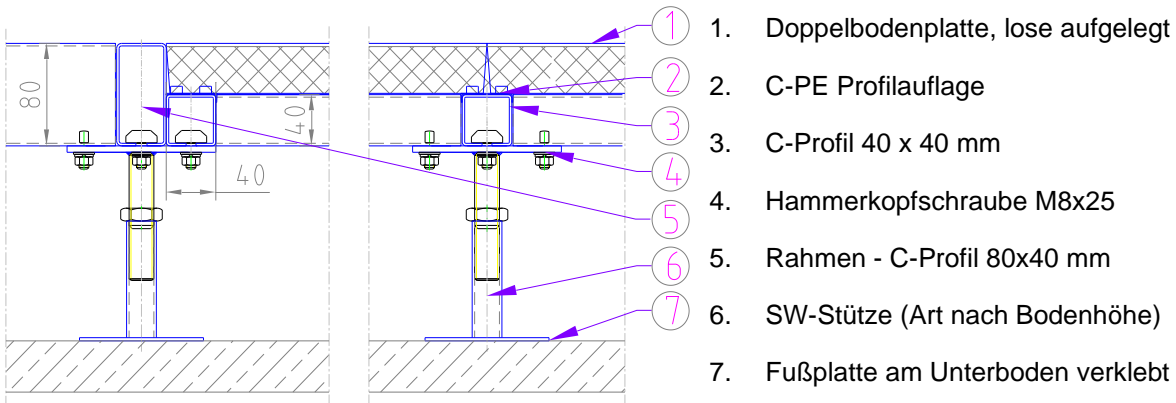


Systemskizze:



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 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 Ω
Ohne Belag:	R ₂ bzw. R _G > 10 ⁹ 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 (Basismaterial):

~ 0,44 W/mk

Schalldämmwerte (belagsabhängig) nach 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 ΔL _{w,P}	16 – 21 dB	Trittschallminderung	ΔL _{w,P}