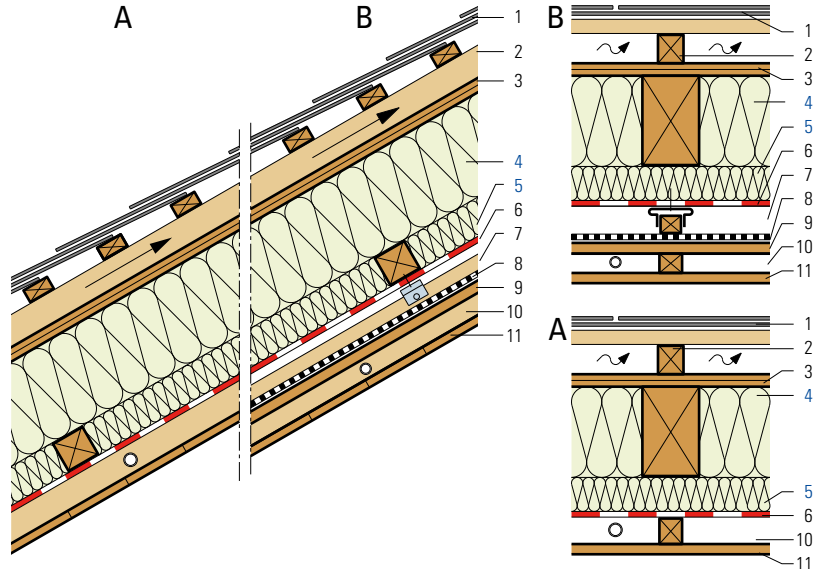


Dämmung zwischen und unter den Sparren, Plattenunterdach

- 1 Deckung
- 2 Konterlattung
- 3 Unterdach dampfdurchlässig 22 mm
- 4 **Flumroc-Dämmplatte SOLO** (H 115) oder
Flumroc-Dämmplatte 1 (H 105)
- 5 **Flumroc-Dämmplatte 3** (H 125)
- 6 Dampfbremse und Luftdichtung
- 7 Lattung mit Schwingungsdämpfern*
- 8 Schwerdämmfolie*
- 9 Spanplatte 16 mm*
- 10 Installationsraum
- 11 Täfer

*für Schallanforderung (Ausführung B)



Kriterien	Einheit									
Dämmdicke	mm	140	160	160	180	180	180	200	200	
		+40	+40	+60	+60	+80	+100	+100	+120	
Wärmedurchgangskoeffizient U										
Durchschnittswert gemäss SIA Norm 180	W/(m ² K)	0.195	0.180	0.164	0.153	0.142	0.132	0.125	0.117	
Theoretisch, ohne Wärmebrücken	W/(m ² K)	0.161	0.148	0.135	0.126	0.117	0.109	0.103	0.097	
Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄	W/(m ² K)	0.139	0.123	0.107	0.095	0.082	0.070	0.062	0.053	
Bewertetes Schalldämmmass R _w	A ca. dB	47**	47**	47**	48**	48**	49**	49**	50**	
	B ca. dB	54**	54**	54**	55**	55**	56**	56**	57**	
Spektrum-Anpassungswerte C; C _{tr}	A dB	-3; -9	-3; -9	-3; -9	-3; -9	-3; -9	-3; -10	-3; -10	-3; -10	
	B dB	-4; -11	-4; -11	-4; -11	-4; -11	-4; -11	-4; -12	-4; -12	-4; -12	

**mit Ziegeleindeckung -3dB

Berechnungsgrundlage

U-Wert Berechnung:

Gemäss SN EN ISO 6946. Sparrenbreite 100 mm, Abstand 600 mm.

Bei den Schalldämmwerten sind die Nebenwege nicht berücksichtigt.

Konstruktionshinweise

- Dämmstoff: **Flumroc-Dämmplatte SOLO** (H 115) oder **Flumroc-Dämmplatte 1** (H 105) zwischen Sparren eingeklemmt.
- **Flumroc-Dämmplatte SOLO** (H 115) für Zwischenmasse von 460 bis 650 mm.
- Innere Schicht quer zu den Sparren: **Flumroc-Dämmplatte 3** (H 125) zwischen Lattung satt eingepasst.
- Dampfbremse und Luftdichtung: Stösse und Randanschlüsse sind luftdicht auszuführen.
- **Befestigungsmittel** (L 225)
- Planung und Ausführung: Gemäss SIA Norm 232/1.