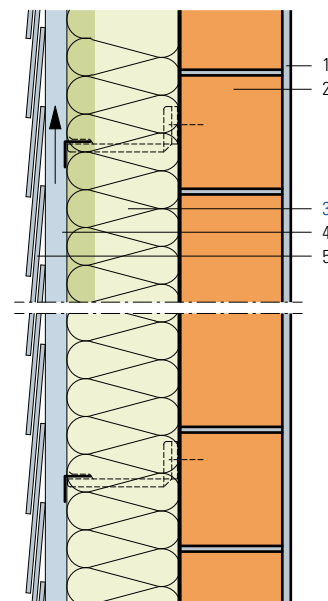


Rivestimento ventilato, sottostruttura di metallo/legno

- 1 Intonaco interno
- 2 Laterizio B 17.5/24
- 3 Pannello isolante Flumroc DUO (H 130) o pannello isolante Flumroc 3 (H 125)
- 4 Vano di ventilazione
- 5 Rivestimento



Criteri	Unità					
Spessore isolante	mm	140	160	180	200	220
Coefficiente di conduttività termica U						
Valore medio secondo norma SIA 180	W/(m ² K)	0.245	0.222	0.202	0.186	0.172
Teorico, senza ponti termici	W/(m ² K)	0.204	0.182	0.164	0.149	0.137
Coefficiente dinamico di conduttività termica U ₂₄	W/(m ² K)	0.048	0.042	0.036	0.031	0.027
Indice di fonoisolamento ponderato R _w	ca. dB	54	55	56	57	57
Valori di correzione dello spettro C; C _{tr}	dB	-2; -7	-2; -7	-2; -7	-2; -7	-2; -7

Principio di calcolo

Calcolo del coefficiente U:

I coefficienti U sono calcolati con il pannello isolante Flumroc 3.

Sottostruttura in alu, due punti di fissaggio con separazione termica 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 DUO** (H 130) o **pannello isolante Flumroc 3** (H 125).
Spessori isolanti superiori a 240 mm disponibili su richiesta o esecuzione a due strati.
- Modalità di fissaggio: supporto per materiale isolante in plastica, 2 pezzi al m², a seconda del tipo di facciata. I punti in cui l'isolamento termico viene penetrato dalla sottostruttura devono essere tamponati con cura. Le mensole a parete devono essere montate su spessori di plastica per ridurre i ponti termici.
- **Prodotto di fissaggio** (L 205)
- Progettazione ed esecuzione: in conformità delle direttive APSFV.

