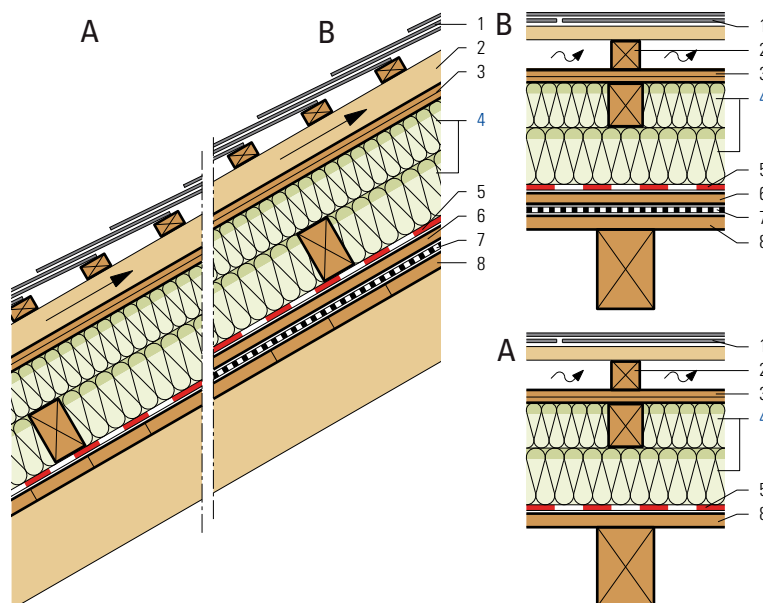


Isolamento sui correntini, a due strati fra i listelli, sottotetto a pannelli

- 1 Copertura
- 2 Controlistonatura
- 3 Sottotetto permeabile al vapore 22 mm
- 4 **Pannello isolante Flumroc PARA** (H 160)
- 5 Freno al vapore e strato impermeabile all'aria
- 6 Pannello truciolare di 16 mm*
- 7 Foglio fonoisolante*
- 8 Assito del tetto

*per requisiti acustici (esecuzione B)



Criteri	Unità								
Spessore isolante	mm	60	80	80	100	100	120	120	
		+60	+60	+80	+80	+100	+100	+120	
Coefficiente di conduttività termica U									
Valore medio secondo Norma SIA 180	W/(m ² K)	0.253	0.223	0.201	0.182	0.167	0.153	0.142	
Teorico, senza ponti termici	W/(m ² K)	0.228	0.201	0.180	0.163	0.148	0.137	0.126	
Coefficiente dinamico di conduttività termica U ₂₄	W/(m ² K)	0.190	0.157	0.131	0.108	0.089	0.073	0.060	
Indice di fonoisolamento ponderato R _w	A ca. dB	50**	50**	51**	51**	52**	52**	53**	
	B ca. dB	55**	55**	56**	56**	57**	57**	58**	
Valori di correzione dello spettro C; C _{tr}	A dB	-3; -8	-3; -8	-3; -8	-3; -8	-3; -8	-3; -8	-3; -9	
	B dB	-3; -9	-3; -9	-3; -9	-3; -10	-3; -10	-3; -10	-3; -10	

**con copertura di tegole -3dB

Principio di calcolo

Calcolo del coefficiente U:

In base a SN EN ISO 6946. Larghezza listelli 60 mm, interasse in basso 995 e in alto 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 PARA** (H 160) messo in posa a due strati a filo fra i listelli incrociati.
- Freno al vapore e strato ermetico all'aria: si devono utilizzare materiali resistenti all'umidità. Le giunzioni e i punti marginali devono essere eseguiti a tenuta d'aria.
- Progettazione ed esecuzione: in conformità della Norma SIA 232/1.
- **Prodotto di fissaggio** (L 225)