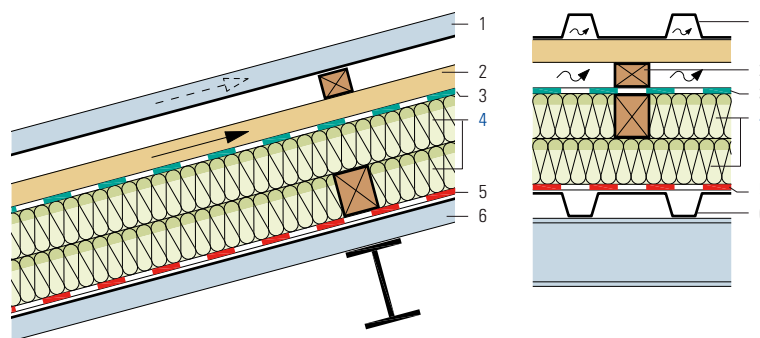


Isolamento fra profilati di lamiera, per capannoni riscaldati

- 1 Profilato di lamiera
- 2 Controlistona
- 3 Guaina sottotetto permeabile al vapore
- 4 **Pannello isolante Flumroc PARA** (H 160)
- 5 Freno al vapore e strato impermeabile all'aria
- 6 Profilato di lamiera



Criteri	Unità								
Spessore isolante	mm	80	100	100	120	120	140	140	
		+80	+80	+100	+100	+120	+120	+140	+140
Coefficiente di conduttività termica U									
Valore medio secondo Norma SIA 180	W/(m ² K)	0.231	0.206	0.187	0.170	0.157	0.145	0.135	
Teorico, senza ponti termici	W/(m ² K)	0.203	0.181	0.164	0.149	0.137	0.127	0.118	
Coefficiente dinamico di conduttività termica U ₂₄	W/(m ² K)	0.172	0.143	0.118	0.098	0.080	0.066	0.054	
Indice di fonoisolamento ponderato R _w	ca. dB	46	47	48	49	50	51	52	
Valori di correzione dello spettro C; C _{tr}	dB	-2; -8	-2; -8	-2; -8	-2; -8	-2; -9	-2; -9	-2; -9	

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) installato a due strati a filo fra i listelli incrociati.
- Freno al vapore: deve essere scelto tenendo conto delle caratteristiche fisico-edili del sottotetto. Si devono utilizzare materiali resistenti all'umidità.
A seconda del profilato di lamiera portante utilizzato, il freno vapore deve essere messo in posa su un supporto supplementare di montaggio, ad es. Pavatex duro.
Le giunzioni e i punti marginali devono essere eseguiti a tenuta d'aria.
- Progettazione ed esecuzione: in conformità della Norma SIA 232/1.

