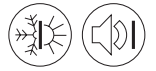


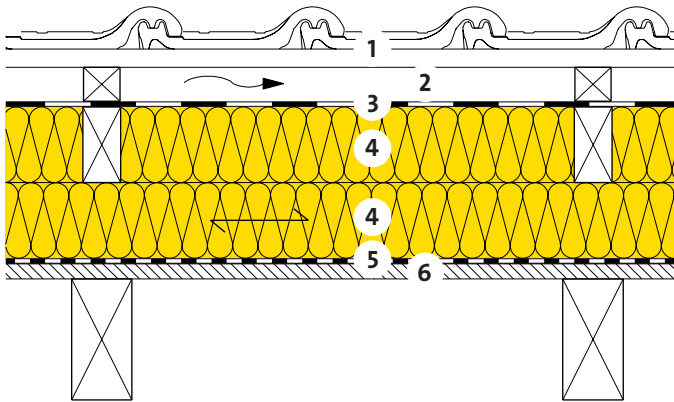
# Toitures inclinées- Isolation sur structure porteuse Isolation sur chevrons



12-500



Isolation entre lattes  
Isolation non porteuse



- 1 Tuile en terre cuite / Lattage
- 2 Contre-latte / Vide d'aération
- 3 Sous-couverture souple selon SIA 232/1, p.ex. INTEGRA ZUB
- 4 Isolation thermique et phonique PB M 030,  $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$
- 5 Pare-vapeur / Etanchéité à l'air VARIO KM SUPRAPLEX SKS
- 6 Lambrissage 20 mm

PB M 030	d	[mm]	80	100	120	140	160	200
PB M 030	d	[mm]	80	100	120	120	160	200

Protection thermique d'hiver et d'été [Z01]			ADVANCED	ADVANCED	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM	EXCELLENCE
Coefficient de transmission de chaleur:								
- avec ponts thermiques [A02]	U	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.20	0.17	0.14	0.13	0.11	0.09
- sans ponts thermiques	U <sub>0</sub>	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.18	0.14	0.12	0.11	0.09	0.07
Protection thermique d'été								
Coef. de transm. de chaleur dynamique	U <sub>24</sub>	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.16	0.12	0.10	0.09	0.06	0.04
Capacité thermique (avec R <sub>si</sub> )	κ <sub>i</sub>	[Wh/m <sup>2</sup> K]	7	7	7	7	7	7
Isolation phonique								
Indice d'affaibl. acoustique pondéré [C03]	R <sub>w</sub>	[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	[Pt/(m <sup>2</sup> a)]	618	675	732	760	847	961
Part de l'isolation	-	[%]	29	34	37	39	43	47

[A02] Entre-axe latte inférieure 1250 mm, latte supérieure 650 mm, largeur de lattes 60 mm.  
 [C03] Sources: LIGNUM, DIN 4109-33:2016, www.dataholz.com. R<sub>w</sub> pour l'ardoise et tuile béton: + 2 dB.  
 [I01] Valeur de classement de l'office fédéral de l'environnement OFEV.  
 [I02] D'autres valeurs de classement écologique voir fichier EcoSai.  
 [Z01] STANDARD, ADVANCED, PREMIUM, EXCELLENCE; voir fiche info "Classes de référence ISOVER".

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

1.1.2021