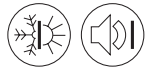


Toitures inclinées - Isolation dans la structure porteuse

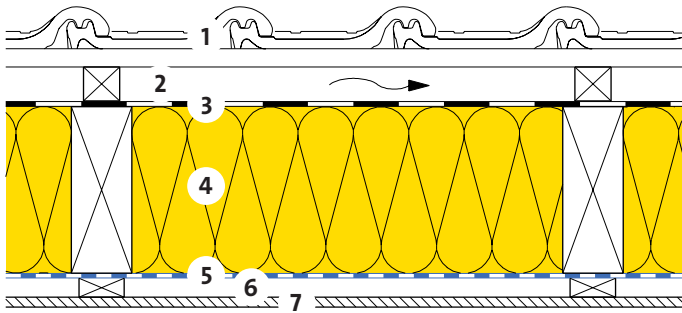
Isolation entre chevrons



11-300



Sans couche d'isolation supplémentaire
Revêtement lambris



- 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 ISOCONFORT 032 PR, $\lambda_D = 0.032 \text{ W/(m K)}$
- 5 Pare-vapeur / Etanchéité à l'air VARIO XTRA
- 6 Lattage / Tubes électriques
- 7 Lambrisage 13 mm

ISOCONFORT 032 PR	d	[mm]	-	-	-	-	140	160
ISOCONFORT 032 PR	d	[mm]	180	200	220	240	140	140

Protection thermique d'hiver et d'été [Z01]			STANDARD	STANDARD	ADVANCED	ADVANCED	ADVANCED	PREMIUM
Coefficient de transmission de chaleur:								
- avec ponts thermiques [A01]	U	[W/(m ² K)]	0.23	0.21	0.20	0.18	0.16	0.15
- sans ponts thermiques	U ₀	[W/(m ² K)]	0.16	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10
Protection thermique d'été								
Coef. de transm. de chaleur dynamique	U ₂₄	[W/(m ² K)]	0.14	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07
Capacité thermique (avec R _{si})	κ _i	[Wh/m ² K]	5	5	5	5	5	5
Isolation phonique								
Indice d'affaibl. acoustique pondéré [C03]	R _w	[dB]	45	45	45	46	46	46
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 ² a)]	599	627	655	683	739	767
Part de l'isolation	-	[%]	23	24	26	27	29	30

[A01] Entre-axe chevrons 650 mm, largeur 100 mm.

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