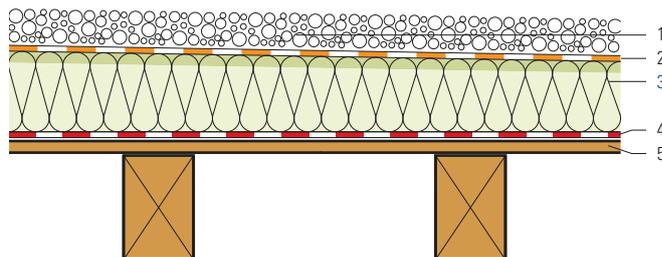


Isolamento e impermeabilizzazione con strato protettivo sul soffitto di travi in legno

D 155

- 1 Strato protettivo, ad es. ghiaia
- 2 Impermeabilizzazione
- 3 Pannello isolante Flumroc PRIMA (H180) o sistema per tetto con compluvio Flumroc PRIMA
- 4 Freno al vapore e strato impermeabile all'aria
- 5 Soffitto di travi in legno, rivestimento in legno



Criteri	Unità									
Spessore isolante	mm	140	160	180	200	220*	240*	280*	320*	
Coefficiente di conduttività termica U										
Valore medio secondo Norma SIA 180	W/(m ² K)	0.249	0.220	0.197	0.179	0.163	0.150	0.130	0.114	
Coefficiente dinamico di conduttività termica U ₂₄	W/(m ² K)	0.207	0.169	0.137	0.111	0.090	0.072	0.047	0.030	
Indice di fonoisolamento ponderato R _w	ca. dB	52	52	52	53	53	53	53	53	
Valori di correzione dello spettro C; C _{tr}	dB	-2;-4	-2;-4	-2;-4	-3;-4	-3;-4	-3;-4	-3;-4	-3;-4	-3;-4

*a due strati

Principio di calcolo

Calcolo del coefficiente U:

I coefficienti U e U₂₄ sono calcolati senza strato protettivo, i valori fonoisolanti con strato protettivo.

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

Informazioni sulla costruzione

- Materiale isolante: **pannello isolante Flumroc PRIMA (H180)** per tetti piani non calpestabili. Per i tetti piani calpestabili vedasi D 160. Sistemi per tetto con compluvio a richiesta.
- Freno vapore e impermeabilizzazione: tutti i prodotti in uso sono compatibili con il **pannello isolante Flumroc PRIMA**, ossia: guaine impermeabilizzanti bituminose, guaine impermeabilizzanti polimero-bituminose, guaine impermeabilizzanti in materia plastica e in gomma. Con il **pannello isolante Flumroc PRIMA** non occorre installare uno strato divisorio o di scorrimento.
- Progettazione ed esecuzione: in conformità della Norma SIA 271.



FLUMROC AG, CH-8890 Flums, +41 81 734 11 11

www.flumroc.ch

