

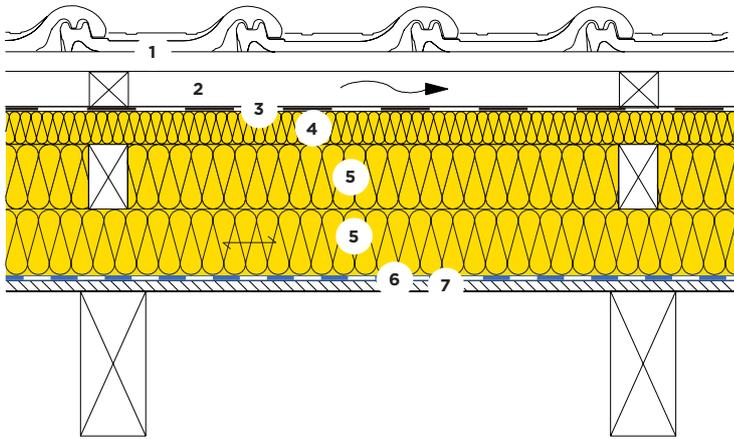
# Geneigte Dächer- Dämmung über dem Tragwerk Übersparrendämmung



12-600



Dämmung zwischen Lattung  
Unterdachdämmplatte ISORIGID



- 1 Tondachziegel / Dachlattung
- 2 Konterlattung / Hinterlüftung
- 3 Unterdachbahn gem. SIA 232/1, z.B. INTEGRA ZUB
- 4 Unterdachdämmplatte ISORIGID,  $\lambda_D = 0.036 \text{ W/(m K)}$
- 5 Wärme- und Schalldämmung PB M 030,  $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$
- 6 Dampfbremse / Luftdichtung VARIO KM SUPRAPLEX SKS
- 7 Holzschalung 20 mm

ISORIGID	d	[mm]	60	60	60	60	60	60
PB M 030	d	[mm]	60	80	80	100	100	140
PB M 030	d	[mm]	60	60	80	80	100	140

Wärmeschutz im Winter und Sommer [Z01]			HFM 2015	HFM 2015	Niedrigenergie	Niedrigenergie	Niedrigenergie	Niedrigenergie
Wärmedurchgangskoeffizient:								
- inklusive Wärmebrücken [A02]	U	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13	0.10
- ohne Wärmebrücken	U <sub>0</sub>	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.17	0.15	0.14	0.12	0.12	0.09
Wärmeschutz im Sommer								
Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient	U <sub>24</sub>	[W/(m <sup>2</sup> K)]	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20
Wärmespeicherfähigkeit (mit R <sub>si</sub> )	κ <sub>i</sub>	[Wh/m <sup>2</sup> K]	5	5	5	5	5	5
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'21	[Pt/(m <sup>2</sup> a)]	1171	1205	1260	1276	1312	1453
Anteil Dämmung	-	[%]	43	45	47	47	48	51

[A02] Achsabstand untere Lattung 1250 mm, obere Lattung 650 mm, Lattenbreite 60 mm.

[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:  $U \leq 0.25, \leq 0.20, \leq 0.15, \leq 0.10 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$ . 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