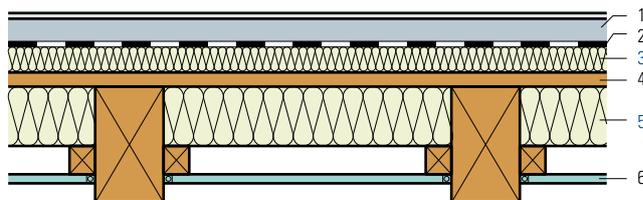


Holzbalkendecke, Dämmung unter Fließmörtel, Balken teilweise sichtbar

- 1 Anhydritgebundener Fließmörtel
- 2 Trennlage
- 3 **Flumroc-Bodenplatte** (H 170)
- 4 Spanplattenboden mind. 25 mm
- 5 **Flumroc-Dämmplatte SOLO** (H 115), 100 mm oder
Flumroc-Dämmplatte 1 (H 105), 100 mm
- 6 Gipsfaserplatte 12.5 mm



Kriterien	Einheit					
Dämmdicke	mm	15	20	25	30	40
Bewerteter Normtrittschallpegel $L_{n,wf}$ ohne Teppichbelag	ca. dB	59	58	57	56	55
Spektrum-Anpassungswert C_i	dB	0	0	0	0	0
Bewerteter Normtrittschallpegel $L_{n,wf}$ mit Teppichbelag	ca. dB	54	53	52	51	50
Spektrum-Anpassungswert C_i	dB	0	0	0	0	0
Bewertetes Schalldämmmass R_w	ca. dB	54	55	56	57	58
Spektrum-Anpassungswerte $C; C_{tr}$	dB	-3; -8	-3; -8	-3; -9	-3; -9	-3; -9
Flächengewicht der Decke	ca. kg/m ²	119	119	120	120	121

Berechnungsgrundlage

Bei den Schalldämmwerten sind die Nebenwege nicht berücksichtigt.

Konstruktionshinweise

- Dämmstoff: Unter Fließmörtel, **Flumroc-Bodenplatte** (H 170), die Dämmschicht muss einlagig verlegt werden.
Flumroc-Bodenplatten-Randstreifen für seitliche Anschlüsse. Zwischen Holzbalken, **Flumroc-Dämmplatte SOLO** (H 115) oder **Flumroc-Dämmplatte 1** (H 105), Dicke 100 mm.
- Planung und Ausführung: Trennfugen, Netzarmierung, Abdecklage usw. gemäss SIA 251 sowie den Verlegevorschriften der Produktlieferanten.
- Schallanforderungen an das Bauteil sind in der SIA 181 ersichtlich.