

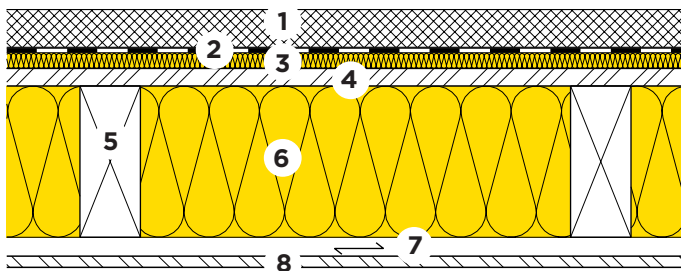
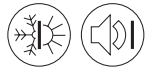
Deckenkonstruktionen – Holzbau

Decke über unbeheizten Räumen

Holzbalkendecke
Deckenverkleidung OSB



33-300



- 1 Calciumsulfatfließestrich / Zementestrich
- 2 **FLAMMEX N**
- 3 Wärme- und Schalldämmung
PS 81, $\lambda_D = 0.032 \text{ W/(m K)}$
- 4 Holzwerkstoffplatte 25 mm
- 5 Balkenlage
- 6 Wärme- und Schalldämmung
SWISSROLL 030, $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$
- 7 Lattung
- 8 OSB 15 mm

Calciumsulfatfließestrich / Zementestrich [G01]	d	[mm]	50	50	50	50	50	50
PS 81	d	[mm]	20	20	20	20	20	20
SWISSROLL 030	d	[mm]	140	160	180	200	220	240

Wärmeschutz im Winter und Sommer			SIA 380/1	HFM 2015	HFM 2015	HFM 2015	HFM 2015	Niedrigenergie
Wärmedurchgangskoeffizient:								
- inklusive Wärmebrücken [A13]	U	[W/(m² K)]	0.22	0.20	0.19	0.18	0.16	0.15
- ohne Wärmebrücken	U ₀	[W/(m² K)]	0.18	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12
Wärmeschutz im Sommer								
Wärmespeicherfähigkeit (mit R _{si}) [H01]	K _{l,oben}	[Wh/m² K]	13	13	13	13	13	13
Schalldämmung								
Bewerteter Norm-Trittschallpegel [C04]	L' _{nw}	[dB]	60	60	60	60	60	60
Spektrum-Anpassungswerte	(C _i)	[dB]	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)
Ökologie								
Umweltbelastungspunkte [I01] [I02]	UBP'21	[Pt/(m² a)]	1692	1719	1745	1771	1797	1823
Anteil Dämmung	-	[%]	10	11	12	12	13	13

[A13] Achsabstand Balkenlage 650 mm, Balkenbreite 100 mm.
 [C04] Beurteilungsgrundlagen: Saint-Gobain Isover AG.
 [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.

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

8.08.2023