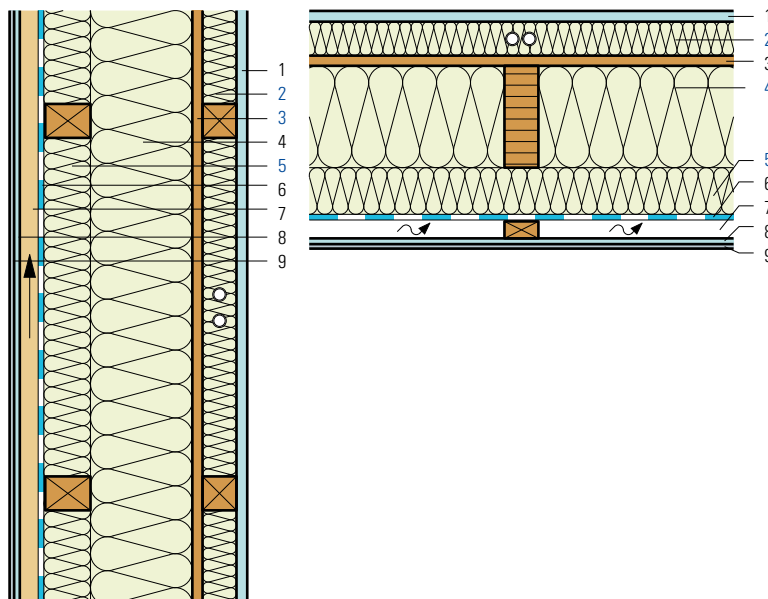


Construction élément en bois, isolation en trois couches

- 1 Revêtement intérieur
- 2 Panneau isolant Flumroc 1 (H 105)
- 3 Panneau OSB3 18 mm
- 4 Panneau isolant Flumroc SOLO (H 115) ou panneau isolant Flumroc 1 (H 105)
- 5 Panneau isolant Flumroc 1 (H 105)
- 6 Coupe-vent
- 7 Espace ventilé
- 8 Support pour crépi extérieur*
- 9 Crépi extérieur*

*selon le système



Critères	Unité				
Epaisseur d'isolation	mm	50	60	80	100
		+180	+180	+180	+180
		+50	+60	+80	+100
Coefficient de transmission thermique U					
Valeur moyenne selon norme SIA 180	W/(m ² K)	0.140	0.131	0.117	0.105
Théorique, sans pont thermique	W/(m ² K)	0.119	0.111	0.099	0.089
Conductance thermique dynamique U ₂₄	W/(m ² K)	0.044	0.036	0.025	0.018
Indice d'affaiblissement acoustique pondéré R _w	env. dB	52	53	54	55
Terme d'adaptation du spectre C; C _{tr}	dB	-5; -11	-5; -11	-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 phoniques ne tiennent pas compte des transmissions par voies indirectes.

Informations

- Matériau isolant: **panneau isolant Flumroc 1** (H 105) serré entre les lambourdes. Ecartement des lambourdes selon le revêtement intérieur.
Panneau isolant Flumroc SOLO (H 115) ou **panneau isolant Flumroc 1** serré entre l'ossature.
Panneau isolant Flumroc 1 serré entre lambourdes.
- Pare-vapeur et étanchéité à l'air: ces fonctions sont assurées par le panneau OSB. Joints et raccords de ce revêtement doivent être rendus durablement étanches à l'air. En lieu et place de panneaux OSB, il est possible d'utiliser les matériaux suivants comme revêtement intérieur: panneaux en bois croisé, panneaux agglomérés ou contreplaqués.
- Coupe-vent: le produit doit être perméable à la vapeur.
- Projet et exécution: selon les directives APSFV.

