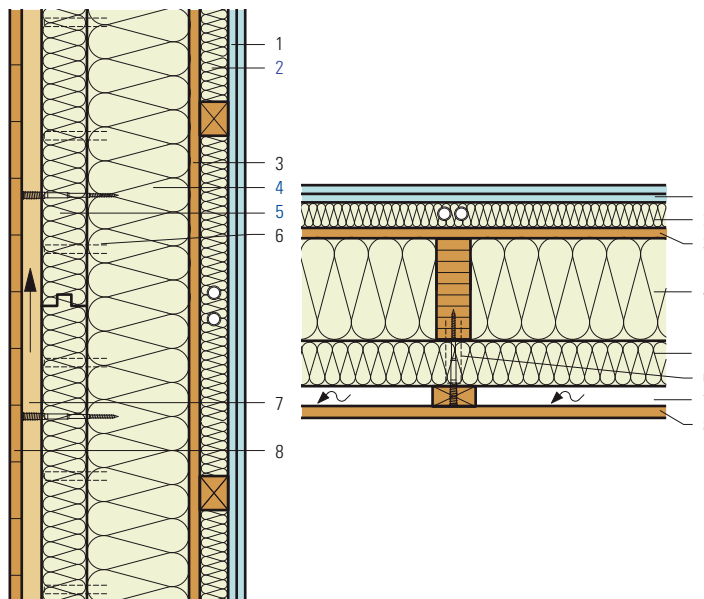


Construction élément en bois, couche d'isolation intégrale, revêtement ventilé

- 1 Plaques de plâtre cartonné 2×12.5 mm, montage rigide
- 2 Panneau isolant Flumroc 3 (H 125)
- 3 Panneau OSB 3 18 mm
- 4 Panneau isolant Flumroc SOLO (H 115) ou panneau isolant Flumroc 1 (H 105)
- 5 Panneau isolant Flumroc DISSCO (H 192)
- 6 Agrafes en acier inox
- 7 Espace ventilé
- 8 Revêtement



Critères	Unité								
Épaisseur d'isolation	mm	30	30	30	30	30	30	30	30
		+160	+160	+160	+160	+180	+180	+180	+180
		+60	+80	+100	+120	+60	+80	+100	+120
Coefficient de transmission thermique U									
Valeur moyenne selon norme SIA 180	W/(m ² K)	0.151	0.140	0.131	0.123	0.141	0.131	0.123	0.116
Théorique, sans pont thermique	W/(m ² K)	0.134	0.126	0.118	0.112	0.124	0.117	0.111	0.105
Conductance thermique dynamique U ₂₄	W/(m ² K)	0.055	0.045	0.036	0.028	0.049	0.040	0.032	0.025
Indice d'affaiblissement acoustique pondéré R _w	env. dB	51	51	51	51	51	51	51	51
Terme d'adaptation du spectre C; C _{tr}	dB	-10; -6	-10; -6	-10; -6	-10; -6	-10; -6	-10; -6	-10; -6	-10; -6

Base de calcul

Calcul du coefficient U:

Selon SN EN ISO 6946. Largeur de l'ossature 60 mm, écartement 600 mm.

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

Informations:

- Matériau isolant: **panneau isolant Flumroc 3** (H 125) ajusté entre les lattes.
Panneau isolant Flumroc SOLO (H 115) ou **panneau isolant Flumroc 1** (H 105) serré entre l'ossature.
Le **panneau isolant Flumroc DISSCO** (H192) comme couche d'isolation intégrale fixé sur les montants en bois avec des agrafes en acier inox
- Mode de fixation (L 210): Agrafes en acier inox ,p. ex. Haubold.
- Pare-vapeur et étanchéité à l'air: ces fonctions sont assurées par le revêtement intérieur. Joints et raccords de ce revêtement doivent être rendus durablement étanches à l'air. Pour d'autres types de matériaux, la construction devra être vérifiée du point de vue de la physique du bâtiment.
- Projet et exécution: selon les directives APSFV.