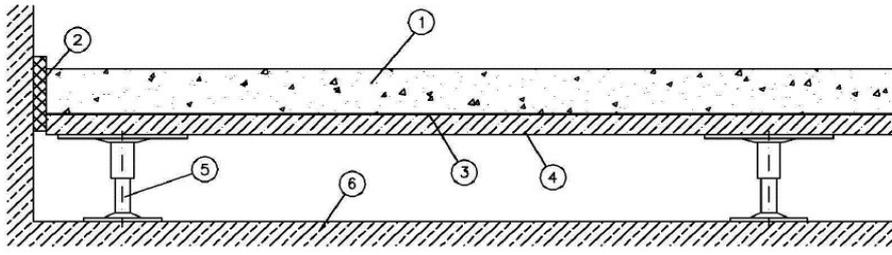


**Systemskizze:**



- 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/m<sup>2</sup> (ohne Belag, Bodenhöhe 200 mm)

**Unterkonstruktion:**

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

**Lastwerte:**

Punktlast: 5.000 N  
 Elementklasse gem. DIN EN 13 213: Klasse 5  
 Sicherheitsfaktor: ≥ 2,0  
 Bruchlast: ≥ 10.000 N  
 Konformitätszertifikat: Laststufe 5.000 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  
 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)<sup>1)</sup>:**

	horizontal		vertikal		bewertetes Schalldämmmaß R <sub>w,P</sub> in [dB]
	Norm-Flankenpegeldifferenz D <sub>n,f,w,P</sub> in [dB]	Norm-Flankentrittschallpegel L <sub>n,f,w,P</sub> in [dB]	Trittschallminderung ΔL <sub>w,P</sub> in [dB]		
			Standard	mit 6 mm Pads <sup>3)</sup>	
Gehweiche Oberfläche <sup>2)</sup>	--	50	30	35	59
Gehharte Oberfläche <sup>4)</sup>	--	--	--	29	59
Ohne Belag	52	74	22	29	59
Gehweiche Oberfläche mit Trennschnitt <sup>2)</sup>	--	43	--	--	--
Gehharte Oberfläche mit Trennschnitt <sup>4)</sup>	--	--	--	--	--
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<sub>w</sub> = 26 -29 dB)

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

4) mit elastischem Belag (ΔL<sub>w</sub> = 2-4 dB)