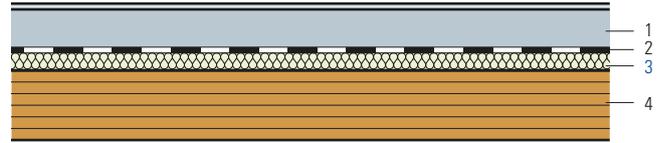


# Elemento massiccio, isolamento fonico sotto il betoncino

- 1 Betoncino (cemento/anidrite)
- 2 Strato divisorio
- 3 **Pannello per pavimenti Flumroc** (H 170), 30 mm
- 4 Elemento massiccio di 140 mm



Criteria	Unit				
Spessore betoncino	mm	55	60	80	100
Indice di fonoisolamento ponderato $R_w$	ca. dB	54	54	55	56
Valori di correzione dello spettro $C; C_{tr}$	dB	-3; -2	-3; -2	-3; -2	-3; -2
Livello sonoro normalizzato, ponderato per calpestio $L_{n,w,r}$	ca. dB	40	40	38	37
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: **Pannello per pavimenti Flumroc** (H 170)
- 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.

