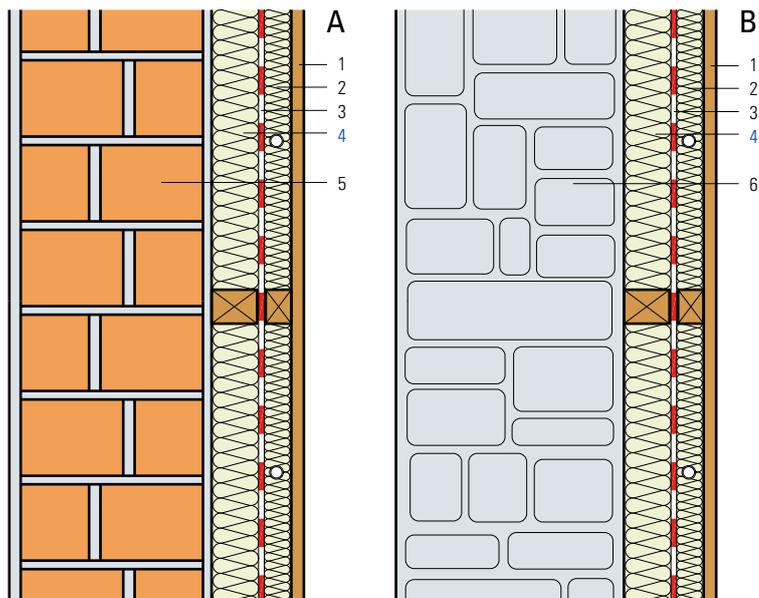


Risanamento della muratura esistente, isolamento interno

- 1 Rivestimento interno
- 2 Spazio d'installazione,
Pannello isolante Flumroc 1 (H 105)
- 3 Freno al vapore e strato impermeabile all'aria
- 4 Pannello isolante Flumroc 1 (H 105)
- 5 Parete di laterizi 320 mm A
- 6 Muratura di pietre conche 400 mm B

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



Criteria	Unità							
Spessore isolante	mm	—	60	80	60	80	80	100
					+40	+40	+60	+60
Coefficiente di conduttività termica U								
Valore medio secondo norma SIA 180	A W/(m ² K)	1.141	0.380	0.322	0.284	0.248	0.221	0.199
	B W/(m ² K)	1.890	0.440	0.365	0.315	0.272	0.240	0.213
Teorico, senza ponti termici	A W/(m ² K)	—	0.346	0.289	0.0.28	0.226	0.201	0.180
	B W/(m ² K)	—	0.394	0.321	0.286	0.246	0.216	0.192

Principio di calcolo

Calcolo del coefficiente U:
Secondo SN EN ISO 6946.

- Materiale isolante: pannello isolante Flumroc 1 (H 105) installato a filo fra i listelli.
- Freno al vapore e strato ermetico all'aria: le giunzioni e i punti marginali devono essere eseguiti a tenuta d'aria. In condizioni speciali, il freno al vapore deve essere stabilito per mezzo di appositi calcoli.