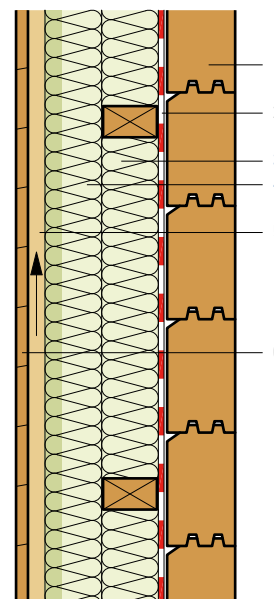


Parete a blocchi, isolamento esterno, rivestimento ventilato

- 1 Parete a blocchi 120 mm
- 2 Freno al vapore e strato impermeabile all'aria
- 3 Pannello isolante Flumroc 1 (H 105)
- 4 Pannello isolante Flumroc DUO (H 130) o pannello isolante Flumroc 3 (H 125)
- 5 Vano di ventilazione
- 6 Rivestimento tipo «chalet»



Criteria	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)	0.230	0.206	0.185	0.169	0.155	0.143	0.133	
Teorico, senza ponti termici	W/(m ² K)	0.214	0.190	0.171	0.156	0.142	0.131	0.122	
Coefficiente dinamico di conduttività termica U ₂₄	W/(m ² K)	0.064	0.055	0.470	0.041	0.035	0.031	0.027	
Indice di fonoisolamento ponderato R _w	ca. dB	49	50	51	51	52	52	52	
Valori di correzione dello spettro C; C _{tr}	dB	-2; -9	-2; -9	-2; -9	-2; -9	-2; -9	-2; -9	-2; -9	-2; -9

Principio di calcolo

Calcolo del coefficiente U:

In base a SN EN ISO 6946. Larghezza listelli 60 mm, 1° strato di 990 mm, 2° strato di 990 mm.

I coefficienti U sono calcolati con i seguenti pannelli isolanti: 1° strato di pannello isolante Flumroc 1, 2° strato di pannello isolante Flumroc 3.

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

Informazioni sulla costruzione

- Materiale isolante: 1° strato pannello isolante Flumroc 3 (H 125) installato a filo fra i listelli. 2° strato pannello isolante Flumroc DUO (H 130) o pannello isolante Flumroc 3 (H 125) installato a filo fra i listelli.
- Modalità di esecuzione: su uno strato fino a 100 mm di spessore isolante, su due strati messi in posa incrociati a partire da 120 mm di spessore isolante.
- Progettazione ed esecuzione: in conformità delle direttive APSFV.