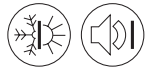


Massivdecken und Böden

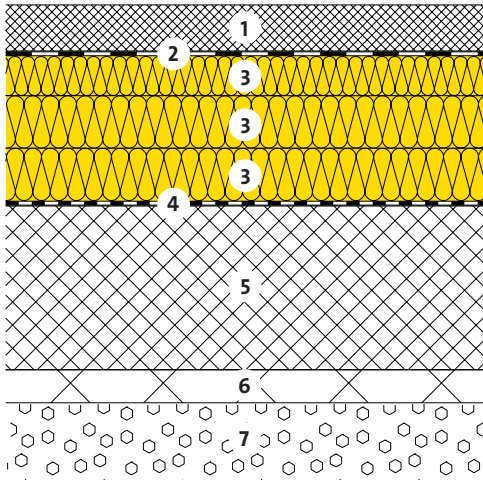
Boden über Erdreich



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]				STANDARD	ADVANCED	ADVANCED	ADVANCED	PREMIUM
Wärmedurchgangskoeffizient	U	[W/(m ² K)]	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15
Wärmeschutz im Sommer								
Wärmespeicherfähigkeit (mit R_{si}) [H01]	$K_{t,oben}$	[Wh/m ² K]	15	15	15	15	15	15
Schalldämmung								
Bewerteter Norm-Trittschallpegel [C04]	L'_{nw}	[dB]	42	42	42	42	42	42
Spektrum-Anpassungswerte	(C _i)	[dB]	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)
Ökologie								
Umweltbelastungspunkte [I01] [I02]	UBP	[Pt/(m ² a)]	3008	3077	3145	3214	3283	3352
Anteil Dämmung	-	[%]	14	16	17	19	21	23

[C04] Beurteilungsgrundlagen: Saint-Gobain Isover AG.

[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] STANDARD, ADVANCED, PREMIUM, EXCELLENCE; siehe Infoblatt "Isover-Referenzklassen".

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

1.1.2021