

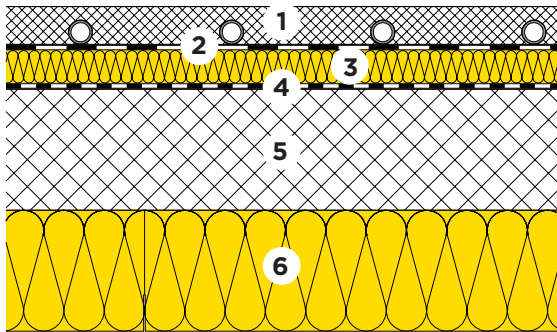
Massivdecken und Böden

Decke über unbeheizten Räumen

Calciumsulfatfliesestrich / Zementestrich
Mit Deckendämmung



32-340



- 1 Calciumsulfatfliesestrich / Zementestrich
- 2 Dampfbremse
- 3 Wärme- und Schalldämmung
ISOCALOR, $\lambda_D = 0.035 \text{ W/(m K)}$
- 4 PE-Schutzfolie 0.2 mm
- 5 Beton 16 cm
- 6 Wärme- und Schalldämmung
THERMO-PLUS, $\lambda_D = 0.031 \text{ W/(m K)}$

Calciumsulfatfliesestrich / Zementestrich mit Bodenheizung [G01]	d	[mm]	70	70	70	70	70	70
ISOCALOR	d	[mm]	43	43	43	43	43	43
THERMO-PLUS	d	[mm]	100	120	140	160	180	200

Wärmeschutz im Winter [Z01]			SIA 380/1	HFM 2015	HFM 2015	Niedrigenergie	Niedrigenergie	Niedrigenergie
Wärmedurchgangskoeffizient	U	[W/(m² K)]	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13
Wärmeschutz im Sommer								
Wärmespeicherfähigkeit (mit R_{si}) [H01]	$K_{i,oben}$	[Wh/m² K]	13	13	13	13	13	13
Schalldämmung								
Bewertetes Schalldämm-Mass [C04]	R_w	[dB]	62	62	62	62	62	62
Spektrum-Anpassungswerte	(C;Ctr)	[dB]	(-1;-7)	(-1;-7)	(-1;-7)	(-1;-7)	(-1;-7)	(-1;-7)
Bewerteter Norm-Trittschallpegel [C04]	L'_{nw}	[dB]	45	45	45	45	45	45
Spektrum-Anpassungswerte	(C _i)	[dB]	(-4)	(-4)	(-4)	(-4)	(-4)	(-4)
Brandschutz								
Feuerwiderstand [F01]	-	[Minuten]	120	120	120	120	120	120
Ökologie								
Umweltbelastungspunkte [I01] [I02]	UBP'21	[Pt/(m² a)]	3619	3676	3732	3789	3845	3901
Anteil Dämmung	-	[%]	14	15	16	17	19	20

[C04] Beurteilungsgrundlagen: Saint-Gobain Isover AG.
 [F01] Brandschutzregister VKF, allgemein anerkannte Bauprodukte.
 [G01] Beanspruchungskategorie, Nenndicke und Festigkeitsklasse gemäss 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