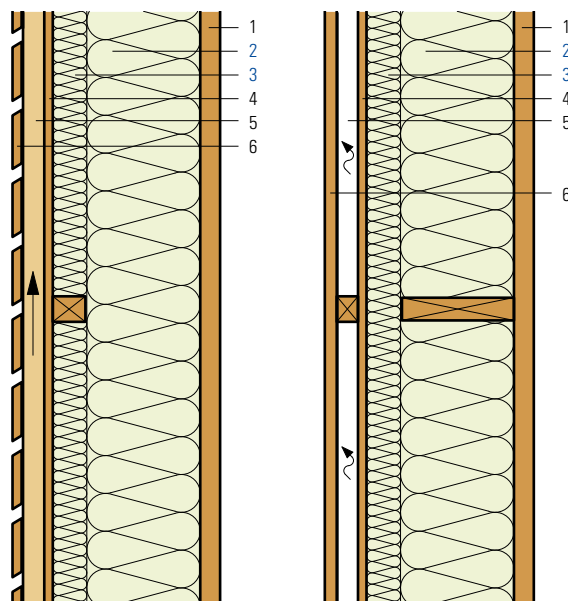


Costruzione scanalata in legno a blocchi, rivestimento ventilato, a due strati

- 1 Pannello di legno a blocchi 35 mm
- 2 Pannello isolante Flumroc SOLO (H 115) o Pannello isolante Flumroc 1
- 3 Pannello isolante Flumroc 1 (H 105)
- 4 Pannello DWD di 16 mm
- 5 Vano di ventilazione
- 6 Rivestimento aperto



Criteria	Unità								
Spessore isolante	mm	200	200	200	240	240	280	280	
		+60	+80	+100	+80	+100	+80	+100	
Coefficiente di conduttività termica U									
Valore medio secondo norma SIA 180	W/(m ² K)	0.139	0.130	0.122	0.115	0.109	0.103	0.098	
Teorico, senza ponti termici	W/(m ² K)	0.123	0.115	0.108	0.102	0.096	0.091	0.087	
Coefficiente dinamico di conduttività termica U ₂₄	W/(m ² K)	0.086	0.076	0.068	0.060	0.053	0.047	0.041	
Indice di fonoisolamento ponderato R _w	ca. dB	46	46	47	47	48	48	49	
Valori di correzione dello spettro C; C _{tr}	dB	-2; -8	-2; -8	-2; -8	-2; -9	-2; -9	-2; -9	-2; -9	

Principio di calcolo

Calcolo del coefficiente U:

In base a SN EN ISO 6946. Larghezza telaio 40 mm, interasse 600 mm.

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

Informazioni sulla costruzione

- Materiale isolante: [pannello isolante Flumroc SOLO \(H 115\)](#) o [pannello isolante Flumroc 1 \(H 105\)](#) installato a filo fra la struttura di legno. [Pannello isolante Flumroc 1](#) installato a filo fra i listelli.
- Freno al vapore e strato ermetico all'aria: viene ripreso dal lato interno. Le giunzioni e i punti marginali devono essere eseguiti a tenuta d'aria in modo permanente.
- Chiusura ermetica al vento: il prodotto deve essere permeabile al vapore.
- Progettazione ed esecuzione: in conformità delle direttive APSFV.

