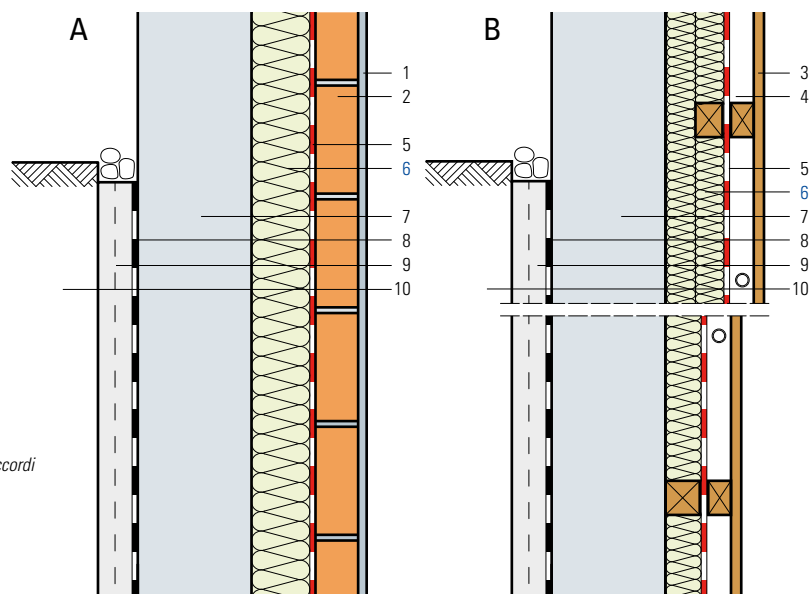


Risanamento della parete portante di calcestruzzo nel terreno

- | | | |
|----|--|---|
| 1 | Intonaco interno | A |
| 2 | Mattoni B 7.5 | A |
| 3 | Rivestimento interno | B |
| 4 | Spazio d'installazione | B |
| 5 | Freno al vapore e strato impermeabile all'aria | |
| 6 | Pannello isolante Flumroc 1 (H 105) | |
| 7 | Parete esterna di calcestruzzo | |
| 8 | Barriera umidità | |
| 9 | Pannello filtrante | |
| 10 | Terreno | |



Costruzione sfavorevole dal punto di vista fisico-edile nei pressi dei raccordi dei componenti edilizi a causa dei notevoli ponti termici!

Criteri	Unità	60	80	100*	120*	240*
Spessore isolante	mm					
Coefficiente di conduttività termica U						
Valore medio secondo norma SIA 180	A W/(m ² K)	0.473	0.372	0.307	0.261	0.227
	B W/(m ² K)	0.513	0.414	0.330	0.283	0.247

*a due strati

Principio di calcolo

Calcolo del coefficiente U:
secondo SN EN ISO 6946.

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

Informazioni sulla costruzione

- Materiale isolante: **pannello isolante Flumroc 1** (H 105).
- Esecuzione A: fissaggio meccanico, ca. 2 pezzi/m².
Esecuzione B: installato ermeticamente fra i listelli. A partire da 100 mm di spessore isolante a due strati messi in posa incrociati.
- Freno al vapore e strato ermetico all'aria: applicazione di una guaina separata sul lato caldo del pannello. Le giunzioni e i punti marginali devono essere eseguiti a tenuta d'aria. Il freno vapore deve presentare un'alta resistenza alla diffusione, per l'esecuzione A (resistente agli alcali).

