

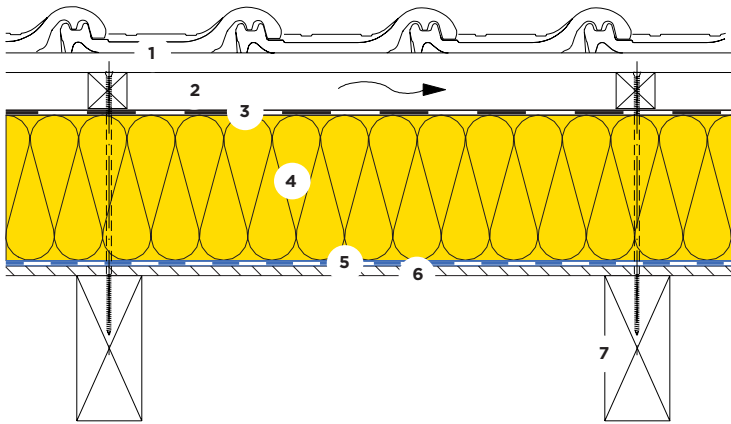
Toitures inclinées- Isolation sur structure porteuse Isolation sur chevrons



12-200



Vis à double pas
Isolation en une couche



- 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 ISOTHERM 034, $\lambda_D = 0.034 \text{ W}/(\text{m K})$
- 5 Pare-vapeur / Etanchéité à l'air VARIO KM SUPRAPLEX SKS
- 6 Lambrissage 20 mm
- 7 Vis à double pas ordonnées en V

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

Protection thermique d'hiver et d'été [Z01]			SIA 380/1	SIA 380/1	ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	à faible consom. d'énergie
Coefficient de transmission de chaleur:								
- avec ponts thermiques [B04]	U	[W/(m ² K)]	0.24	0.22	0.19	0.18	0.16	0.15
- sans ponts thermiques	U ₀	[W/(m ² K)]	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.14
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]	44	48	48	48	48	48
Terme d'adaptation du spectre	(C;Ctr)	[dB]	(-3.-9)	(-3.-10)	(-3.-10)	(-3.-10)	(-3.-10)	(-3.-10)
Écologie								
Indice de charge polluante [I01] [I02]	UBP'21	[Pt/(m ² a)]	1026	1080	1135	1190	1245	1300
Part de l'isolation	-	[%]	37	41	44	46	49	51

[B04] 2.1 vis par m².

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