

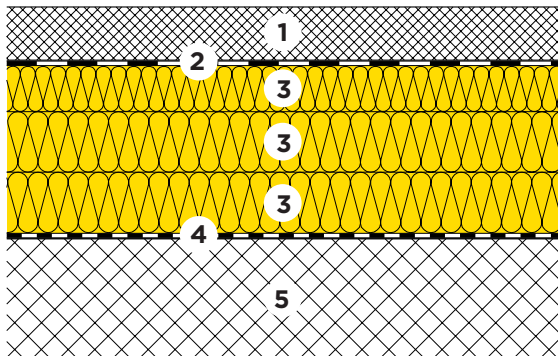
Massivdecken und Böden

Decke über unbeheizten Räumen

Calciumsulfatfliesestrich ohne Bodenheizung
Optimierte Schalldämmung / Mit Installationsebene



32-300



- 1 Calciumsulfatfliesestrich
- 2 Dampfbremse
- 3 Wärme- und Schalldämmung
LURO 814, $\lambda_D = 0.035 \text{ W/(m K)}$
- 4 PE-Schutzfolie 0.2 mm
- 5 Beton 16 cm

Calciumsulfatfliesestrich [G06] [G07]	d	[mm]	50	50	50	50	50	50
LURO 814	d	[mm]	-	-	-	60	60	60
LURO 814	d	[mm]	60	60	80	60	60	80
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/(m² K)]	0.26	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15
Wärmeschutz im Sommer								
Wärmespeicherfähigkeit (mit R_{si}) [H01]	$K_{l,oben}$	[Wh/m² K]	13	13	13	13	13	13
Schalldämmung								
Bewertetes Schalldämm-Mass [C04]	R_w	ca. [dB]	65	65	65	65	65	65
Spektrum-Anpassungswerte	(C;Ctr)	[dB]	(-2;-9)	(-2;-9)	(-2;-9)	(-2;-9)	(-2;-9)	(-2;-9)
Bewerteter Norm-Trittschallpegel [C04]	L'_{nw}	[dB]	42	42	42	42	42	42
Spektrum-Anpassungswerte	(C _i)	[dB]	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)
Brandschutz								
Feuerwiderstand [F01]	-	[Minuten]	120	120	120	120	120	120
Ökologie								
Umweltbelastungspunkte [I01] [I02]	UBP'21	[Pt/(m² a)]	3543	3640	3737	3834	3931	4029
Anteil Dämmung	-	[%]	16	19	21	23	25	27

[C04] Beurteilungsgrundlagen: Saint-Gobain Isover AG.
[F01] Brandschutzregister VKF, allgemein anerkannte Bauprodukte.
[G06] $Q_k = 2 \text{ kN}$; $d \geq 50 \text{ mm}$ für C30-F6 und $\geq 45 \text{ mm}$ für C35-F7 (SIA 251).
[G07] $Q_k = 4 \text{ kN}$; $d \geq 70 \text{ mm}$ für C30-F6 und $\geq 65 \text{ mm}$ 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: $U \leq 0.25, \leq 0.20, \leq 0.15, \leq 0.10 \text{ W/(m² K)}$. 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