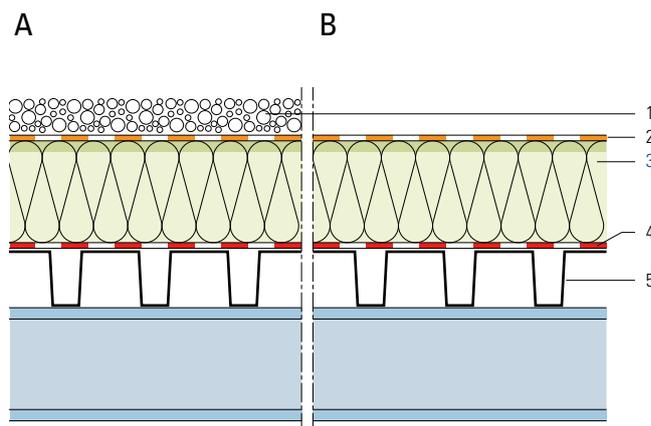


- 1 Strato protettivo, ad es. ghiaia
- 2 Impermeabilizzazione
- 3 Pannello isolante Flumroc PRIMA (H180)
- 4 Freno al vapore e strato impermeabile all'aria eventuali supporti di montaggio
- 5 Profilato di lamiera



Criteri	Unità	Spessore isolante						
		140	160	180	200	240*	280*	320*
Spessore isolante	mm							
Coefficiente di conduttività termica U								
Valore medio secondo Norma SIA 180	W/(m <sup>2</sup> K)	0.259	0.228	0.204	0.184	0.154	0.133	0.116
Coefficiente dinamico di conduttività termica U <sub>24</sub>	W/(m <sup>2</sup> K)	0.228	0.186	0.152	0.123	0.080	0.052	0.033
Indice di fonoisolamento ponderato R <sub>w</sub>	A ca. dB	47	47	48	49	50	51	52
	B ca. dB	40	40	41	42	43	44	45
Valori di correzione dello spettro C; C <sub>tr</sub>	A dB	-2; -8	-2; -8	-2; -8	-2; -8	-2; -7	-2; -7	-2; -7
	B dB	-1; -4	-1; -4	-1; -4	-1; -4	-1; -4	-1; -4	-1; -4

\*a due strati

## Principio di calcolo

Calcolo del coefficiente U:

I coefficienti U e U<sub>24</sub> sono calcolati senza 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.
- 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. A seconda del profilato utilizzato, il freno al vapore deve essere messo in posa su un supporto supplementare di montaggio, ad es. su un pannello in fibra di legno.
- Soffitto fonoassorbente v. G 140
- Progettazione ed esecuzione: in conformità della Norma SIA 271.