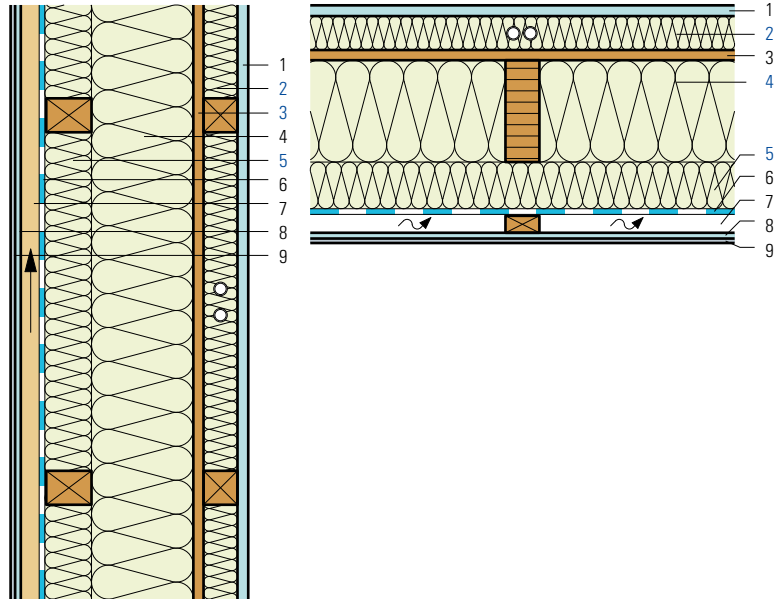


- 1 Innenverkleidung
- 2 Flumroc-Dämmplatte 1 (H 105)
- 3 OSB3-Platte 18mm
- 4 Flumroc-Dämmplatte SOLO (H 115) oder
Flumroc-Dämmplatte 1 (H 105)
- 5 Flumroc-Dämmplatte 1 (H 105)
- 6 Winddichtung
- 7 Hinterlüftungsraum
- 8 Putzträgerplatte*
- 9 Aussenputz*

*systemabhängig



Kriterien	Einheit				
Dämmdicke	mm	50	60	80	100
		+180	+180	+180	+180
		+50	+60	+80	+100
Wärmedurchgangskoeffizient U					
Durchschnittswert gemäss SIA Norm 180	W/(m ² K)	0.140	0.131	0.117	0.105
Theoretisch, ohne Wärmebrücken	W/(m ² K)	0.119	0.111	0.099	0.089
Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄	W/(m ² K)	0.044	0.036	0.025	0.018
Bewertetes Schalldämmmass R _w	ca. dB	52	53	54	55
Spektrum-Anpassungswerte C; C _{tr}	dB	-5; -11	-5; -11	-5; -12	-5; -12

Berechnungsgrundlage

U-Wert Berechnung:

Gemäss SN EN ISO 6946. Rahmenbreite 60 mm, Abstand 600 mm.

Bei den Schalldämmwerten sind die Nebenwege nicht berücksichtigt.

Konstruktionshinweise

- Dämmstoff: **Flumroc-Dämmplatte 1** (H 105) zwischen Lattung satt eingepasst. Der Lattenabstand ist auf die Innenverkleidung abzustimmen.
Flumroc-Dämmplatte SOLO (H 115) oder **Flumroc-Dämmplatte 1** zwischen Holzkonstruktion satt eingepasst.
Flumroc-Dämmplatte 1 zwischen Lattung satt eingepasst.
- Dampfbremse und Luftdichtung: Wird von der OSB-Platte übernommen. Plattenstösse und Randanschlüsse sind dauerhaft luftdicht auszuführen. Anstelle der OSB-Platte können folgende Materialien für die Innenschale verwendet werden: Sperrholzplatten, Spanplatten oder Blockholzplatten.
- Winddichtung: Das Produkt muss dampfdurchlässig sein.
- Planung und Ausführung: gemäss SFHF-Richtlinien.