

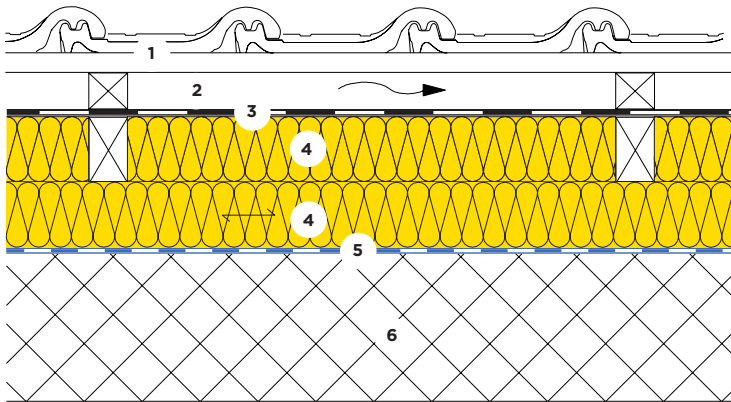
Toitures inclinées- Isolation sur structure porteuse Isolation sur construction en béton



12-700



Sans couche isolante suppl. intérieure / Exigence phonique accrue
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 FLAMMEX SR
- 6 Béton 18 cm

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	ModEnHa 2015	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	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10
- 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]	24	24	24	24	24	24
Isolation phonique								
Indice d'affaibl. acoustique pondéré [C04]	R _w	env. [dB]	63	64	64	65	65	65
Écologie								
Indice de charge polluante [I01] [I02]	UBP'21	[Pt/(m ² a)]	3718	3830	3943	3999	4169	4394
Part de l'isolation	-	[%]	11	13	16	17	20	23

[A03] Entre-axe latte inférieure 1260 mm, latte supérieure 660 mm, largeur de lattes 60 mm.
 [C04] Sources: Saint-Gobain Isover SA.
 [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.