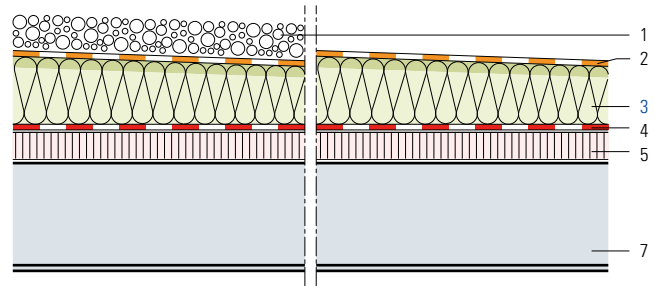


Doppeldach mit wärmetechnischer Sanierung

- 1 Schutzschicht, z. B. Rundkies
- 2 Neue Abdichtung
- 3 **Flumroc-Gefälledachsystem PRIMA**
- 4 Bestehende Abdichtung
- 5 Bestehende Dämmung
- 6 Bestehende Konstruktion



Kriterien	Einheit								
Dämmdicke	mm	ohne	120	140	160	180	200	220	240*
Wärmedurchgangskoeffizient U									
Bestehende Wärmedämmung 30 mm	W/(m ² K)	0.148	0.248	0.220	0.197	0.178	0.163	0.150	0.139
Bestehende Wärmedämmung 40 mm	W/(m ² K)	0.934	0.236	0.210	0.189	0.172	0.158	0.146	0.135

*zweilagig

Berechnungsgrundlage

U-Wert Berechnung:

Die bestehende Dämmung ist mit einem Lambda von 0.050 W/(m K) gerechnet.

Konstruktionshinweise

- Dämmstoff: Gefälledachsysteme auf Anfrage.
- Dampfbremse und Abdichtung: Alle gebräuchlichen Produkte sind verträglich mit der **Flumroc-Dämmplatte PRIMA** (H 180), 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.

