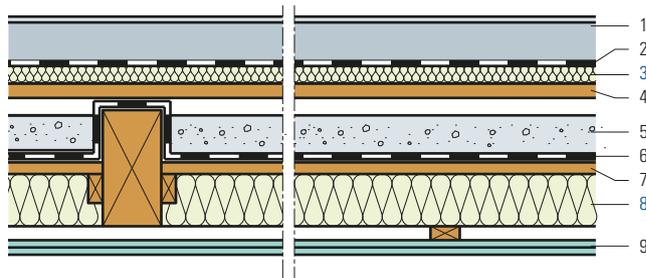


Soffitto con travi in legno con doppio fondo, isolamento fonico sotto il betoncino flottante, pannellatura rigida inferiore

E 535

- 1 Betoncino (cemento/anidrite)
- 2 Strato divisorio
- 3 **Pannello per pavimenti Flumroc** (H 170), 30 mm
- 4 Rivestimento di legno
- 5 Gettata di materiale (ad es.: ghiaietto), 80 mm
- 6 Strato protettivo
- 7 Doppio fondo
- 8 **Pannello isolante Flumroc 3** (H 125)
- 9 Cartongesso 2×12.5 mm, montato rigidamente



Criteria	Unità				
Spessore betoncino	mm	55	60	80	100
Indice di fonoisolamento ponderato R_w	ca. dB	63	63	64	65
Valori di correzione dello spettro $C; C_{tr}$	dB	-4; -11	-4; -11	-4; -11	-4; -11
Livello sonoro normalizzato, ponderato per calpestio $L_{n,w,r}$	ca. dB	48	48	47	46
Valori di correzione dello spettro C_i	dB	0	0	0	0

Principio di calcolo

Nei valori di fonoisolamento non si è tenuto conto delle trasmissioni sonore per via aerea.

Informazioni sulla costruzione

- Materiale isolante: Sotto malta liquida, **Pannello per pavimenti Flumroc** (H 170), lo strato isolante deve essere messo in posa a uno strato. Per le connessioni laterali usare **le strisce per pannelli per pavimenti Flumroc**. Fra le travi di legno, **pannello isolante Flumroc 3** (H 125), spessore di 80 mm.
- I requisiti acustici del componente edilizio sono specificati nella norma SIA 181.
- In caso di zavorramento con lastre da giardino da 60 mm su rivestimento in legno ca. gli stessi valori come per gettata di materiale di peso equivalente nel doppio fondo.

