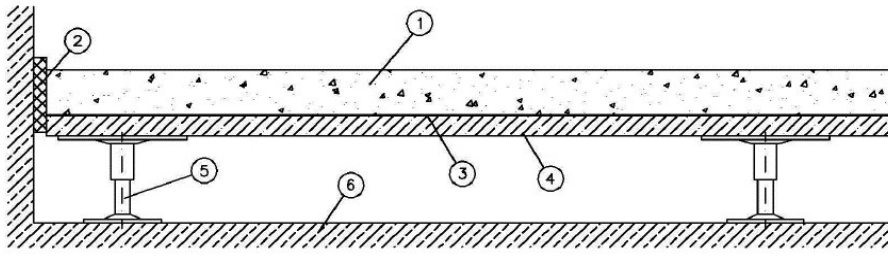


Systemskizze:



- 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: 2.000 N
 Elementklasse gem. DIN EN 13 213: Klasse 1
 Sicherheitsfaktor: ≥ 2,0
 Bruchlast: ≥ 4.000 N
 Konformitätszertifikat: --

Brandschutz:

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

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

	horizontal		vertikal		bewertetes Schalldämmmaß R _{w,P} in [dB]
	Norm-Flanken- pegeldifferenz D _{n,f,w,P} in [dB]	Norm-Flanken- trittschallpegel L _{n,f,w,P} in [dB]	Trittschallminderung ΔL _{w,P} in [dB]		
			Standard	mit 6 mm Pads ³⁾	
Gehweiche Oberfläche ²⁾	--	50	30	35	59
Geharte Oberfläche ⁴⁾	--	--	--	29	59
Ohne Belag	52	74	22	29	59
Gehweiche Oberfläche mit Trennschnitt ²⁾	--	43	--	--	--
Geharte Oberfläche mit Trennschnitt ⁴⁾	--	--	--	--	--
Ohne Belag mit Trennschnitt	57	53	--	--	--

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 = 26 -29 dB)

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

4) mit elastischem Belag (ΔL_w = 2-4 dB)