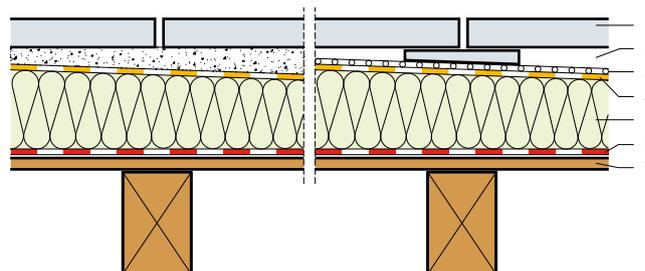


Dämmung und Abdichtung mit Nuttschicht auf Holzbalkendecke

D 160

- 1 Nuttschicht, z. B. Gehplatten
- 2 Plattenlager oder Feinsplitt
- 3 Schutzlage
- 4 Abdichtung
- 5 **Flumroc-Dämmplatte MEGA** (H195) oder **Flumroc-Gefälledachsystem MEGA**
- 6 Dampfbremse und Luftdichtung
- 7 Holzbalkendecke, Holzschalung



Kriterien	Einheit	160*	180*	200*	220*	240*	260**
Dämmdicke	mm						
Wärmedurchgangskoeffizient U							
Durchschnittswert gemäss SIA Norm 180	W/(m ² K)	0.257	0.231	0.209	0.192	0.177	0.164
Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄	W/(m ² K)	0.185	0.148	0.118	0.094	0.075	0.059
Bewertetes Schalldämmmass R _w	ca. dB	55	55	55	55	55	56
Spektrum-Anpassungswerte C; C _{tr}	dB	-2; -4	-2; -4	-2; -4	-2; -4	-2; -4	-2; -4
Bewerteter Normtrittschallpegel L _{n,w}	ca. dB	62	62	62	62	62	62
Spektrum-Anpassungswerte C; 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 Nuttschicht gerechnet.

Bei den Schalldämmwerten sind die Nebenwege nicht berücksichtigt.

Konstruktionshinweise

- Dämmstoff: **Flumroc-Dämmplatte MEGA** (H195) für begehbare Flachdächer. Für nicht begehbare Flachdächer siehe D155. 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.



FLUMROC AG, CH-8890 Flums, +41 81 734 11 11

www.flumroc.ch

