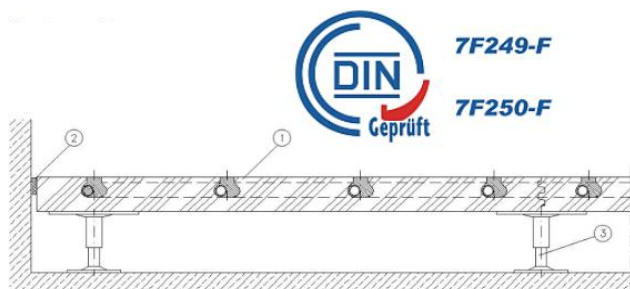


Systemskizze:



1) Trägerplatte mit Aussparungen für Heizrohre, unterseitig Alufolie

2) Randsteifen

3) Stütze

System:

Trägerplatte	faserverstärkte Calciumsulfatplatte mit Heizrohrnut
Plattenstärke:	40 mm
Unterseite:	Alubeschichtung
Abmessungen:	600 x 600 mm
Verlegeabstand:	150 mm, 100 mm, Randzonenverlegung möglich
Heizungsrohr:	Protec PE-RT, 14x2 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726
Füllmasse:	Spezialfüllmasse, stuhlrollenfest, temperaturbeständig
Systemgewicht:	~64 kg/m ² (ohne Belag, Bodenhöhe 250 mm)

Unterkonstruktion:

Stützenabstand:	600 x 600 mm
Stützenmaterial:	Stahl, verzinkt
Aufbauhöhe:	~65 - 2.000 mm

Beläge¹⁾:

Freigegebene Beläge:	textile und elastische Bodenbeläge, Parkett Naturstein, Kunststein, Keramik
Belegereife des Bodenaufbaus:	sofort nach dem Funktionsheizen und Abkühlung (~48 Std.)

Lastwerte:

Punktlast:	5.000 N
Durchbiegung ohne Belag bis ≤ 0,5 mm:	3.500 N
Durchbiegung ohne Belag bis ≤ 0,92 mm:	5.000 N
Elementklasse gem. DIN EN 13 213:	Klasse 5
Bruchlast	≥ 10.000 N
Konformitätszertifikat:	Laststufe 5.000 N

Brandschutz:

Baustoffklasse Trägerplatten nach DIN EN 13501-1:	A1
Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2:	F30 möglich (geprüft bis OKF 800 mm)

Schalldämmung (DIN EN ISO 717-1 bzw. -2)²⁾:

	horizontal		vertikal		
	Norm-Flanken- pegeldifferenz $D_{n,f,w,p}$ in [dB]	Norm-Flanken- trittschallpegel $L_{n,f,w,p}$ in [dB]	Trittschallminderung $\Delta L_{w,p}$ in [dB]		bewertetes Schalldämm- maß $R_{w,p}$ ⁷⁾
			Standard	mit 6 mm Pads ³⁾	
Gehweiche Oberfläche ⁴⁾	40 ⁶⁾	51 ⁶⁾	26 ⁶⁾	33 ⁶⁾	62 ⁶⁾
Gehharte Oberfläche ⁵⁾	40 ⁶⁾	83 ⁶⁾	15 ⁶⁾	22 ⁶⁾	62 ⁶⁾
Gehweiche Oberfläche mit Trennschnitt (mit Schott)	50 (54) ⁶⁾	38 (33) ⁶⁾			
Gehharte Oberfläche mit Trennschnitt (mit Schott)	51 (55) ⁶⁾	60 (43) ⁶⁾			

1) Der HG Hohlboden entspricht der Norm DIN EN 13 213. Die zulässigen Durchbiegungen sind bei der Planung der Folgegewerke zu berücksichtigen.

2) Bei den angegebenen Schallwerten handelt es sich um Laborprüfwerte. Werte in Anlehnung an Combi T-36. Baustellenbedingte Einflüsse sind durch Vorhaltemaße zu berücksichtigen - siehe VDI 3762.

3) Lastwerte können durch den Einsatz von Trittschallpads reduziert sein.

4) mit Teppichbelag ($\Delta L_w = 29$ dB)

5) mit elastischem Belag ($\Delta L_w = 5$ dB)

