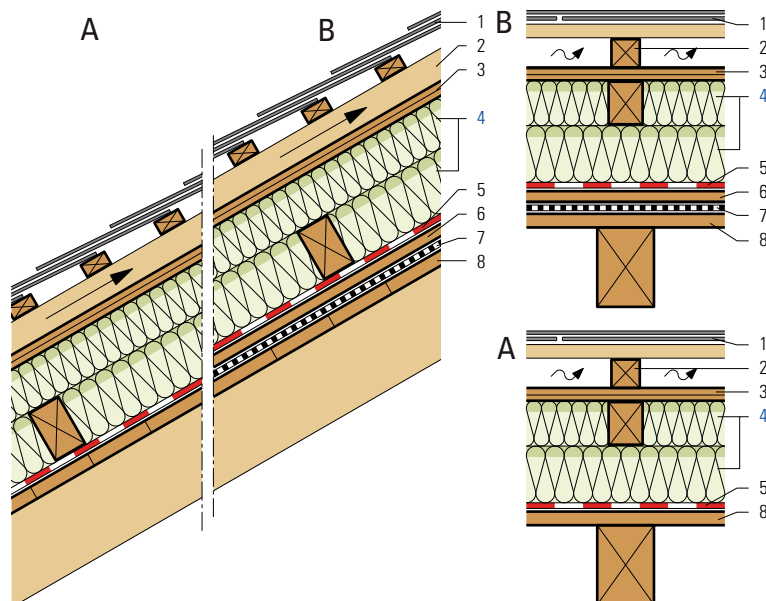


Dämmung über Sparren, zweilagig, zwischen Lattung mit Plattenunterdach

- 1 Deckung
- 2 Konterlattung
- 3 Unterdach dampfdurchlässig 22 mm
- 4 Flumroc-Dämmplatte PARA (H 160)
- 5 Dampfbremse und Luftdichtung
- 6 Spanplatte 16 mm*
- 7 Schwerdämmfolie*
- 8 Dachschalung

*für Schallanforderungen (Ausführung B)



Kriterien	Einheit								
Dämmdicke	mm	60	80	80	100	100	120	120	
		+60	+60	+80	+80	+100	+100	+120	
Wärmedurchgangskoeffizient U									
Durchschnittswert gemäss SIA Norm 180	W/(m ² K)	0.253	0.223	0.201	0.182	0.167	0.153	0.142	
Theoretisch, ohne Wärmebrücken	W/(m ² K)	0.228	0.201	0.180	0.163	0.148	0.137	0.126	
Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄	W/(m ² K)	0.190	0.157	0.131	0.108	0.089	0.073	0.060	
Bewertetes Schalldämmmass R _w	A ca. dB	50**	50**	51**	51**	52**	52**	53**	
	B ca. dB	55**	55**	56**	56**	57**	57**	58**	
Spektrum-Anpassungswerte C; C _{tr}	A dB	-3; -8	-3; -8	-3; -8	-3; -8	-3; -8	-3; -8	-3; -9	
	B dB	-3; -9	-3; -9	-3; -9	-3; -10	-3; -10	-3; -10	-3; -10	

**mit Ziegeleindeckung -3dB

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: Es sind feuchtebeständige Materialien zu verwenden. Stösse und Randanschlüsse sind luftdicht auszuführen.
- Planung und Ausführung: Gemäss SIA Norm 232/1.
- Befestigungsmittel (L 225)