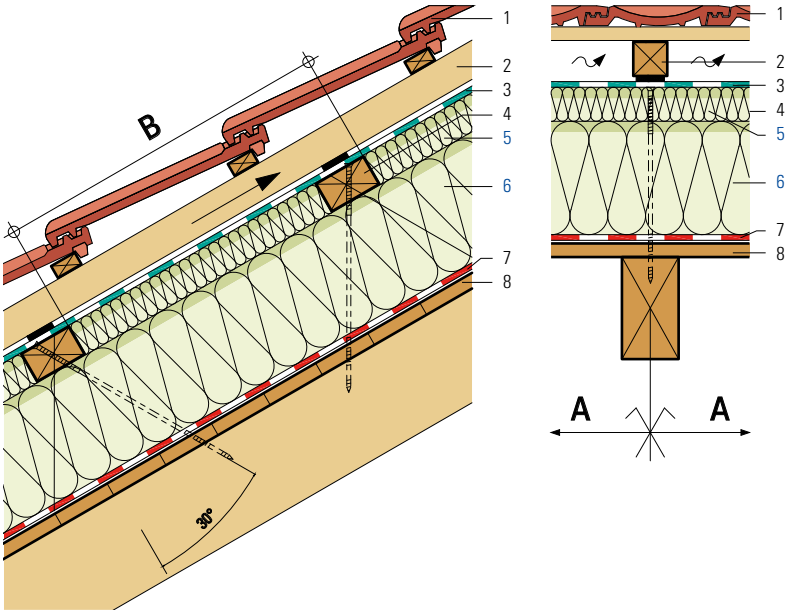
Isolamento sopra i correntini, tetto Eiger

1 Copertura
2 Controlistonatura
3 Guaina sottotetto permeabile al vapore
4. Listonatura di almeno 60/100 mm
5 Pannello isolante Flumroc PARA (H 160), 60 mm
6 Pannello isolante Flumroc PARA (H 160),
7 Freno al vapore e strato impermeabile all'aria
8 Assito del tetto

A = distanza fra i correntini
B = 700 o 600 mm, in funzione della base di calcolo



Criteri	Unità						
Spessore isolante	mm	140	160	180	200	220	240
		+60	+60	+ 60	+ 60	+ 60	+ 60
Coefficiente di conduttività termica U							
Valore medio secondo Norma SIA 180	W/(m² K)	**0.180**	**0.165**	**0.152**	**0.141**	**0.132**	**0.124**
Teorico, senza ponti termici	W/(m² K)	0.160	0.146	0.134	0.124	0.116	0.109
Coefficiente dinamico di conduttività termica U_{24}	W/(m² K)	0.109	0.089	0.073	0.060	0.049	0.040
Indice di fonoisolamento ponderato R_w	ca. dB	46*	46*	47*	47*	48*	49*
Valori di correzione dello spettro C; C_{tr}	dB	-3; -8	-3; -8	-3; -8	-3; -9	-3; -9	-3; -9

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

Calcolo del coefficiente U:
In base a SN EN ISO 6946: 2,2 viti al m².
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), primo strato sull'intera superficie. Secondo strato fra i listelli 60/100 mm.
- Esecuzione: L'interasse delle viti è determinato di caso in caso. Esso dipende dalla distanza fra i correntini, dalla distanza fra i listelli e dalla regione climatica.
- Una specifica dima nella gamma di vendita.
- Prodotto di fissaggio (L 215)
- Freno al vapore e strato ermetico all'aria: devono essere scelti tenendo conto delle caratteristiche fisico-edili del sottotetto. 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.

Con riserva di modifiche tecniche, errori di stampa e di composizione e omissioni.