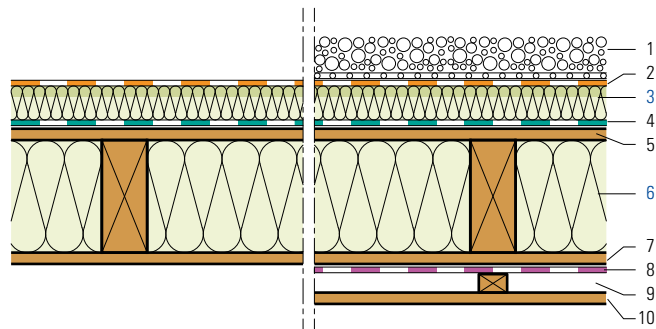


- 1 Schutzschicht, z. B. Rundkies
- 2 Abdichtung
- 3 **Flumroc-Dämmplatte PRIMA** (H 180)
Flumroc-Gefälledachsystem PRIMA
- 4 Bauzeitabdichtung
- 5 äussere Beplankung
- 6 **Flumroc-Dämmplatte SOLO** (H 115) oder
Flumroc-Dämmplatte 1 (H 105)
- 7 innere Beplankung
- 8 Dampfbremse und Luftdichtung feuchtevariabel
- 9 Installationszone
- 10 Diffusionsoffene Bekleidung



Berechnung mit validiertem Programm erforderlich.

Kriterien	Einheit					
Dämmdicke	mm	160	180	200	220*	240*
		+60	+60	+60	+60	+60
Wärmedurchgangskoeffizient U						
Durchschnittswert gemäss SIA Norm 180	W/(m ² K)	0.161	0.150	0.140	0.131	0.124
Theoretisch, ohne Wärmebrücken	W/(m ² K)	0.145	0.134	0.124	0.116	0.109
Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄	W/(m ² K)	0.053	0.047	0.041	0.036	0.032
Bewertetes Schalldämmmass R _w	ca. dB	52	52	53	54	54
Spektrum-Anpassungswerte C; C _{tr}	dB	-3; -10	-3; -10	-3; -10	-3; -10	-3; -10

*zweilagig

Berechnungsgrundlage

U-Wert Berechnung:

Gemäss SN EN ISO 6946. Balkenbreite 60 mm, Abstand 600 mm.

Die U- und U₂₄-Werte sind ohne, die Schalldämmwerte mit Schutzschicht gerechnet.

Das Glaserverfahren gemäss SIA 180 ist als Nachweisverfahren nicht zulässig.

Der Nachweis der feuchtetechnischen Funktionstüchtigkeit muss mit speziellen und validierten Simulationsprogrammen wie z. B. WUFI erfolgen.

Bei den Schalldämmwerten sind die Nebenwege nicht berücksichtigt.

Konstruktionshinweise

- Dämmstoff: **Flumroc-Dämmplatte PRIMA** (H 180) oder **Flumroc-Gefälledachsystem PRIMA** vollflächig für nicht begehbare Flachdächer.
Flumroc-Dämmplatte SOLO (H 115) oder **Flumroc-Dämmplatte 1** (H 105) zwischen Balken satt eingepasst.
- Konstruktionen ohne oder mit geringem Austrocknungspotenzial, d. h. mit stark dampfbremsenden Innenschichten bzw. Dampfbremsfolien (s₀ ≥ 10 m), sind nicht zulässig.
- Installationen sind warmseitig der Luftdichtung zu führen. Durchdringungen sind nicht zulässig.
- Planung und Ausführung: Gemäss SIA 271 und Merkblatt „Feuchteschutz bei Flachdächern in Holzbauweise“ von Gebäudehülle Schweiz.