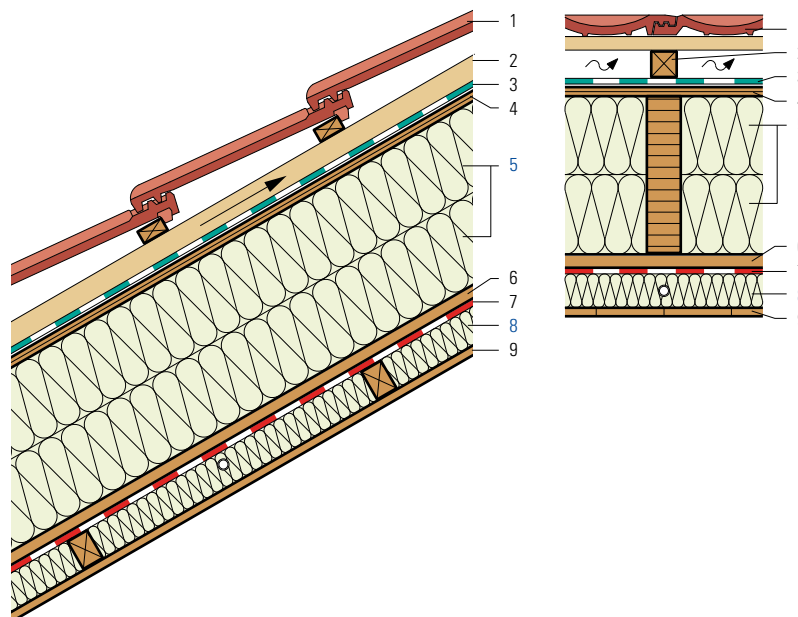


Elemento prefabbricato con isolamento supplementare

- 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.

