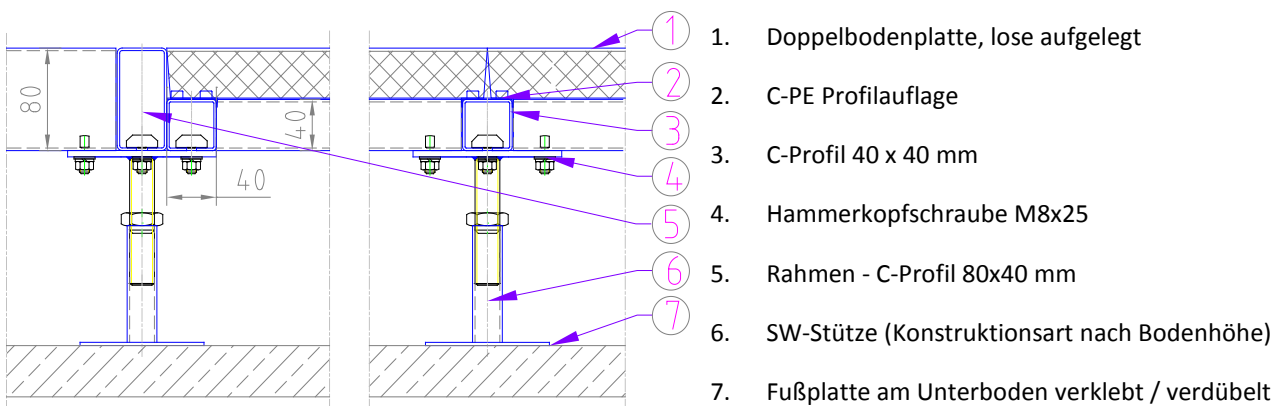


Systemskizze:



Platte:

Abmessung:	600 x 600 mm (Sonderabmessungen möglich)
Plattendicke:	38,5 mm
Oberseite:	ohne Belag
Unterseite:	Stahlblech, verzinkt
Systemgewicht:	~ 44 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
Stützen Material:	Stahl, verzinkt
Aufbauhöhe (ohne Belag):	~ 175-2500 mm
Tragprofile:	C-Profil 40 x 40 ,mit Profilauflage

Lastwerte:

Punktlast:	5.000 N – 6.000 N
bewertet nach DIN EN 12825	Elementeklasse 5 - 6
Nennlast und Verschiebungsklasse:	5.000 N – B / 6.000 N - C
Bruchlast:	≥ 10.000 N – 12.000 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

Wärmeleitzahl (Basismaterial):

~ 0,44 W/mk

Schalldämmwerte (belagsabhängig):

	DIN 52210	Bezeichnung nach DIN EN /ISO 140
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 $\Delta L_{w,p}$