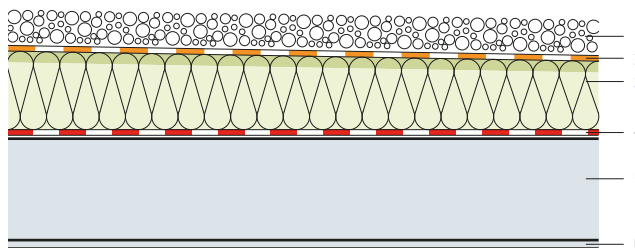


- 1 Schutzschicht, z. B. Rundkies
- 2 Abdichtung
- 3 Flumroc-Dämmplatte PRIMA (H 180) oder Flumroc-Gefälledachsystem PRIMA
- 4 Dampfbremse
- 5 Beton
- 6 Innenputz



Kriterien	Einheit									
Dämmdicke	mm	140	160	180	200	220*	240*	280*	320*	
Wärmedurchgangskoeffizient U										
Durchschnittswert gemäss SIA Norm 180	W/(m ² K)	0.253	0.223	0.200	0.181	0.165	0.152	0.131	0.115	
Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄	W/(m ² K)	0.036	0.029	0.024	0.019	0.016	0.013	0.008	0.005	
Bewertetes Schalldämmmass R _w	ca. dB	66	67	67	67	67	67	68	68	
Spektrum-Anpassungswerte C; C _{tr}	dB	-1; -4	-1; -5	-1; -5	-1; -5	-1; -5	-1; -5	-1; -5	-1; -5	-1; -5

*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.

Die Schallwerte basieren auf einer Betondecke 250 mm.

Konstruktionshinweise

- Dämmstoff: **Flumroc-Dämmplatte PRIMA** (H 180) für nicht begehbare Flachdächer. Für begehbare Flachdächer siehe D 110. 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.

