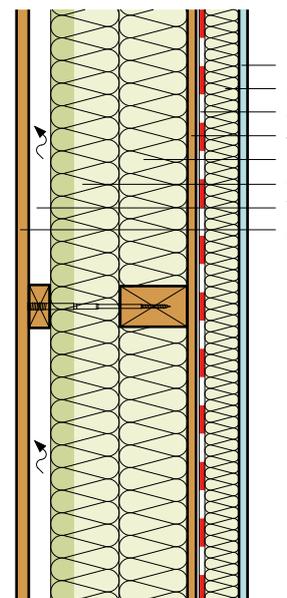


Construction élément en bois, revêtement ventilé, montage avec vis à distance

- 1 Revêtement intérieur
- 2 Panneau isolant Flumroc 3 (H 125)
- 3 Pare-vapeur et étanchéité à l'air
- 4 Panneau OSB 3 15 mm
- 5 Panneau isolant Flumroc SOLO (H 115) ou panneau isolant Flumroc 1 (H 105)
- 6 Panneau isolant Flumroc DUO (H 130) ou panneau isolant Flumroc 3 (H 125)
- 7 Espace ventilé
- 8 Revêtement ajouré



Critères	Unité						
Epaisseur d'isolation	mm	60	60	60	60	60	60
		+120	+120	+120	+120	+120	+120
		+80	+100	+120	+140	+160	+180
Coefficient de transmission thermique U							
Valeur moyenne selon norme SIA 180	W/(m ² K)	0.143	0.132	0.122	0.113	0.106	0.100
Théorique, sans pont thermique	W/(m ² K)	0.124	0.115	0.108	0.101	0.095	0.090
Conductance thermique dynamique U ₂₄	W/(m ² K)	0.046	0.039	0.034	0.029	0.025	0.021
Indice d'affaiblissement acoustique pondéré R _w	env. dB	54	54	55	56	57	58
Terme d'adaptation du spectre C; C _{tr}	dB	-5; -12	-5; -12	-5; -12	-5; -12	-5; -12	-5; -12

Base de calcul

Calcul du coefficient U:

Selon SN EN ISO 6946. Largeur des montants du cadre 60 mm, écartement 600 mm.

Les valeurs U sont calculées avec les 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 3** (H 125) serré entre les lambourdes. Ecartement entre les lambourdes selon le revêtement intérieur.
Panneau isolant Flumroc SOLO (H 115) ou **panneau isolant Flumroc 1** (H 105) serré entre l'ossature.
Panneau isolant Flumroc DUO (H 130) ou **panneau isolant Flumroc 3** (H 125) posé en pleine surface.
- **Moyens de fixation** (L 205)
- **Projet et exécution:** selon les directives APSFV.