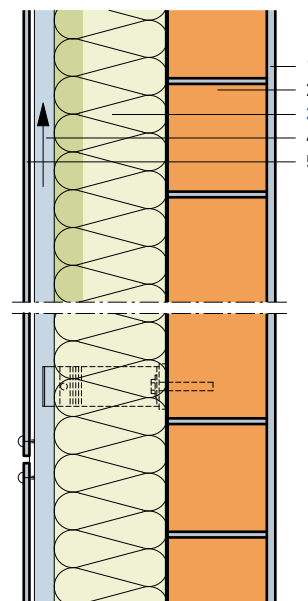


Revêtement ventilé, sous-construction métallique

- 1 Enduit intérieur
- 2 Brique terre cuite B 17.5/24
- 3 **Panneau isolant Flumroc DUO** (H 130) ou **panneau isolant Flumroc 3** (H 125)
- 4 Espace ventilé
- 5 Revêtement



Critères	Unité									
Epaisseur d'isolation	mm	140	160	180	200	220	240*	260*	280*	
Coefficient de transmission thermique U										
Valeur moyenne selon norme SIA 180	W/(m ² K)	0.255	0.234	0.217	0.203	0.191	0.181	0.173	0.165	
Théorique, sans pont thermique	W/(m ² K)	0.204	0.182	0.164	0.149	0.137	0.126	0.117	0.109	
Conductance thermique dynamique U ₂₄	W/(m ² K)	0.048	0.042	0.036	0.031	0.027	0.024	0.021	0.018	
Indice d'affaiblissement acoustique pondéré R _w	env. dB	54	55	56	57	57	58	58	59	
Terme d'adaptation du spectre C; C _{tr}	dB	-2; -7	-2; -7	-2; -7	-2; -7	-2; -7	-2; -7	-2; -7	-2; -7	-2; -7

*Epaisseur d'isolation à partir de 240 mm disponible sur demande

Base de calcul

Calcul du coefficient U:

Les valeurs U sont calculées avec le panneau isolant Flumroc 3.

Sous-construction alu, deux points de fixations au m², avec séparation thermique.

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

Informations

- Matériau isolant: **panneau isolant Flumroc DUO** (H 130) ou **panneau isolant Flumroc 3** (H 125).
Épaisseur d'isolation à partir de 240 mm disponible sur demande ou exécution en deux couches.
- Mode de fixation: chevilles synthétiques, 2 pièces par m², selon configuration de la façade. Isolation thermique ajustée proprement autour des fixations de la sous-construction. Les consoles seront montées sur intercalaires synthétiques pour réduire le pont thermique.
- **Moyens de fixation** (L 205)
- Projet et exécution: selon les directives APSFV.

