

Massivdecken und Böden

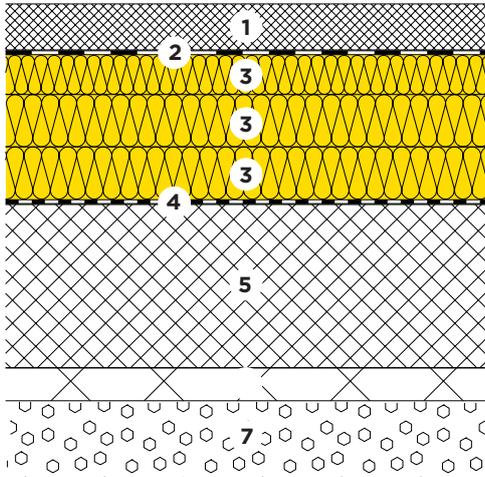
Boden über Erdreich



32-400



Calciumsulfatfliessestrich ohne Bodenheizung
Optimierte Schalldämmung / Mit Installationsebene



- 1 Calciumsulfatfliessestrich
- 2 Dampfbremse
- 3 Wärme- und Schalldämmung
LURO 814, $\lambda_D = 0.035 \text{ W/(m K)}$
- 4 Feuchtigkeitssperre
- 5 Beton 25 cm
- 6 Magerbeton 5 cm
- 7 Erdreich

Calciumsulfatfliessestrich [G06] [G07]	d	[mm]	50	50	50	50	50	50
LURO 814	d	[mm]	-	-	-	60	60	80
LURO 814	d	[mm]	60	60	80	60	60	60
LURO 814	d	[mm]	60	80	80	60	80	80

Wärmeschutz im Winter [Z01]			SIA 380/1	HFM 2015	HFM 2015	HFM 2015	Niedrigenergie
Wärmedurchgangskoeffizient	U	[W/(m ² K)]	0.26	0.23	0.20	0.18	0.15
Wärmeschutz im Sommer							
Wärmespeicherfähigkeit (mit R _{si}) [H01]	K _{1,oben}	[Wh/m ² K]	15	15	15	15	15
Schalldämmung							
Bewerteter Norm-Trittschallpegel [C04]	L' _{nw}	[dB]	42	42	42	42	42
Spektrum-Anpassungswerte	(C _i)	[dB]	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)
Ökologie							
Umweltbelastungspunkte [I01] [I02]	UBP'21	[Pt/(m ² a)]	4056	4153	4251	4348	4445
Anteil Dämmung	-	[%]	14	16	18	20	24

[C04] Beurteilungsgrundlagen: Saint-Gobain Isover AG.

[G06] Qk = 2 kN: d ≥ 50 mm für C30-F6 und ≥ 45 mm für C35-F7 (SIA 251).

[G07] Qk = 4 kN: d ≥ 70 mm für C30-F6 und ≥ 65 mm für C35-F7 (SIA 251).

[H01] Wärmespeicherfähigkeit gültig für Klebeparkett.

[I01] Beurteilungsgrösse des Bundesamtes für Umwelt BAFU.

[I02] Weitere Kennzahlen zur ökologischen Qualität des Bauteils siehe EcoSai-Datei.

[Z01] Dämmstandards: U ≤ 0.25, ≤ 0.20, ≤ 0.15, ≤ 0.10 W/(m² K). Erläuterungen siehe Broschüre "Renovation".

Diese Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik und beziehen sich nur auf ISOVER-Produkte. Wir behalten uns technische Änderungen vor.

8.08.2023