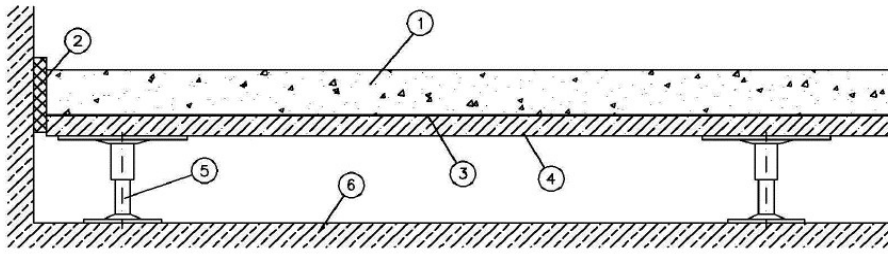


Systemskizze:



- 1) Tragschicht - Fließestrich
- 2) Randstreifen
- 3) Schrenzlage / PE-Folie
- 4) Trägerplatte
- 5) Stütze, verzinkt
- 6) Rohboden

System:

Tragschicht: Calciumsulfat - Fließestrich (CAF),
 Estrichstärke: ~ 35 mm
 Trägerplatte: 600 x 1200 mm, 18 mm Gipskarton / Gipsfaserplatte
 Systemgewicht: ~90 kg/m² (ohne Belag, Bodenhöhe 200 mm)

Unterkonstruktion:

Stützenabstand: 600 x 600 mm
 Stützenmaterial: Stahl, verzinkt
 Aufbauhöhe: ~ 85 - 1900 mm

Lastwerte:

Punktlast: 3.000 N
 Elementklasse gem. DIN EN 13 213: Klasse 2
 Sicherheitsfaktor: ≥ 2,0
 Bruchlast: ≥ 6.000 N
 Konformitätszertifikat: Laststufe 3.000 N

Brandschutz:

Baustoffklasse des Fließestrichs CAF (DIN 4102 T1): A1
 Klassifizierung der Trägerplatte zu ihrem Brandverhalten (DIN EN 13501 T1): A2
 Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2: F30 möglich bis OKF 1550 mm
 F60 möglich bis OKF 350 mm
 REI30 möglich bis OKF 350 mm
 REI60 möglich bis OKF 350 mm
 Feuerwiderstandsklasse DIN EN 13501-1:

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

	horizontal		vertikal		
	Norm-Flankenpegeldifferenz D _{n,f,w,P} in [dB]	Norm-Flankentrittschallpegel L _{n,f,w,P} in [dB]	Trittschallminderung ΔL _{w,P} in [dB]		bewertetes Schalldämmmaß R _{w,P} in [dB]
			Standard	mit 6 mm Pads ³⁾	
Ohne Belag (ohne Trennschnitt, ohne Schott)	52	70	22	30	65
Ohne Belag (ohne Trennschnitt, mit Schott)	53	70	--	29	--
Ohne Belag (mit Trennschnitt, ohne Schott)	57	53	--	--	--
Ohne Belag (mit Trennschnitt, mit Schott)	63	36	--	--	--
Gehweiche Oberfläche (ohne Trennschnitt, ohne Schott) ²⁾	--	50	~30	36	--
Gehweiche Oberfläche (mit Trennschnitt, ohne Schott) ²⁾	--	42	--	--	--
Gehweiche Oberfläche (mit Trennschnitt, mit Schott) ²⁾	63	32	--	--	--

1) Bei den angegebenen Schallwerten handelt es sich um Laborprüfwerte. Baustellenbedingte Einflüsse sind durch Vorhaltemaße zu berücksichtigen - siehe VDI 3762.

Oberbeläge sind zu beachten.

2) mit textilem Belag (ΔL_w = 27-28 dB)

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