

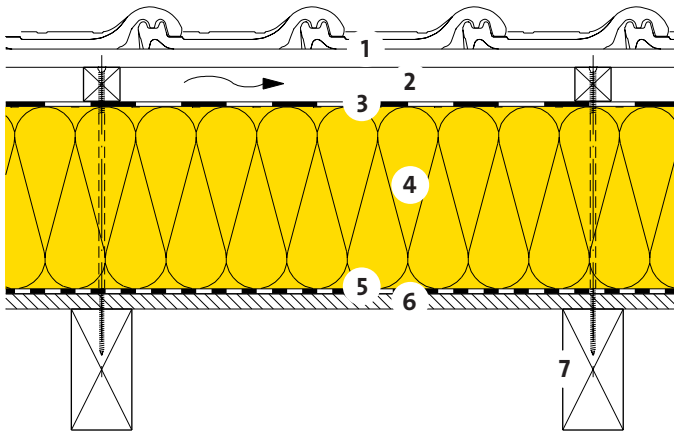
# Geneigte Dächer- Dämmung über dem Tragwerk Übersparrendämmung



12-200



Doppelgewindeschrauben  
Dämmung einlagig



- 1 Tondachziegel / Dachlattung
- 2 Konterlattung / Hinterlüftung
- 3 Unterdachbahn gem. SIA 232/1, z.B. INTEGRA ZUB
- 4 Wärme- und Schalldämmung ISOTHERM 034,  $\lambda_D = 0.034 \text{ W/(m K)}$
- 5 Dampfbremse / Luftdichtung FLAMMEX SR
- 6 Holzschalung 20 mm
- 7 Doppelgewindeschraube V-förmig angeordnet

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

Wärmeschutz im Winter und Sommer [Z01]			STANDARD	STANDARD	ADVANCED	ADVANCED	ADVANCED	PREMIUM
Wärmedurchgangskoeffizient:								
- inklusive Wärmebrücken [B04]	U	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.24	0.22	0.19	0.18	0.16	0.15
- ohne Wärmebrücken	U <sub>0</sub>	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.14
Wärmeschutz im Sommer								
Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient	U <sub>24</sub>	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.09
Wärmespeicherfähigkeit (mit R <sub>si</sub> )	κ <sub>i</sub>	[Wh/m <sup>2</sup> K]	7	7	7	7	7	7
Schalldämmung								
Bewertetes Schalldämm-Mass [C03]	R <sub>w</sub>	[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	[Pt/(m <sup>2</sup> a)]	660	699	738	776	815	854
Anteil Dämmung	-	[%]	41	44	47	50	52	54

[B04] 2.1 Schrauben pro m<sup>2</sup>.

[C03] Beurteilungsgrundlagen: LIGNUM, DIN 4109-33:2016, www.dataholz.com. R<sub>w</sub> für Dachschiefer und Betondachziegel: + 2 dB.

[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.

1.1.2019