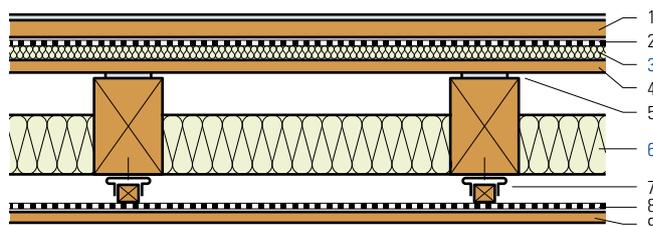


Risanamento di un solaio con travi di legno e foglio fonoisolante, isolamento su ambo i lati

- 1 Pavimento di pannelli truciolari di min. 25 mm
- 2 Foglio fonoisolante
- 3 **Pannello per pavimenti Flumroc** (H 170), spessore di 20 mm
- 4 Pannello truciolare
- 5 Strisce di feltro
- 6 **Pannello isolante Flumroc SOLO** (H 115), 100 mm o **pannello isolante Flumroc 1** (H 105), 100 mm
- 7 Listellatura con ammortizzatore delle vibrazioni o guida elastica
- 8 Foglio fonoisolante
- 9 Pannello truciolare di 19 mm



Criteria	Unità	
Spessore isolante del pannello per pavimenti Flumroc	mm	20
Livello sonoro normalizzato, ponderato per calpestio $L_{n,w,r}$	ca. dB	49
Valori di correzione dello spettro C_i	dB	2
Indice di fonoisolamento ponderato R_w	ca. dB	60
Valori di correzione dello spettro $C; C_{tr}$	dB	-4; -10
Peso della superficie del soffitto	ca. kg/m^2	70

Principio di calcolo

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

Informazioni sulla costruzione

- Materiale isolante: sotto il pavimento di pannelli truciolari, **pannello per pavimenti Flumroc** (H 170), spessore di 20 mm, lo strato isolante deve essere messo in posa a uno strato. Fra le travi di legno, **pannello isolante Flumroc SOLO** (H 115) oppure **pannello isolante Flumroc 1** (H 105), spessore di 100 mm.
- Pavimento di pannelli truciolari: spessore minimo di 25 mm, collegamento a maschio e femmina.
- Soffitto sospeso: il soffitto viene fissato con staffe elastiche o con ammortizzatori di vibrazioni.
- **Prodotto di fissaggio** (L 225)
- I requisiti acustici del componente edilizio sono specificati nella norma SIA 181.