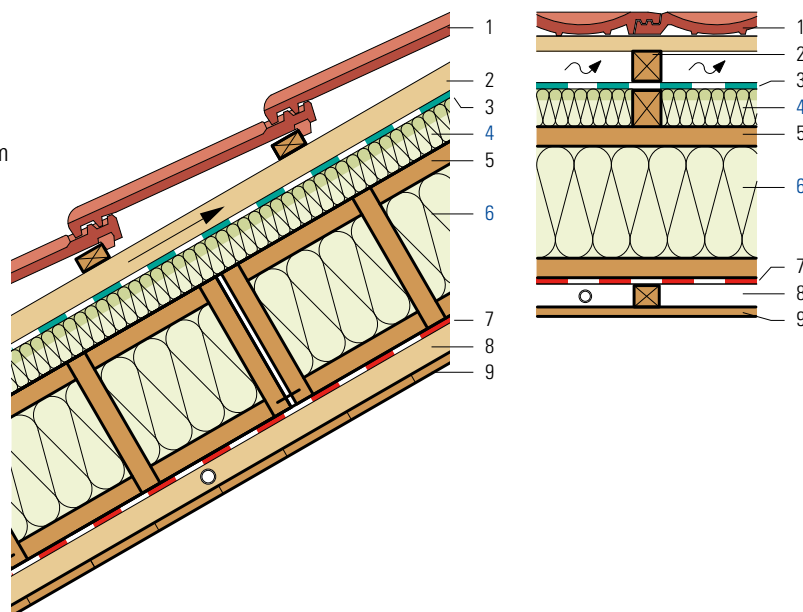


# Elemento di superficie con isolamento supplementare

- 1 Copertura
- 2 Controlistonatura
- 3 Guaina sottotetto permeabile al vapore
- 4 **Pannello isolante Flumroc PARA** (H 160) 60 mm
- 5 Elemento di superficie
- 6 **Pannello isolante Flumroc 1** (H 105)
- 7 Freno al vapore e strato impermeabile all'aria
- 8 Zona d'installazione
- 9 Perlinatura



Criteria	Unità	160	180	200	240	280	320
Altezza elemento		160	180	200	240	280	320
Spessore isolante nell'elemento	mm	100	120	140	180	220	260
Rivestimento isolante	mm	+60	+60	+60	+60	+60	+60
<b>Coefficiente di conduttività termica U</b>							
Valore medio secondo Norma SIA 180	W/(m <sup>2</sup> K)	0.225	0.207	0.191	0.167	0.148	0.133
Teorico, senza ponti termici	W/(m <sup>2</sup> K)	0.190	0.171	0.156	0.132	0.115	0.102
Coefficiente dinamico di conduttività termica U <sub>24</sub>	W/(m <sup>2</sup> K)	0.550	0.046	0.040	0.030	0.024	0.018
Indice di fonoisolamento ponderato R <sub>w</sub>	ca. dB	52*	52*	53*	53*	53*	54*
Valori di correzione dello spettro C; C <sub>tr</sub>	dB	-2; -8	-2; -8	-2; -8	-2; -8	-2; -8	-2; -8

\*con copertura di lastre d'ardesia +3 dB

## Principio di calcolo

Calcolo del coefficiente U:

in base a SN EN ISO 6946. Larghezza listelli 60 mm, interasse 595 mm.

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

## Informazioni sulla costruzione

- Materiale isolante: **pannello isolante Flumroc 1** (H 105) montato nell'elemento di superficie in fabbrica e **pannello isolante Flumroc PARA** (H 160) montato a filo fra i listelli.
- 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.

