwerte:

Punktlast:	5.000 N
bewertet nach DIN EN 12825	Elementeklasse 5
Nennlast und Verschiebungsklasse:	5.000 N – B
Bruchlast:	> 10.000 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):	feuerhemmend
Feuerwiderstandsklasse (DIN EN 1366-6):	

### Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ (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 $R_{L,w,P}$	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	$\Delta L_{w,P}$