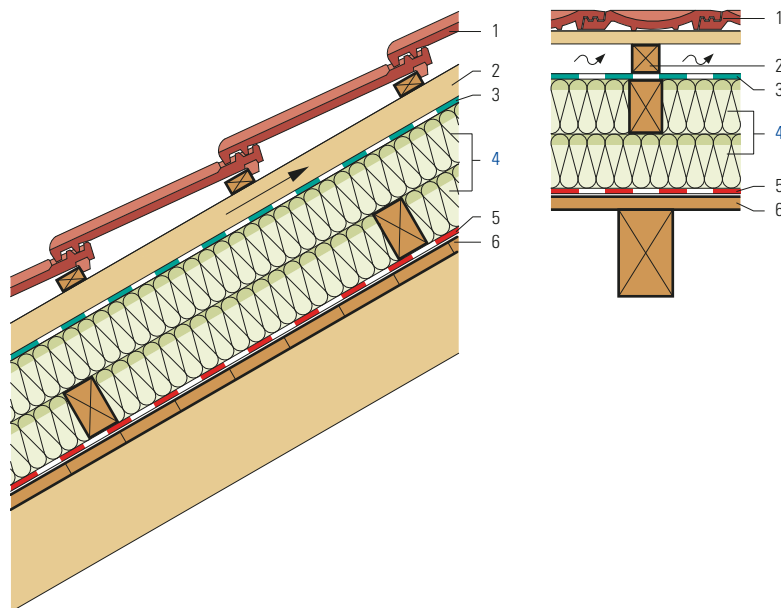


# Dämmung über Sparren, zweilagig, zwischen Lattung

- 1 Deckung
- 2 Konterlattung
- 3 Unterdachbahn dampfdurchlässig
- 4 **Flumroc-Dämmplatte PARA** (H 160)
- 5 Dampfbremse und Luftdichtung
- 6 Dachschalung



Kriterien	Einheit									
Dämmdicke	mm	80	80	100	100	120	120	140	140	
		+60	+80	+80	+100	+100	+120	+120	+140	+140
<b>Wärmedurchgangskoeffizient U</b>										
Durchschnittswert gemäss SIA Norm 180	W/(m <sup>2</sup> K)	0.250	0.222	0.199	0.181	0.165	0.153	0.141	0.132	
Theoretisch, ohne Wärmebrücken	W/(m <sup>2</sup> K)	0.222	0.196	0.176	0.160	0.146	0.134	0.124	0.116	
Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U <sub>24</sub>	W/(m <sup>2</sup> K)	0.190	0.158	0.131	0.109	0.089	0.073	0.060	0.049	
Bewertetes Schalldämmmass R <sub>w</sub>	dB	51	51	51	51	51	51	51	51	
Spektrum-Anpassungswerte C; C <sub>tr</sub>	dB	-5; -4	-5; -4	-5; -4	-5; -4	-5; -4	-5; -3	-5; -3	-5; -3	

## Berechnungsgrundlage

U-Wert Berechnung:

Gemäss SN EN ISO 6946. Lattenbreite 60 mm, Abstand unten 995 und oben 595 mm.

Bei den Schalldämmwerten sind die Nebenwege nicht berücksichtigt.

## Konstruktionshinweise

- Dämmstoff: **Flumroc-Dämmplatte PARA** (H 160) in zwei Schichten zwischen kreuzweiser Lattung satt eingepasst.
- 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.
- Befestigungsmittel (L 225)

