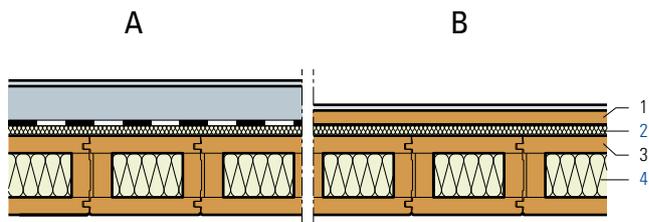


Kellerdecke, Kasten-Element, gedämmt

- | | |
|--|---|
| 1 Zementunterlagsboden | A |
| Trennlage | A |
| Spanplatte mind. 25 mm | B |
| 2 Flumroc-Bodenplatte , 15 mm (H 170) | |
| 3 Kasten-Element | |
| 4 Flumroc-Dämmplatte 1 (H 105) | |



Kriterien	Einheit									
Dämmdicke	mm	140	160	180	200	220	240	280	320	
Dämmdicke im Element		80	100	120	140	160	180	200	240	
Wärmedurchgangskoeffizient U										
Durchschnittswert gemäss SIA Norm 180	W/(m ² K)	0.397	0.353	0.318	0.290	0.266	0.245	0.220	0.194	
Theoretisch, ohne Wärmebrücken	W/(m ² K)	0.289	0.248	0.217	0.193	0.174	0.158	0.141	0.122	

Berechnungsgrundlage

U-Wert Berechnung:

Die Flumroc-Bodenplatte, 15 mm, ist in die U-Wert-Berechnung miteinbezogen.

Der Wärmedurchgangskoeffizient ist mit der Variante A gerechnet.

Konstruktionshinweise

- Dämmstoff: **Flumroc-Bodenplatte** (H 170), die Dämmschicht muss einlagig verlegt werden.
Flumroc-Dämmplatte 1 (H 105), in Kasten-Element werkseitig eingebaut.
- Spanplattenboden: Mindestdicke 25 mm, Verbindung mit Nut und Feder.
- Planung und Ausführung: Überzugsdicke, Trennfugen, Netzarmierung, Abdecklage usw. gemäss SIA 251 sowie den Verlegevorschriften der Produktlieferanten.

