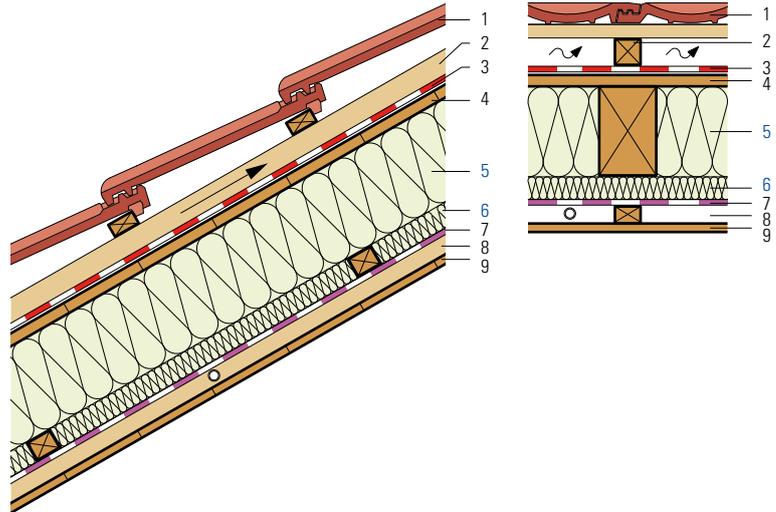


Sanierung von innen, bestehendes Unterdach diffusionsdicht

- 1 Deckung
- 2 Konterlattung
- 3 Bestehendes Unterdach diffusionsdicht
- 4 Bestehende Schalung
- 5 **Flumroc-Dämmplatte SOLO** (H 115) oder
Flumroc-Dämmplatte 1 (H 105)
- 6 **Flumroc-Dämmplatte 3** (H 125)
- 7 Dampfbremse und Luftdichtung feuchtevariabel
- 8 Installationszone
- 9 Diffusionsoffene Bekleidung



Berechnung mit validiertem Programm erforderlich.

Kriterien	Einheit						
Dämmdicke	mm	120	120	140	140	160	160
		+60	+100	+60	+80	+60	+80
Wärmedurchgangskoeffizient U							
Durchschnittswert gemäss SIA Norm 180	W/(m ² K)	0.204	0.168	0.187	0.171	0.173	0.159
Theoretisch, ohne Wärmebrücken	W/(m ² K)	0.168	0.140	0.154	0.141	0.141	0.130
Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄	W/(m ² K)	0.147	0.110	0.130	0.113	0.115	0.100
Bewertetes Schalldämmmass R _w	ca. dB	48*	48*	49*	49*	50*	51*
Spektrum-Anpassungswerte C; C _{tr}	dB	-3; -9	-3; -9	-3; -9	-3; -9	-3; -9	-3; -9

*mit Schiefereindeckung +3dB

Berechnungsgrundlage

U-Wert Berechnung:

Gemäss SN EN ISO 6946. Sparrenbreite 100 mm, Abstand 600 mm.

Das Glaserverfahren gemäss SIA 180 ist als Nachweisverfahren nicht zulässig.

Der Nachweis der feuchtetechnischen Funktionstüchtigkeit muss mit speziellen und validierten Simulationsprogrammen wie z. B. WUFI erfolgen.

Bei den Schalldämmwerten sind die Nebenwege nicht berücksichtigt.

Konstruktionshinweise

- Dämmstoff: **Flumroc-Dämmplatte SOLO** (H 115) oder **Flumroc-Dämmplatte 1** (H 105) satt zwischen Sparren eingeklemmt.
Flumroc-Dämmplatte Dämmplatte 3 (H 125) zwischen Lattung eingepasst.
- Dampfbremse und Luftdichtung: Stösse und Randanschlüsse sind luftdicht auszuführen.
- Planung und Ausführung: Richtlinien Folienhersteller und SIA Norm 232/1.

