

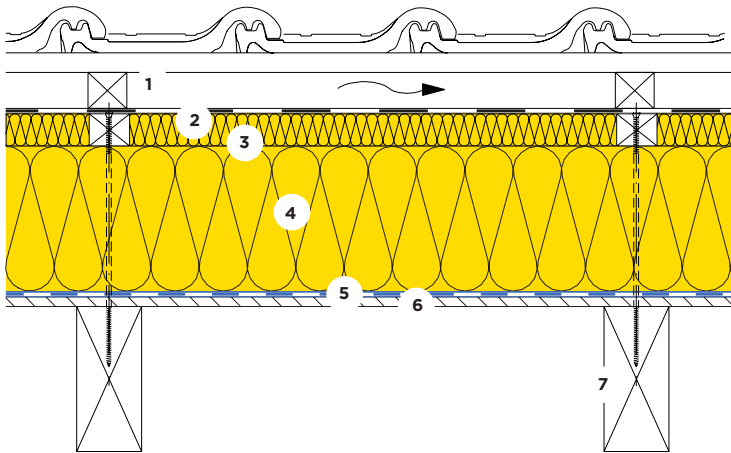
Toitures inclinées- Isolation sur structure porteuse Isolation sur chevrons



12-205



Vis à double pas
Isolation en deux couches



- 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, $\lambda_D = 0.034 \text{ W/(m K)}$
- 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] | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 200 |
| ISOTHERM 034 | d | [mm] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |

| Protection thermique d'hiver et d'été [Z01] | | | ModEnHa 2015 | à faible consom. d'énergie | à faible consom. d'énergie | à faible consom. d'énergie | à faible consom. d'énergie | à très faible consom. d'énergie |
|---|-----------------|-------------------------|--------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| Coefficient de transmission de chaleur: | | | | | | | | |
| - avec ponts thermiques [A06] [B04] | U | [W/(m ² K)] | 0.15 | 0.14 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.10 |
| - sans ponts thermiques | U ₀ | [W/(m ² K)] | 0.14 | 0.13 | 0.12 | 0.11 | 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] | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Isolation phonique | | | | | | | | |
| Indice d'affaibl. acoustique pondéré | R _w | [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'21 | [Pt/(m ² a)] | 1307 | 1365 | 1423 | 1481 | 1539 | 1772 |
| Part de l'isolation | - | [%] | 49 | 50 | 52 | 53 | 54 | 57 |

[A06] Entre-axe lattages 650 mm, largeur de lattes 60 mm.

[B04] 2.1 vis par m².

[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.