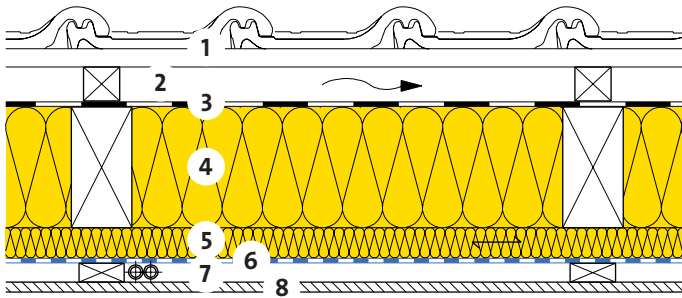


Avec couche d'isolation supplémentaire intérieure
Revêtement lambris



- 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, $\lambda_D = 0.032 \text{ W}/(\text{m K})$
- 5 Isolation thermique et phonique PB M 030, $\lambda_D = 0.030 \text{ W}/(\text{m K})$
- 6 Pare-vapeur / Etanchéité à l'air VARIO XTRA
- 7 Lattage / Tubes électriques
- 8 Lambrissage 13 mm

| | | | | | | | | |
|-------------------|---|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ISOCONFORT 032 PR | d | [mm] | 160 | 160 | 180 | 180 | 200 | 260 |
| PB M 030 | d | [mm] | 40 | 60 | 60 | 80 | 100 | 140 |

| Protection thermique d'hiver et d'été [Z01] | | | ADVANCED | ADVANCED | ADVANCED | PREMIUM | PREMIUM | EXCELLENCE |
|---|-----------------|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|
| Coefficient de transmission de chaleur: | | | | | | | | |
| - avec ponts thermiques [A08] | U | [W/(m ² K)] | 0.20 | 0.18 | 0.16 | 0.15 | 0.13 | 0.10 |
| - sans ponts thermiques | U ₀ | [W/(m ² K)] | 0.15 | 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)] | 0.13 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.04 |
| 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] | 47 | 47 | 49 | 49 | 49 | 50 |
| Terme d'adaptation du spectre | (C;Ctr) | [dB] | (-3;-9) | (-3;-9) | (-3;-10) | (-3;-10) | (-3;-10) | (-3;-10) |
| Écologie | | | | | | | | |
| Indice de charge polluante [I01] [I02] | UBP | [Pt/(m ² a)] | 630 | 660 | 688 | 718 | 776 | 920 |
| Part de l'isolation | - | [%] | 27 | 28 | 30 | 32 | 34 | 38 |

[A08] Entre-axe chevrons 650 mm, largeur de chevrons 100 mm; entre-axe lattage 650 mm, largeur de lattes 60 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.