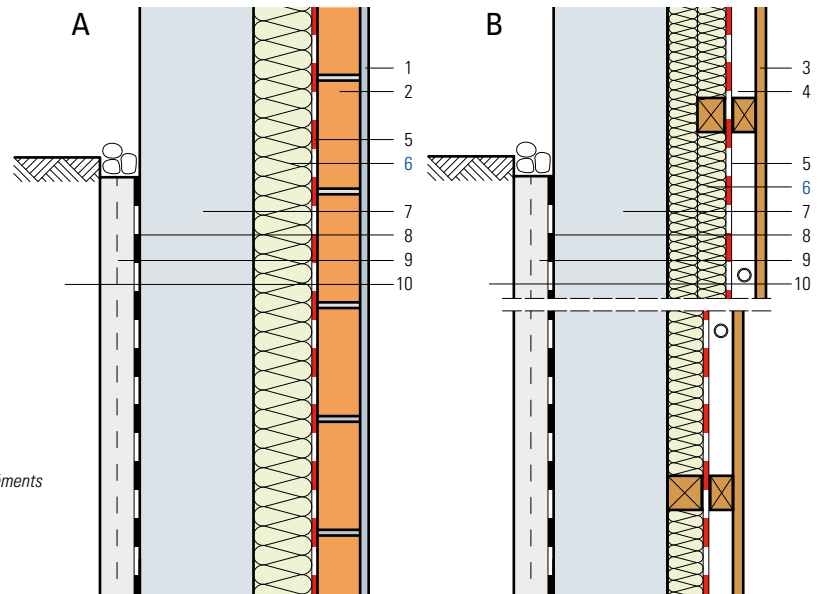


- 1 Enduit intérieur
- 2 Brique terre cuite B 7.5
- 3 Revêtement intérieur
- 4 Espace pour installations techniques
- 5 Pare-vapeur et coupe-vent et étanchéité à l'air
- 6 **Panneau isolant Flumroc 1** (H 105)
- 7 Mur extérieur en béton
- 8 Barrière contre l'humidité
- 9 Plaque filtrante
- 10 Terrain



*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	100*	120*	240*
Coefficient de transmission thermique U						
Valeur moyenne selon norme 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

*en deux couches

Base de calcul

Calcul du coefficient U:
Selon SN EN ISO 6946.
Les valeurs phoniques ne tiennent pas compte des transmissions par voies indirectes.

Informations:

- Matériau isolant: **panneau isolant Flumroc 1** (H 105).
- Exécution A: fixation mécanique, env. 2 pièces/m².
Exécution B: serré entre les lambourdes. En deux couches croisées dès 100 mm d'épaisseur d'isolation.
- Pare-vapeur et étanchéité à l'air: mise en œuvre, du côté intérieur, sous forme de feuille séparée. Joints et raccords seront exécutés de manière étanche à l'air.
Le pare-vapeur doit présenter une résistance élevée à la vapeur d'eau. Pour exécution A, le pare-vapeur doit être insensible aux alcalis.