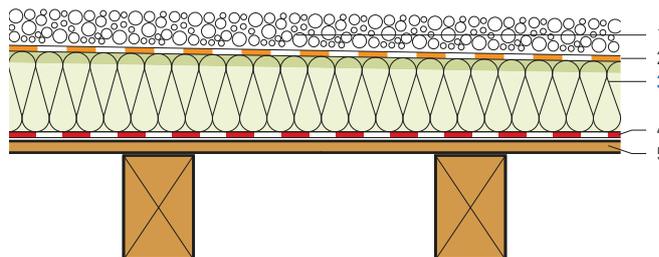


Dämmung und Abdichtung mit Schutzschicht auf Holzbalkendecke

- 1 Schutzschicht, z. B. Rundkies
- 2 Abdichtung
- 3 Flumroc-Dämmplatte PRIMA (H 180) oder Flumroc-Gefälledachsystem PRIMA
- 4 Dampfbremse und Luftdichtung
- 5 Holzbalkendecke, Holzschalung



Kriterien	Einheit									
Dämmdicke	mm	140	160	180	200	220*	240*	280*	320*	
Wärmedurchgangskoeffizient U										
Durchschnittswert gemäss SIA Norm 180	W/(m ² K)	0.249	0.220	0.197	0.179	0.163	0.150	0.130	0.114	
Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄	W/(m ² K)	0.207	0.169	0.137	0.111	0.090	0.072	0.047	0.030	
Bewertetes Schalldämmmass R _w	ca. dB	52	52	52	53	53	53	53	53	
Spektrum-Anpassungswerte C; C _{tr}	dB	-2;-4	-2;-4	-2;-4	-3;-4	-3;-4	-3;-4	-3;-4	-3;-4	-3;-4

*zweilagig

Berechnungsgrundlage

U-Wert Berechnung:

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

Bei den Schalldämmwerten sind die Nebenwege nicht berücksichtigt.

Konstruktionshinweise

- Dämmstoff: **Flumroc-Dämmplatte PRIMA** (H 180) für nicht begehbare Flachdächer. Für begehbare Flachdächer siehe D 160. Gefälledachsysteme auf Anfrage.
- Dampfbremse und Abdichtung: Alle gebräuchlichen Produkte sind verträglich mit der **Flumroc-Dämmplatte PRIMA**, d. h.: Bitumen-Dichtungsbahnen, Polymer-Bitumen-Dichtungsbahnen, Kunststoff-Dichtungsbahnen, Gummi-Dichtungsbahnen. Der Einbau einer Trenn- und Gleitlage erübrigt sich mit der **Flumroc-Dämmplatte PRIMA**.
- Planung und Ausführung: Gemäss SIA 271.

