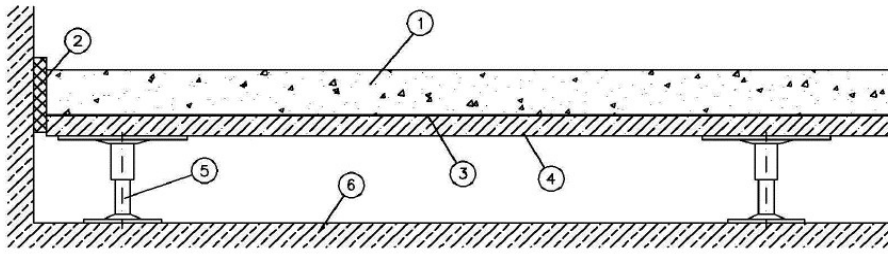


Systemskizze:



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

| | horizontal | | vertikal | | |
|---|---|---|--|-----------------------------|---|
| | 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] | | 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.