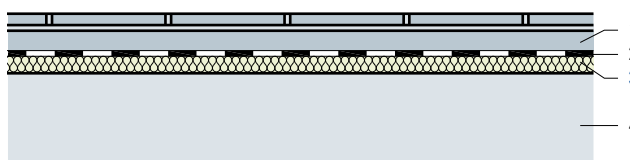
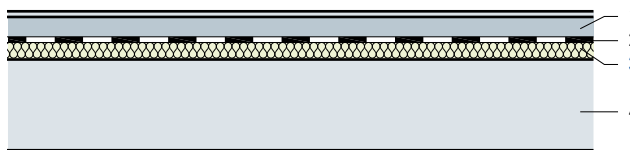


Soletta di calcestruzzo, isolamento fonico sotto il betoncino autolivellante

- 1 Betoncino autolivellante a base di anidrite
- 2 Strato divisorio
- 3 Pannello per pavimenti Flumroc (H 170)
- 4 Solaio in calcestruzzo



Criteria	Unità						
Spessore isolante	mm	–	15	20	25	30	40
Livello sonoro normalizzato, ponderato per calpestio $L_{n,w,r}$	ca. dB	78*	52	50	49	48	47
Valori di correzione dello spettro C_i	dB	–	0	0	0	0	0
Indice di fonoisolamento ponderato R_w	ca. dB	55	65	65	66	67	68
Valori di correzione dello spettro $C; C_{tr}$	dB	-2; -4	-2; -7	-2; -7	-2; -7	-2; -7	-2; -7
Incremento del fonoisolamento dal calpestio ΔL_w del rivestimento della soletta con betoncino di cemento di 60 mm	dB	–	26	28	29	30	31

*Livello sonoro normalizzato, ponderato per calpestio della soletta di riferimento senza rivestimento.

Principio di calcolo

ΔL_w = incremento del fonoisolamento dal calpestio del rivestimento della soletta misurato secondo ISO 140/VI-1978; valutazione in base a ISO 717/2-1982. I valori di fonoisolamento si riferiscono a misurazioni di laboratorio eseguite dal LPMR con una soletta di calcestruzzo di 160 mm.

Informazioni sulla costruzione

- Materiale isolante: [pannello per pavimenti Flumroc \(H 170\)](#), messo in posa a uno strato. Per le connessioni laterali usare le [strisce per pannelli per pavimenti Flumroc](#).
- Progettazione ed esecuzione: spessore del rivestimento, giunti di separazione, rete di armatura, strato di protezione ecc. in conformità della raccomandazione SIA 251 e delle istruzioni di montaggio dei fornitori dei prodotti.
- I requisiti acustici del componente edilizio sono specificati nella norma SIA 181.