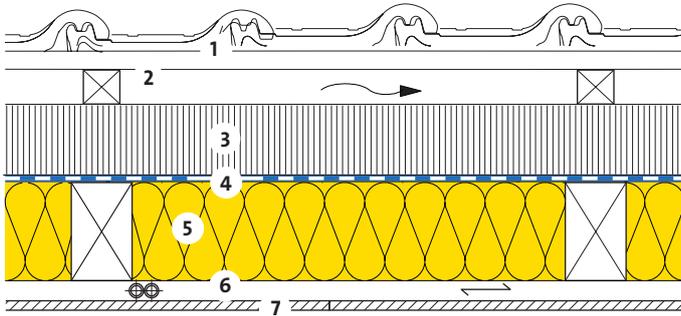


Assainissement depuis l'extérieur - Variante 1
Avec couche d'isolation supplémentaire ISOPROTECT



- 1 Tuile en terre cuite / Lattage
- 2 Contre-latte / Vide d'aération
- 3 Sous-couverture: Panneaux de fibres de bois ISOPROTECT, $\lambda_D = 0.046 \text{ W/(m K)}$
- 4 Pare-vapeur / Etanchéité à l'air VARIO KM SUPRAPLEX SKS
- 5 Isolation thermique et phonique UNIROLL 034, $\lambda_D = 0.034 \text{ W/(m K)}$
- 6 Lattage / Tubes électriques
- 7 Panneau de plâtre 12.5 mm

ISOPROTECT	d	[mm]	80	100	100	
UNIROLL 034	d	[mm]	120	120	140	

Protection thermique d'hiver et d'été [Z01]			STANDARD	ADVANCED	ADVANCED	
Coefficient de transmission de chaleur:						
- avec ponts thermiques [A01] [B04]	U	[W/(m ² K)]	0.21	0.20	0.18	
- sans ponts thermiques	U ₀	[W/(m ² K)]	0.18	0.17	0.15	
Protection thermique d'été						
Coef. de transm. de chaleur dynamique	U ₂₄	[W/(m ² K)]	0.07	0.06	0.05	
Capacité thermique (avec R _{si})	κ _i	[Wh/m ² K]	4	4	4	
Isolation phonique						
Indice d'affaibl. acoustique pondéré [C03]	R _w	[dB]	52	52	52	
Terme d'adaptation du spectre	(C;Ctr)	[dB]	(-2;-8)	(-2;-8)	(-2;-8)	
Écologie						
Indice de charge polluante [I01] [I02] [I03]	UBP	[Pt/(m ² a)]	652	729	740	
Part de l'isolation	-	[%]	10	9	10	

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

[B04] 2,1 vis par m².

[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.

[I03] Indice de charge polluante des nouveaux composants.

[Z01] STANDARD, ADVANCED, PREMIUM, EXCELLENCE; voir fiche info "Classes de référence ISOVER".

[1] Le comportement à l'humidité doit être contrôlé en fonction des particularités de l'objet.

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