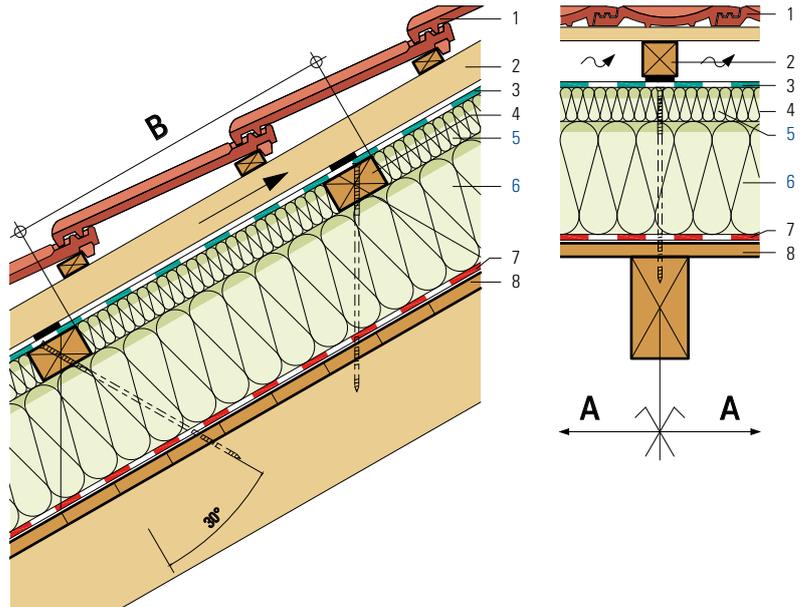


Dämmung über Sparren „Eigerdach“

- 1 Deckung
- 2 Konterlattung
- 3 Unterdachbahn dampfdurchlässig
- 4 Lattung mind. 60/100 mm
- 5 Flumroc-Dämmplatte PARA (H 160), 60 mm
- 6 Flumroc-Dämmplatte PARA (H 160)
- 7 Dampfbremse und Luftdichtung
- 8 Dachschalung

A = Sparrensprungmass
B = 700 oder 600 mm gemäss Berechnungsgrundlage



Kriterien	Einheit						
Dämmdicke	mm	140	160	180	200	220	240
		+60	+60	+60	+60	+60	+60
Wärmedurchgangskoeffizient U							
Durchschnittswert gemäss SIA Norm 180	W/(m ² K)	0.180	0.165	0.152	0.141	0.132	0.124
Theoretisch, ohne Wärmebrücken	W/(m ² K)	0.160	0.146	0.134	0.124	0.116	0.109
Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄	W/(m ² K)	0.109	0.089	0.073	0.060	0.049	0.040
Bewertetes Schalldämmmass R _w	ca. dB	46*	46*	47*	47*	48*	49*
Spektrum-Anpassungswerte C; C _{tr}	dB	-3; -8	-3; -8	-3; -8	-3; -9	-3; -9	-3; -9

*mit Schiefereindeckung +3dB

Berechnungsgrundlage

U-Wert Berechnung:
Gemäss SN EN ISO 6946. 2.2 Schrauben pro m².
Bei den Schalldämmwerten sind die Nebenwege nicht berücksichtigt.

Konstruktionshinweise

- Dämmstoff: **Flumroc-Dämmplatte PARA** (H 160), 1. Lage vollflächig, 2. Lage zwischen Lattung 60/100 mm.
- Ausführung: Die Schraubendichte wird von Fall zu Fall ermittelt. Sie ist abhängig von Sparrenabstand, Lattenabstand sowie der Klimaregion.
- Eine Schraublehre ist im Verkaufsprogramm erhältlich.
- **Befestigungsmittel** (L 215)
- Dampfbremse und Luftdichtung: Muss bauphysikalisch auf das Unterdach abgestimmt werden. Es sind feuchtebeständige Materialien zu verwenden. Stösse und Randanschlüsse sind luftdicht auszuführen.
- Planung und Ausführung: Gemäss SIA Norm 232/1.