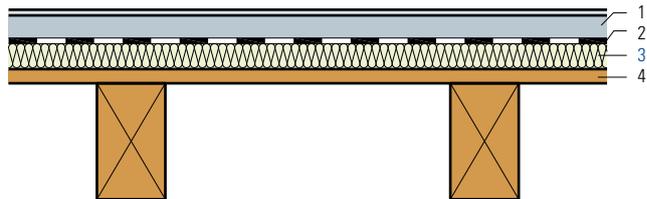


# Holzbalkendecke, Dämmung unter Fließmörtel, Balken sichtbar

- 1 Anhydritgebundener Fließmörtel
- 2 Trennlage
- 3 **Flumroc-Bodenplatte** (H 170)
- 4 Spanplattenboden mind. 25 mm



Kriterien	Einheit						
Dämmdicke	mm		15	20	25	30	40
Bewerteter Normtrittschallpegel $L_{n,wf}$ ohne Teppichbelag	ca. dB		67	66	66	65	64
Spektrum-Anpassungswert $C_i$	dB		0	0	0	0	0
Bewerteter Normtrittschallpegel $L_{n,wf}$ mit Teppichbelag	ca. dB		62	61	61	60	59
Spektrum-Anpassungswert $C_i$	dB		0	0	0	0	0
Bewertetes Schalldämmmass $R_w$	ca. dB		44	45	45	46	47
Spektrum-Anpassungswerte $C; C_{tr}$	dB		-2; -7	-2; -7	-2; -7	-2; -7	-2; -7
Flächengewicht der Decke	ca. kg/m <sup>2</sup>		106	106	107	107	108

## Berechnungsgrundlage

Bei den Schalldämmwerten sind die Nebenwege nicht berücksichtigt.

## Konstruktionshinweise

- Dämmstoff: **Flumroc-Bodenplatte** (H 170), die Dämmschicht muss einlagig verlegt werden. **Flumroc-Bodenplatten-Randstreifen** für seitliche Anschlüsse.
- Planung und Ausführung: Überzugsdicke, Trennfugen, Netzarmierung, Abdecklage usw. gemäss SIA 251 sowie den Verlegevorschriften der Produktlieferanten.
- Schallanforderungen an das Bauteil sind in der SIA 181 ersichtlich.

