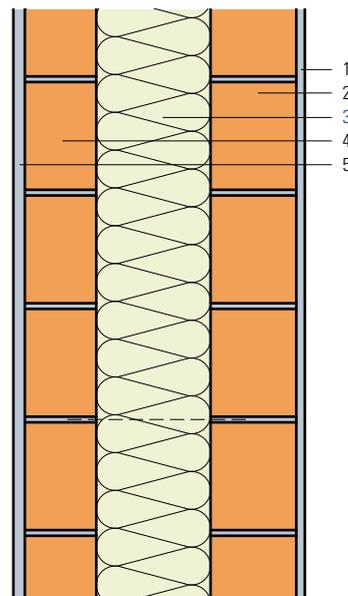


# Isolation intermédiaire, paroi extérieure brique terre cuite

- 1 Enduit intérieur
- 2 Brique terre cuite B 15/24
- 3 Panneau isolant Flumroc 1 (H 105)
- 4 Brique terre cuite B 12.5/24
- 5 Crépi extérieur



Critères	Unité								
Epaisseur d'isolation	mm	120	140	160	180	200	220	240	
Coefficient de transmission thermique U									
Valeur moyenne selon norme SIA 180	W/(m <sup>2</sup> K)	0.235	0.207	0.185	0.168	0.153	0.141	0.130	
Conductance thermique dynamique U <sub>24</sub>	W/(m <sup>2</sup> K)	0.041	0.035	0.030	0.027	0.023	0.021	0.018	
Indice d'affaiblissement acoustique pondéré R <sub>w</sub>	env. dB	61	61	61	61	61	61	61	
Terme d'adaptation du spectre C; C <sub>tr</sub>	dB	-1; -4	-1; -4	-1; -4	-1; -4	-1; -4	-1; -4	-1; -4	

## Base de calcul

Les valeurs phoniques ne tiennent pas compte des transmissions par voies indirectes.  
Les deux parois du mur sont liées l'une à l'autre au moyen d'un voile de fibres de verre.

## Informations

- Matériau isolant: **panneau isolant Flumroc 1** (H 105).
- Exécution: 1. Montage du mur porteur. 2. Mise en place de l'isolation thermique au moyen de colle. 3. Montage du mur extérieur avec un espace de 10 mm. Fixation du panneau isolant inutile en cas de montage parallèle du mur extérieur.
- Projet et exécution: selon la norme SIA 266.

