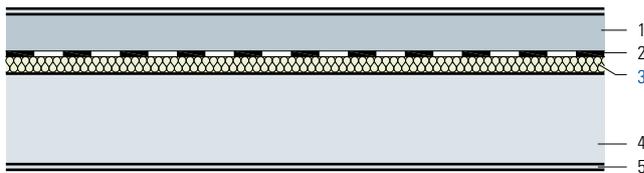


# Betondecke, Schalldämmung unter Unterlagsboden

- 1 Unterlagsboden (Zement/Anhydrit)
- 2 Trennlage
- 3 **Flumroc-Bodenplatte** (H 170), 30 mm
- 4 Beton      A 250 mm  
              B 280 mm
- 5 Innenputz



Kriterien	Einheit				
Dicke Unterlagsboden	mm	55	60	80	100
Bewertetes Schalldämmmass $R_w$	A ca. dB	66	67	68	68
Spektrum-Anpassungswerte $C; C_{tr}$	A dB	-1; -6	-1; -6	-2; -6	-2; -6
Bewerteter Normtrittschallpegel $L_{n,w,r}$	A ca. dB	40	40	38	37
Spektrum-Anpassungswerte $C_i$	A dB	-2	-2	-2	-2
Bewertetes Schalldämmmass $R_w$	B dB	67	68	69	69
Spektrum-Anpassungswerte $C; C_{tr}$	B ca. dB	-2; -6	-2; -6	-1; -6	-1; -6
Bewerteter Normtrittschallpegel $L_{n,w,r}$	B dB	39	38	37	35
Spektrum-Anpassungswerte $C_i$	B dB	-1	-1	-1	-1

## Konstruktionshinweise

- Dämmstoff: **Flumroc-Bodenplatte** (H 170), einlagig verlegt. **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.

