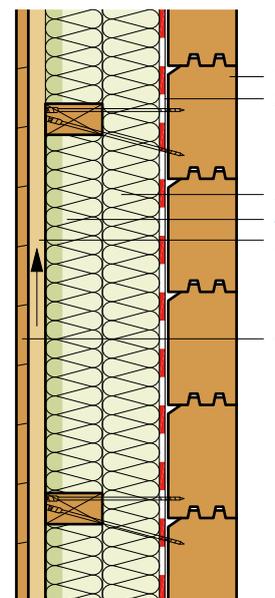


Madriers, revêtement ventilé, montage avec vis à distance

- 1 Madrier 120 mm
- 2 Pare-vapeur et étanchéité à l'air
- 3 Panneau isolant Flumroc 1 (H 105)
- 4 Panneau isolant Flumroc DUO (H 130) ou
panneau isolant Flumroc 3 (H 125)
- 5 Espace ventilé
- 6 Lambrissage extérieur



Critères	Unité								
Epaisseur d'isolation	mm	60	80	80	100	100	120	120	
		+60	+60	+80	+80	+100	+100	+120	
Coefficient de transmission thermique U									
Valeur moyenne selon norme SIA 180	W/(m ² K)	0.236	0.211	0.192	0.175	0.162	0.151	0.141	
Théorique, sans pont thermique	W/(m ² K)	0.214	0.190	0.171	0.156	0.142	0.131	0.122	
Conductance thermique dynamique U ₂₄	W/(m ² K)	0.064	0.055	0.047	0.041	0.035	0.031	0.027	
Indice d'affaiblissement acoustique pondéré R _w	env. dB	50	51	52	52	53	53	53	
Terme d'adaptation du spectre C; C _r	dB	-2; -9	-2; -9	-2; -9	-2; -9	-2; -9	-2; -9	-2; -9	

Base de calcul

Calcul du coefficient U:

Selon SN EN ISO 6946. Largeur des montants du cadre 60 mm, écartement 990 mm.

Les valeurs U sont calculées avec le panneaux isolants suivants: 1^{er} couche panneau isolant Flumroc 1, 2^{ème} couche panneau isolant Flumroc 3.

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

Informations

- Matériau isolant: **panneau isolant Flumroc 1** (H 105) posé en pleine surface, fixation mécanique. **panneau isolant Flumroc DUO** (H 130) ou **Panneau isolant Flumroc 3** (H 125) serré entre les lambourdes.
- Mode de fixation (L 205): panneau isolant fixé à la paroi en bois au moyen de clous spéciaux, env. 2 pièces par m², selon la configuration de la façade.
- Projet et exécution: selon les directives APSFV et les instructions du fournisseur du système.