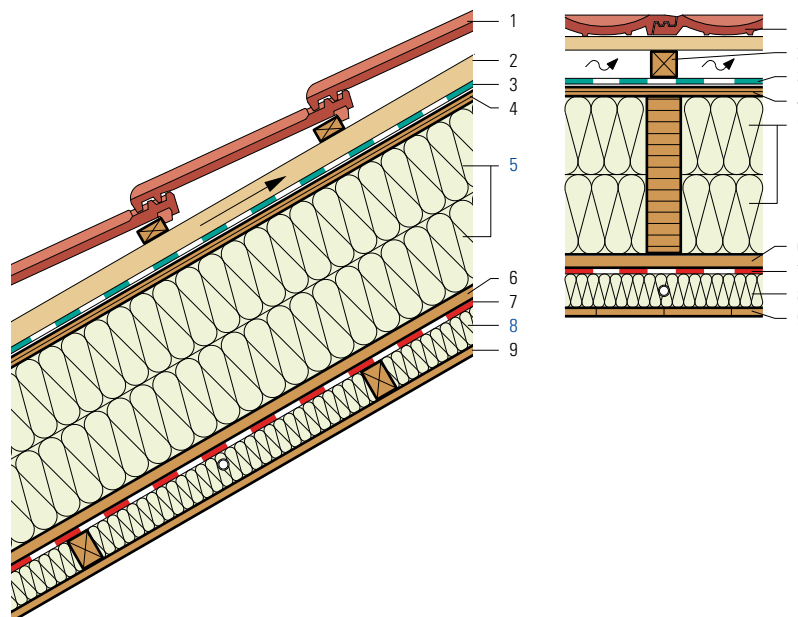


Elemento prefabbricato con isolamento supplementare

- 1 Copertura
- 2 Controlistonatura
- 3 Sottotetto permeabile al vapore
- 4 Pannello DWD di 16 mm
- 5 **Pannello isolante Flumroc SOLO** (H 115) o **pannello isolante Flumroc 1** (H 105)
- 6 Pannello a tre strati di 19 mm
- 7 Freno al vapore e strato impermeabile all'aria
- 8 **Pannello isolante Flumroc 3** (H 125)
- 9 Perlinatura



| Criteria | Unità | | | | |
|---|----------------------|---------|---------|---------|---------|
| Spessore isolante | mm | 240 | 280 | 320 | 360 |
| | | +40 | +40 | +40 | +40 |
| Coefficiente di conduttività termica U | | | | | |
| Valore medio secondo Norma SIA 180 | W/(m ² K) | 0.135 | 0.120 | 0.108 | 0.098 |
| Teorico, senza ponti termici | W/(m ² K) | 0.115 | 0.101 | 0.091 | 0.082 |
| Coefficiente dinamico di conduttività termica U ₂₄ | W/(m ² K) | 0.049 | 0.038 | 0.030 | 0.023 |
| Indice di fonoisolamento ponderato R _w | A ca. dB | 53* | 53* | 54* | 54* |
| Valori di correzione dello spettro C; C _{tr} | dB | -4; -11 | -4; -11 | -4; -11 | -4; -11 |

*con copertura di lastre d'ardesia +3dB

Principio di calcolo

Calcolo del coefficiente U:

Secondo SN EN ISO 6946.

Nei valori di fonoisolamento non si è tenuto conto delle trasmissioni sonore per via aerea.

Informazioni sulla costruzione

- Materiale isolante: **Pannello isolante Flumroc SOLO** (H 115) o **pannello isolante Flumroc 1** (H 105) montato nell'elemento di superficie in fabbrica.
- Strato interno obliquo rispetto all'elemento. **Pannello isolante Flumroc 3** (H 125) installato a filo fra i listelli.
La distanza fra i listelli deve essere adeguata al rivestimento interno.
- Freno al vapore e strato ermetico all'aria: le giunzioni e i punti marginali devono essere eseguiti a tenuta d'aria.
- Sottotetto: il prodotto deve essere permeabile al vapore.
- Progettazione ed esecuzione: in conformità della Norma SIA 232/1.