

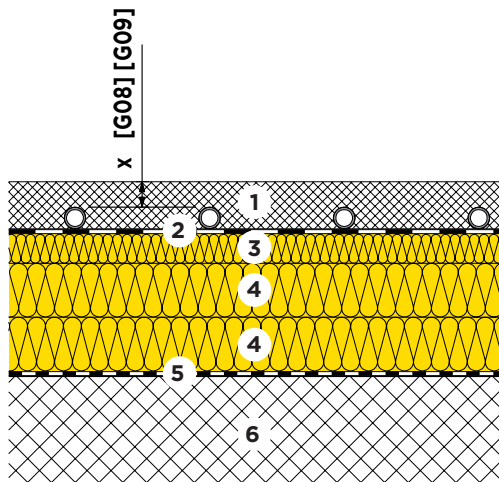
Massivdecken und Böden

Decke über unbeheizten Räumen

Calciumsulfatfliessestrich mit Bodenheizung
Optimierte Schalldämmung / Mit Installationsebene



32-310



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

Calciumsulfatfliessestrich [G08] [G09]	d	[mm]	70	70	70	70	70	
ISOCALOR	d	[mm]	43	22	22	22	43	
LURO 814	d	[mm]	-	60	60	80	80	
LURO 814	d	[mm]	80	60	80	80	80	

Wärmeschutz im Winter [Z01]				SIA 380/1	SIA 380/1	HFM 2015	HFM 2015	
Wärmedurchgangskoeffizient	U	[W/(m² K)]	0.27	0.23	0.21	0.18	0.17	
Wärmeschutz im Sommer								
Wärmespeicherfähigkeit (mit R_{si}) [H01]	$K_{l,oben}$	[Wh/m² K]	13	13	13	13	13	
Schalldämmung								
Bewertetes Schalldämm-Mass [C04]	R_w	[dB]	65	65	65	65	65	
Spektrum-Anpassungswerte	(C;Ctr)	[dB]	(-2;-9)	(-2;-9)	(-2;-9)	(-2;-9)	(-2;-9)	
Bewerteter Norm-Trittschallpegel [C04]	L'_{nw}	[dB]	42	42	42	42	42	
Spektrum-Anpassungswerte	(C _i)	[dB]	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	
Brandschutz								
Feuerwiderstand [F01]	-	[Minuten]	120	120	120	120	120	
Ökologie								
Umweltbelastungspunkte [I01] [I02]	UBP'21	[Pt/(m² a)]	3845	3937	4034	4131	4233	
Anteil Dämmung	-	[%]	19	21	23	25	27	

[C04] Beurteilungsgrundlagen: Saint-Gobain Isover AG.

[F01] Brandschutzregister VKF, allgemein anerkannte Bauprodukte.

[G08] $Q_k = 2 \text{ kN}$: leitungsfreier Querschnitt $\geq 55 \text{ mm}$ für C30-F6 und C35-F7 (SIA 251).

[G09] $Q_k = 4 \text{ kN}$: leitungsfreier Querschnitt $\geq 85 \text{ mm}$ für C30-F6 und 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