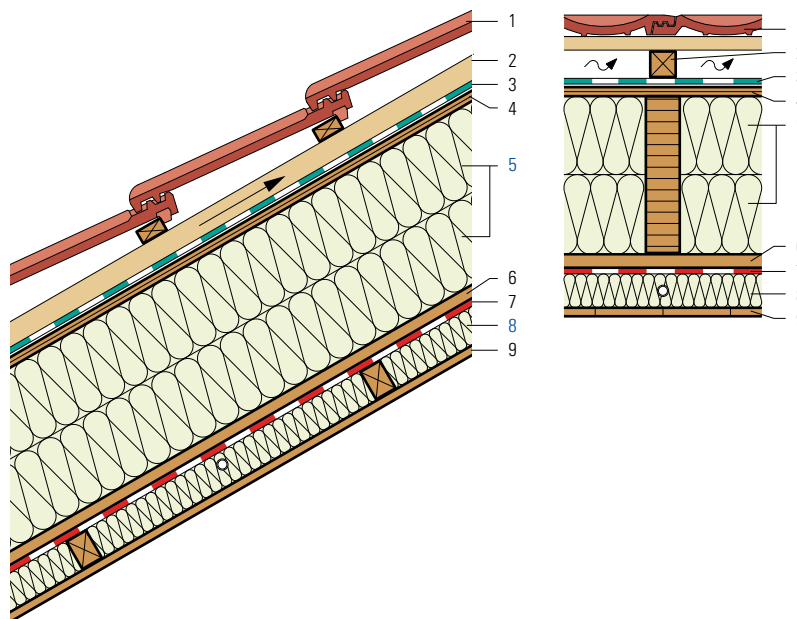


Elementbau mit Zusatzdämmung

- 1 Deckung
- 2 Konterlattung
- 3 Unterdachbahn dampfdurchlässig
- 4 DWD-Platte 16 mm
- 5 **Flumroc-Dämmplatte SOLO** (H 115) oder
Flumroc-Dämmplatte 1 (H 105)
- 6 Dreischichtplatte 19 mm
- 7 Dampfbremse und Luftdichtung
- 8 **Flumroc-Dämmplatte 3** (H 125)
- 9 Täfer



Kriterien	Einheit				
Dämmdicke	mm	240	280	320	360
		+40	+40	+40	+40
Wärmedurchgangskoeffizient U					
Durchschnittswert gemäss SIA Norm 180	W/(m ² K)	0.135	0.120	0.108	0.098
Theoretisch, ohne Wärmebrücken	W/(m ² K)	0.115	0.101	0.091	0.082
Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄	W/(m ² K)	0.049	0.038	0.030	0.023
Bewertetes Schalldämmmass R _w	ca. dB	53*	53*	54*	54*
Spektrum-Anpassungswerte C; C _{tr}	dB	-4; -11	-4; -11	-4; -11	-4; -11

**mit Schiefereindeckung +3 dB

Berechnungsgrundlage

U-Wert Berechnung:

Gemäss SN EN ISO 6946.

Bei den Schalldämmwerten sind die Nebenwege nicht berücksichtigt.

Konstruktionshinweise

- Dämmstoff: **Flumroc-Dämmplatte SOLO** (H 115) oder **Flumroc-Dämmplatte 1** (H 105) in Element werkseitig eingebaut.
- Innere Schicht quer zum Element: **Flumroc-Dämmplatte 3** (H 125) zwischen Lattung satt eingepasst. Der Lattenabstand ist auf die Innenverkleidung abzustimmen.
- Dampfbremse und Luftdichtung: Stösse und Randanschlüsse sind luftdicht auszuführen.
- Planung und Ausführung: Gemäss SIA Norm 232/1.

