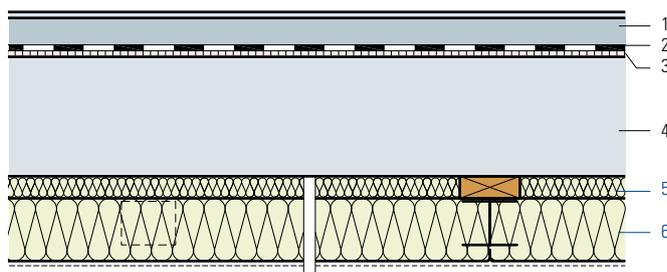


Kellerdecke, Dämmung von unten, Befestigung mechanisch

- 1 Zementunterlagsboden
- 2 Trennlage
- 3 Bestehende Dämmung
- 4 Betondecke
- 5 Flumroc-Dämmplatte 3 (H 125)
- 6 Flumroc-Dämmplatte TOPA (H 148) oder
Flumroc-Dämmplatte ECCO (H 140) oder
Rockfon Facett (H 152)



Kriterien	Einheit								
Dämmdicke	mm	30	30	30	30	30	30	30	30
		+60	+80	+100	+120	+140	+160	+180	
Wärmedurchgangskoeffizient U									
Durchschnittswert gemäss SIA Norm 180	W/(m² K)	0.339	0.283	0.242	0.212	0.189	0.170	0.154	
Theoretisch, ohne Wärmebrücken	W/(m² K)	0.313	0.264	0.229	0.201	0.180	0.163	0.149	

Berechnungsgrundlage

U-Wert Berechnung:

Gerechnet mit der Flumroc-Dämmplatte TOPA.

Konstruktionshinweise

- Dämmstoff: **Flumroc-Dämmplatte 3** (H125) zwischen Montagebrett satt eingepasst. **Flumroc-Dämmplatte TOPA** (H 150) oder **Flumroc-Dämmplatte ECCO** (H 140) bis 100 mm oder **Rockfon Facett** (H 152) bis 100 mm werden mit Haltekralen MS aus feuerverzinktem Stahl befestigt. Die Untersicht der **Flumroc-Dämmplatte ECCO** kann mit Dispersionsfarbe gespritzt werden oder auf Wunsch werkseitig mit einem weissen oder schwarzen Glasvlies beschichtet werden. Die Haltekralen MS sind nach der Montage der Dämmplatten nicht sichtbar.
- Befestigungsmittel (L 220)

