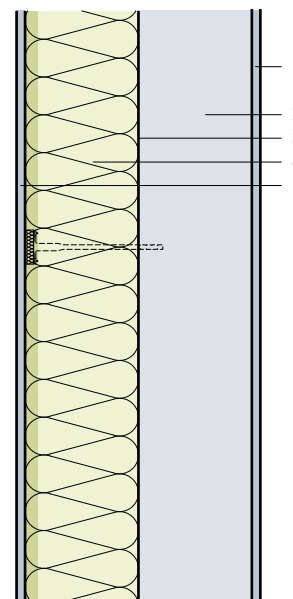


Isolation thermique extérieure crépie, béton

- 1 Enduit intérieur
- 2 Béton
A 200 mm
B 250 mm
- 3 Mortier-colle*
- 4 **Panneau isolant Flumroc COMPACT PRO** (H161)
- 5 Crépi extérieur*

*selon le système



Critères	Unité								
Epaisseur d'isolation	mm	140	160	180	200	220	240	280**	
Coefficient de transmission thermique U									
Valeur moyenne selon norme SIA 180	W/(m ² K)	0.227	0.201	0.180	0.164	0.150	0.142	0.123	
Théorique, sans pont thermique	W/(m ² K)	0.221	0.195	0.175	0.158	0.144	0.136	0.118	
Conductance thermique dynamique U ₂₄	W/(m ² K)	0.032	0.027	0.023	0.019	0.016	0.014	0.010	
Indice d'affaiblissement acoustique pondéré R _w	A env. dB	69	69	69	69	69	69	69	
Terme d'adaptation du spectre C; C _{tr}	A dB	-2; -5	-1; -5	-1; -5	-1; -5	-1; -5	-1; -5	-1; -5	
Indice d'affaiblissement acoustique pondéré R _w	B env. dB	71	71	71	71	71	71	71	
Terme d'adaptation du spectre C; C _{tr}	B dB	-1; -6	-1; -6	-1; -6	-1; -6	-1; -6	-1; -6	-1; -6	

**à 260 mm format 980 x 580 mm, ou exécution en deux couches

Base de calcul

Calcul du coefficient U:

Les valeurs U sont calculées avec 200 mm de béton.

Fixation mécanique avec 6 clous d'isolation synthétiques par m².

Les valeurs phoniques ne tiennent pas compte des transmissions par voies indirectes.

Informations

- Matériau isolant: **panneau isolant Flumroc COMPACT PRO** (H161).
Epaisseurs d'isolation à partir de 260 mm disponibles sur demande; format 980 x 580 mm ou exécution en deux couches.
- Mode de fixation: chevilles synthétiques, nombre selon les indications du fournisseur du système.
- **Moyens de fixation** (L 210)
- Projet et exécution: selon la norme SIA 243 et les instructions du fournisseur du système.

