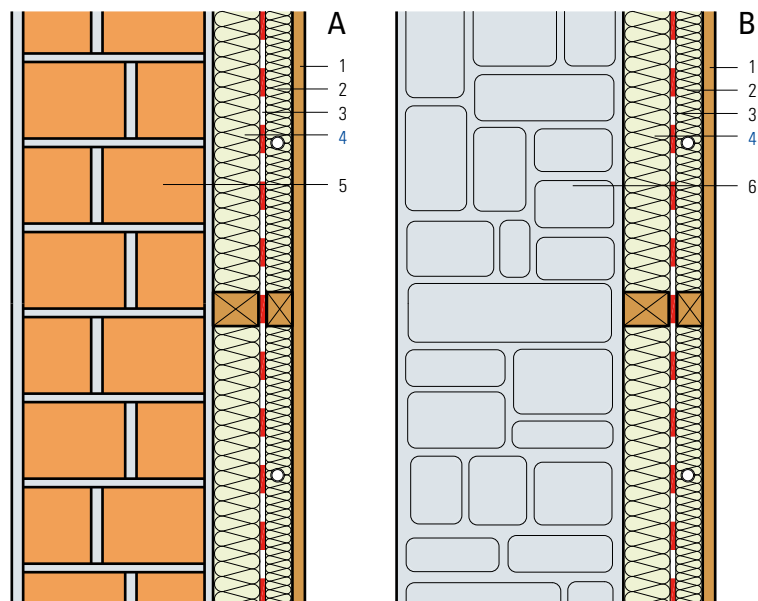


# Assainissement mur existant, isolation intérieure

- 1 Revêtement intérieur
- 2 Espace pour installations techniques,  
**panneau isolant Flumroc 1** (H 105)
- 3 Pare-vapeur et étanchéité à l'air
- 4 **Panneau isolant Flumroc 1** (H 105)
- 5 Paroi brique terre cuite 320 mm A
- 6 Mur en pierre naturelle 400 mm B

*Construction défavorable du point de vue de la physique du bâtiment  
– ponts thermiques considérables au niveau des raccords entre les  
éléments de construction!*



Critères	Unité								
Epaisseur d'isolation	mm	—	60	80	60	80	80	100	
					+40	+40	+60	+60	
<b>Coefficient de transmission thermique U</b>									
Valeur moyenne selon norme SIA 180	A W/(m <sup>2</sup> K)	1.141	0.380	0.322	0.284	0.248	0.221	0.199	
	B W/(m <sup>2</sup> K)	1.890	0.440	0.365	0.315	0.272	0.240	0.213	
Théorique, sans pont thermique	A W/(m <sup>2</sup> K)	—	0.346	0.289	0.0.28	0.226	0.201	0.180	
	B W/(m <sup>2</sup> K)	—	0.394	0.321	0.286	0.246	0.216	0.192	

## Base de calcul

Calcul du coefficient U:  
selon SN EN ISO 6946.

## Informations:

- Matériau isolant: **panneau isolant Flumroc 1** (H 105) serré entre les lambourdes.
- Pare-vapeur et étanchéité à l'air: joints et raccords seront exécutés de manière étanche à l'air. Pour des cas particuliers, le type de pare-vapeur est à déterminer par calcul.