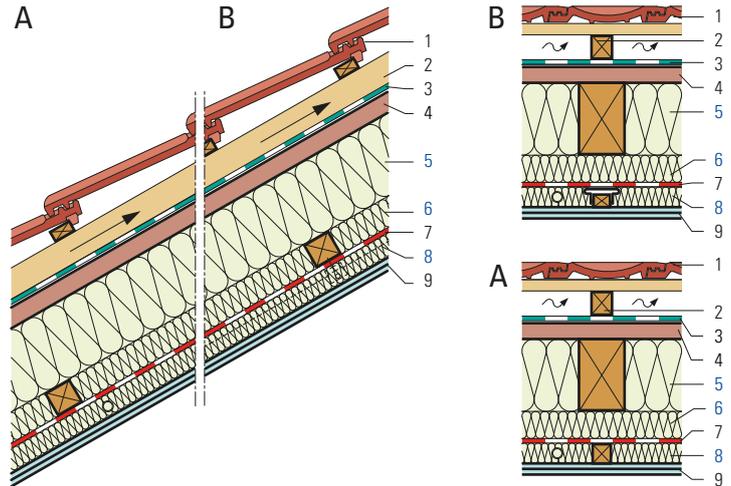


Dämmung zwischen und unter den Sparren Plattenunterdach

- 1 Deckung
- 2 Konterlattung
- 3 Unterdachbahn dampfdurchlässig
- 4 Holzfaserplatte
- 5 Flumroc-Dämmplatte 1 (H 105) / SOLO (H 115)
- 6 Flumroc-Dämmplatte 3 (H 125)
- 7 Dampfbremse und Luftdichtung
- 8 Flumroc-Dämmplatte 3 (H 125)
- 9 Gipskartonplatten 2×12.5 mm, starr montiert A
Gipskartonplatten 2×12.5 mm, elastisch montiert B



Kriterien	Einheit									
Dämmdicke	mm	140	160	160	180	180	180	200	200	
		+40	+40	+60	+60	+80	+100	+100	+120	
		+30	+30	+30	+30	+30	+30	+30	+30	
Wärmedurchgangskoeffizient U										
Durchschnittswert gemäss SIA Norm 180	W/(m² K)	0.168	0.156	0.144	0.136	0.127	0.119	0.113	0.107	
Theoretisch, ohne Wärmebrücken	W/(m² K)	0.139	0.129	0.119	0.112	0.105	0.098	0.093	0.088	
Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄	W/(m² K)	0.098	0.086	0.075	0.066	0.056	0.048	0.042	0.036	
Bewertetes Schalldämmmass R _w	A dB	52	52	52	52	52	52	52	52	
Spektrum-Anpassungswerte C; C _{tr}	A dB	-1; -4	-1; -4	-1; -4	-1; -4	-1; -4	-1; -4	-1; -4	-1; -4	
Bewertetes Schalldämmmass R _w	B dB	54	54	54	54	54	54	54	54	
Spektrum-Anpassungswerte C; C _{tr}	B dB	-1; -4	-1; -4	-1; -4	-1; -4	-1; -4	-1; -4	-1; -4	-1; -4	

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 und im Installationsraum: **Flumroc-Dämmplatte 3** (H 125) zwischen Lattung satt eingepasst.
- Dampfbremse und Luftdichtung: Stösse und Randanschlüsse sind luftdicht auszuführen.
- Planung und Ausführung: Gemäss SIA Norm 232/1.