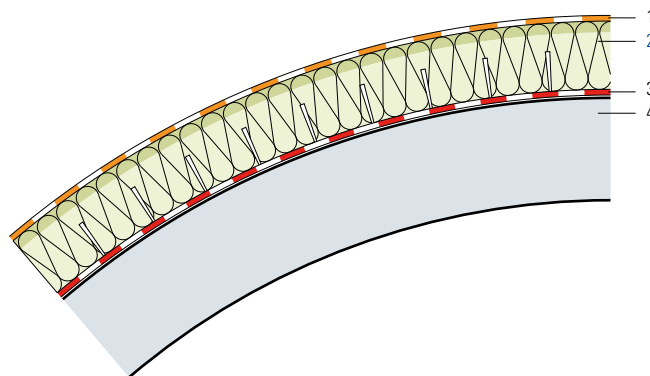


Isolamento e impermeabilizzazione con o senza strato utile e protettivo

- 1 Impermeabilizzazione
- 2 **Pannello isolante Flumroc PRIMA (H 180)**
- 3 Freno al vapore
- 4 Calcestruzzo



Criteri	Unità					
Spessore isolante	mm	140	160	180	200	220
Coefficiente di conduttività termica U						
Valore medio secondo Norma SIA 180	W/(m² K)	0.254	0.224	0.200	0.181	0.165
Coefficiente dinamico di conduttività termica U ₂₄	W/(m² K)	0.040	0.032	0.026	0.021	0.017
Indice di fonoisolamento ponderato R _w	ca. dB	58	58	59	60	60
Valori di correzione dello spettro C; C _{tr}	dB	-1; -4	-1; -4	-1; -4	-1; -4	-1; -4

Principio di calcolo

Nei valori di fonoisolamento non si è tenuto conto delle trasmissioni sonore per via aerea.
I coefficienti di assorbimento acustico sono basati su un solaio in calcestruzzo da 160 mm.

Informazioni sulla costruzione

- Materiale isolante: **pannello isolante Flumroc PRIMA (H 180)** per tetti piani non calpestabili.
- A richiesta, per forme di tetto bombate il pannello isolante può essere munito di nervature per aumentare l'adattabilità radiale.
- Freno al 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.
- Tutti gli strati devono essere collegati fra loro per incollamento oppure meccanicamente.
- Progettazione ed esecuzione: in conformità della raccomandazione SIA 271.