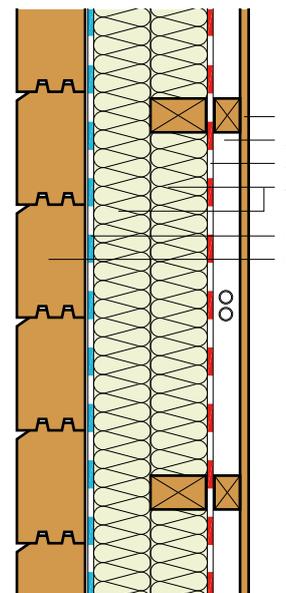


Blockwand, Innendämmung

- 1 Innenverkleidung
- 2 Installationsraum
- 3 Dampfbremse und Luftdichtung
- 4 Flumroc-Dämmplatte 1 (H 105)
- 5 Evtl. Winddichtung
- 6 Blockwand 120 mm



Kriterien	Einheit							
Dämmdicke	mm	50	60	80	80	100	100	
		+50	+60	+60	+80	+80	+100	
Wärmedurchgangskoeffizient U								
Durchschnittswert gemäss SIA Norm 180	W/(m ² K)	0.248	0.222	0.199	0.181	0.165	0.152	
Theoretisch, ohne Wärmebrücken	W/(m ² K)	0.235	0.207	0.185	0.168	0.153	0.141	
Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄	W/(m ² K)	0.084	0.072	0.062	0.054	0.048	0.042	
Bewertetes Schalldämmmass R _w	ca. dB	49	49	50	51	51	52	
Spektrum-Anpassungswerte C; C _{tr}	dB	-2; -9	-2; -9	-2; -9	-2; -9	-2; -9	-2; -9	

Berechnungsgrundlage

U-Wert Berechnung:

Gemäss SN EN ISO 6946. Lattenbreite 60 mm, 1. Lage 990 mm, 2. Lage 990 mm.

Bei den Schalldämmwerten sind die Nebenwege nicht berücksichtigt.

Konstruktionshinweise

- Dämmstoff: **Flumroc-Dämmplatte 1** (H 105) zwischen Lattungen satt eingepasst.
- Ausführungsarten: zweilagig kreuzweise verlegt.
- Dampfbremse und Luftdichtung: Stösse und Randanschlüsse sind dauerhaft luftdicht auszuführen.
- Winddichtung: Das Produkt muss dampfdurchlässig sein.