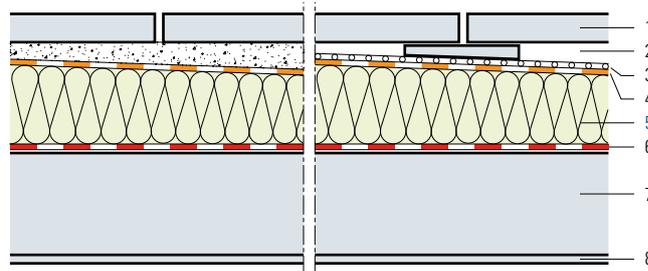


- 1 Nutzschicht, z. B. Gehplatten
- 2 Plattenlager oder Feinsplitt
- 3 Schutzlage
- 4 Abdichtung
- 5 **Flumroc-Dämmplatte MEGA** (H 195) oder **Flumroc-Gefälledachsystem MEGA**
- 6 Dampfbremse
- 7 Beton
- 8 Innenputz



Kriterien	Einheit	160*	180*	200*	220*	240*	260**
Dämmdicke	mm						
Wärmedurchgangskoeffizient U							
Durchschnittswert gemäss SIA Norm 180	W/(m ² K)	0.261	0.234	0.212	0.194	0.178	0.165
Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄	W/(m ² K)	0.033	0.026	0.021	0.017	0.013	0.011
Bewertetes Schalldämmmass R _w	ca. dB	69	69	69	69	69	69
Spektrum-Anpassungswerte C; C _{tr}	dB	-1; -5	-1; -5	-1; -5	-1; -5	-1; -5	-1; -5
Bewerteter Normtrittschallpegel L _{n,w}	ca. dB	44	43	43	42	41	41
Spektrum-Anpassungswerte C _i	dB	1	1	1	1	1	1

*zweilagig, **dreilagig

Berechnungsgrundlage

U-Wert Berechnung:

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

Bei den Schalldämmwerten sind die Nebenwege nicht berücksichtigt.

Die Schallwerte basieren auf einer Betondecke 250 mm.

Konstruktionshinweise

- Dämmstoff: **Flumroc-Dämmplatte MEGA** (H 195) für begehbare Flachdächer. Für nicht begehbare Flachdächer siehe D 105. Gefälledachsysteme auf Anfrage.
- Dampfbremse und Abdichtung: Alle gebräuchlichen Produkte sind verträglich mit der **Flumroc-Dämmplatte MEGA**, d. h.: Bitumen-Dichtungsbahnen, Polymer-Bitumen-Dichtungsbahnen, Kunststoff-Dichtungsbahnen, Gummi-Dichtungsbahnen. Der Einbau einer Trenn- und Gleitlage erübrigt sich mit der **Flumroc-Dämmplatte MEGA**.
- Planung und Ausführung: Gemäss SIA 271.

