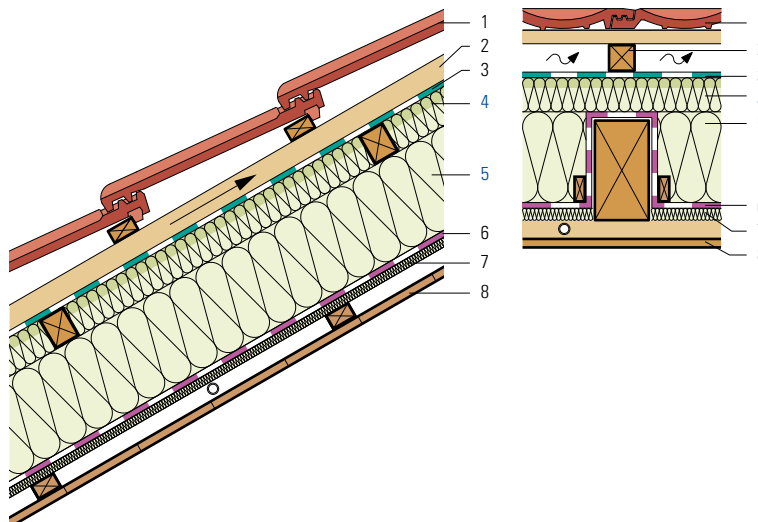


Risanamento dall'esterno, isolamento fra e sopra i correntini

- 1 Copertura
- 2 Controlistonatura
- 3 Guaina sottotetto ora permeabile al vapore
- 4 **Pannello isolante Flumroc PARA** (H 160)
- 5 **Pannello isolante Flumroc SOLO** (H 115) o **pannello isolante Flumroc 1** (H 105)
- 6 Freno al vapore e strato impermeabile all'aria con coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo variabile in funzione dell'umidità
- 7 **Pannello per pavimenti Flumroc** (H 170)
- 8 Rivestimento esistente



È necessario effettuare il calcolo con un programma validato.

Criteria	Unità						
Spessore isolante	mm	20	20	20	20	20	20
		+100	+140	+100	+140	+100	+140
		+60	+60	+80	+80	+100	+100
Coefficiente di conduttività termica U							
Valore medio secondo Norma SIA 180	W/(m ² K)	0.213	0.180	0.192	0.165	0.176	0.152
Teorico, senza ponti termici	W/(m ² K)	0.174	0.145	0.158	0.134	0.145	0.124
Coefficiente dinamico di conduttività termica U ₂₄	W/(m ² K)	0.154	0.120	0.130	0.102	0.109	0.085
Indice di fonoisolamento ponderato R _w	ca. dB	46*	46*	47*	48*	48*	49*
Valori di correzione dello spettro C; C _{tr}	dB	-3; -9	-3; -9	-3; -9	-3; -9	-3; -9	-3; -9

*con copertura di lastre d'ardesia +3dB

Principio di calcolo

Calcolo del coefficiente U:

In base a SN EN ISO 6946. Larghezza correntini 100 mm, interasse 600 mm.

Non è ammessa la procedura Glaser secondo la Norma SIA 180 come procedura di prova.

La prova della funzionalità a livello d'umidità deve essere effettuata con speciali programmi di simulazione convalidati come ad es. WUFI.

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

Informazioni sulla costruzione

- Materiale isolante: **pannello per pavimenti Flumroc** (H 170) di 20 mm come protezione del freno al vapore, **pannello isolante Flumroc SOLO** (H 115) o **pannello isolante Flumroc 1** (H 105) serrato fra i correntini, **pannello isolante Flumroc PARA** (H 160) installato fra i listelli.
- Freno al vapore e strato ermetico all'aria: le giunzioni e i punti marginali devono essere eseguiti a tenuta d'aria.
- Progettazione ed esecuzione: in conformità delle direttive del costruttore della guaina e della Norma SIA 232/1.

