

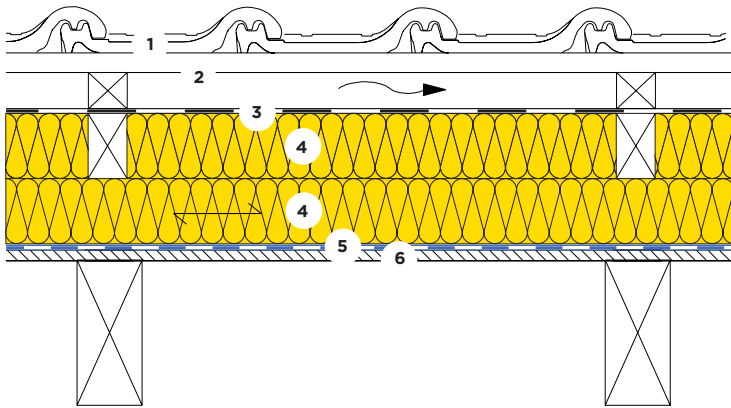
Toitures inclinées- Isolation sur structure porteuse Isolation sur chevrons



12-300



Isolation entre lattes
Isolation résistante à la compression



- 1 Tuile en terre cuite / Lattage
- 2 Contre-latte / Vide d'aération
- 3 Sous-couverture souple selon SIA 232/1, p.ex. VARIO STORM S50
- 4 Isolation thermique et phonique ISO THERM 034, $\lambda_D = 0.034 \text{ W/(m K)}$
- 5 Pare-vapeur / Etanchéité à l'air VARIO KM SUPRAPLEX SKS
- 6 Lambrissage 20 mm

ISO THERM 034	d	[mm]	80	100	120	140	160	200
ISO THERM 034	d	[mm]	80	100	120	120	160	200
Protection thermique d'hiver et d'été [Z01]			SIA 380/1	ModEnHa 2015	à faible consom. d'énergie	à faible consom. d'énergie	à faible consom. d'énergie	à très faible consom. d'énergie
Coefficient de transmission de chaleur:								
- avec ponts thermiques [A03]	U	[W/(m ² K)]	0.23	0.18	0.15	0.14	0.12	0.09
- sans ponts thermiques	U ₀	[W/(m ² K)]	0.20	0.16	0.14	0.13	0.10	0.08
Protection thermique d'été								
Coef. de transm. de chaleur dynamique	U ₂₄	[W/(m ² K)]	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20
Capacité thermique (avec R _{si})	κ _i	[Wh/m ² K]	7	7	7	7	7	7
Isolation phonique								
Indice d'affaibl. acoustique pondéré [C03]	R _w	[dB]	48	48	48	48	48	48
Terme d'adaptation du spectre	(C;Ctr)	[dB]	(-3.-10)	(-3.-10)	(-3.-10)	(-3.-10)	(-3.-10)	(-3.-10)
Écologie								
Indice de charge polluante [I01] [I02]	UBP'21	[Pt/(m ² a)]	1092	1205	1318	1376	1543	1769
Part de l'isolation	-	[%]	37	42	47	49	53	58

[A03] Entre-axe latte inférieure 1260 mm, latte supérieure 660 mm, largeur de lattes 60 mm.

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

[I01] Valeur de classement de l'office fédéral de l'environnement OFEV.

[I02] D'autres valeurs de classement écologique voir fichier EcoSai.

[Z01] Standards d'isolation: $U \leq 0.25, \leq 0.20, \leq 0.15, \leq 0.10 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$. Explications voir brochure "Renovation".

Ces données correspondent à l'état de la technique actuelle et se réfèrent uniquement aux produits ISOVER. Sous réserve de modifications techniques.