

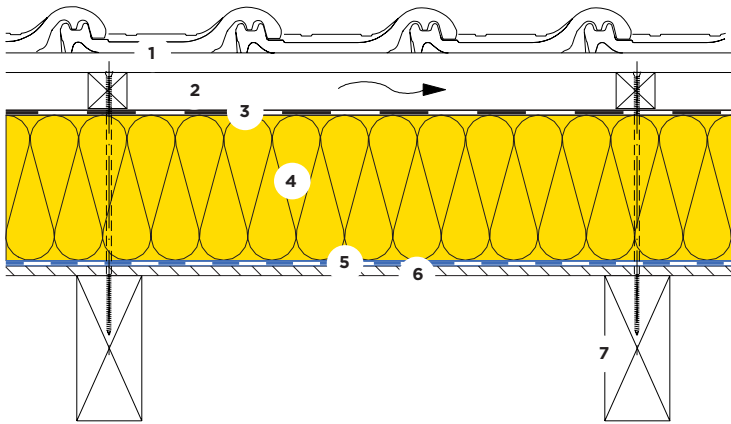
Geneigte Dächer- Dämmung über dem Tragwerk Übersparrendämmung



12-200



Doppelgewindeschrauben
Dämmung einlagig



- 1 Tondachziegel / Dachlattung
- 2 Konterlattung / Hinterlüftung
- 3 Unterdachbahn gem. SIA 232/1, z.B. VARIO STORM S50
- 4 Wärme- und Schalldämmung ISOHERM 034, $\lambda_D = 0.034 \text{ W/(m K)}$
- 5 Dampfbremse / Luftdichtung VARIO KM SUPRAPLEX SKS
- 6 Holzschalung 20 mm
- 7 Doppelgewindeschraube V-förmig angeordnet

ISOHERM 034	d	[mm]	140	160	180	200	120	120
ISOHERM 034	d	[mm]	-	-	-	-	100	120

Wärmeschutz im Winter und Sommer [Z01]			SIA 380/1	SIA 380/1	HFM 2015	HFM 2015	HFM 2015	Niedrigenergie
Wärmedurchgangskoeffizient:								
- inklusive Wärmebrücken [B04]	U	[W/(m ² K)]	0.24	0.22	0.19	0.18	0.16	0.15
- ohne Wärmebrücken	U ₀	[W/(m ² K)]	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.14
Wärmeschutz im Sommer								
Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient	U ₂₄	[W/(m ² K)]	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20
Wärmespeicherfähigkeit (mit R _{si})	κ _i	[Wh/m ² K]	7	7	7	7	7	7
Schalldämmung								
Bewertetes Schalldämm-Mass [C03]	R _w	[dB]	44	48	48	48	48	48
Spektrum-Anpassungswerte	(C;Ctr)	[dB]	(-3.-9)	(-3.-10)	(-3.-10)	(-3.-10)	(-3.-10)	(-3.-10)
Ökologie								
Umweltbelastungspunkte [I01] [I02]	UBP'21	[Pt/(m ² a)]	1026	1080	1135	1190	1245	1300
Anteil Dämmung	-	[%]	37	41	44	46	49	51

[B04] 2.1 Schrauben pro m².

[C03] Beurteilungsgrundlagen: LIGNUM, DIN 4109-33:2016, www.dataholz.com.

[I01] Beurteilungsgrösse des Bundesamtes für Umwelt BAFU.

[I02] Weitere Kennzahlen zur ökologischen Qualität des Bauteils siehe EcoSai-Datei.

[Z01] Dämmstandards: U ≤ 0.25, ≤ 0.20, ≤ 0.15, ≤ 0.10 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.

17.12.2025