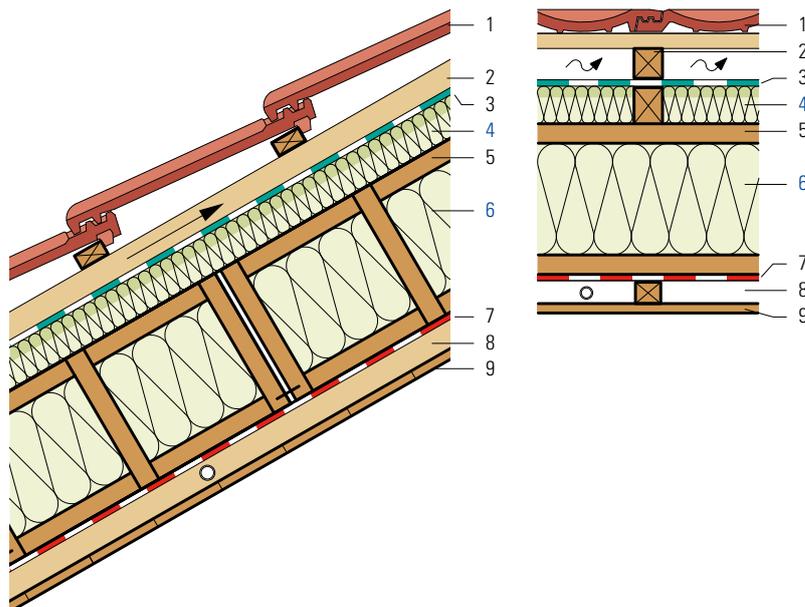


Flächenelement mit Zusatzdämmung

- 1 Deckung
- 2 Konterlattung
- 3 Unterdachbahn dampfdurchlässig
- 4 Flumroc-Dämmplatte PARA (H 160) 60 mm
- 5 Flächenelement
- 6 Flumroc-Dämmplatte 1 (H 105)
- 7 Dampfbremse und Luftdichtung
- 8 Installationszone
- 9 Täfer



Kriterien	Einheit	160	180	200	240	280	320
Elementhöhe		160	180	200	240	280	320
Dämmdicke im Element	mm	100	120	140	180	220	260
Überdämmung	mm	+60	+60	+60	+60	+60	+60
Wärmedurchgangskoeffizient U							
Durchschnittswert gemäss SIA Norm 180	W/(m ² K)	0.225	0.207	0.191	0.167	0.148	0.133
Theoretisch, ohne Wärmebrücken	W/(m ² K)	0.190	0.171	0.156	0.132	0.115	0.102
Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄	W/(m ² K)	0.550	0.046	0.040	0.030	0.024	0.018
Bewertetes Schalldämmmass R _w	ca. dB	52*	52*	53*	53*	53*	54*
Spektrum-Anpassungswerte C; C _{tr}	dB	-2; -8	-2; -8	-2; -8	-2; -8	-2; -8	-2; -8

*mit Schiefereindeckung +3 dB

Berechnungsgrundlage

U-Wert Berechnung:

Gemäss SN EN ISO 6946. Lattenbreite 60 mm, Abstand 595 mm.

Bei den Schalldämmwerten sind die Nebenwege nicht berücksichtigt.

Konstruktionshinweise

- Dämmstoff: Flumroc-Dämmplatte 1 (H 105) in Flächenelement werkseitig eingebaut und Flumroc-Dämmplatte PARA (H 160) zwischen Lattung satt eingepasst.
- Dampfbremse und Luftdichtung: Stösse und Randanschlüsse sind luftdicht auszuführen.
- Unterdach: Das Produkt muss dampfdurchlässig sein.
- Planung und Ausführung: Gemäss SIA Norm 232/1.

