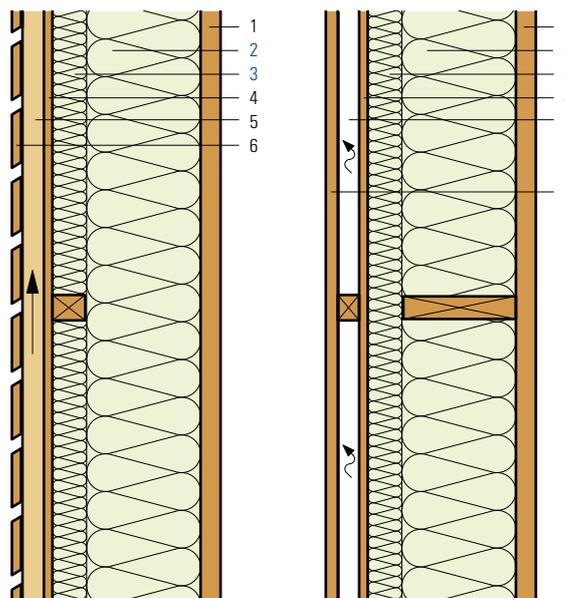


Construction en madrier, revêtement ventilé, en deux couches

- 1 Panneau de madriers 35 mm
- 2 Panneau isolant Flumroc SOLO (H 115) ou panneau isolant Flumroc 1
- 3 Panneau isolant Flumroc 1 (H 105)
- 4 Panneau DWD 16 mm
- 5 Espace ventilé
- 6 Revêtement ajouré



Critères	Unité								
Epaisseur d'isolation	mm	200	200	200	240	240	280	280	
		+60	+80	+100	+80	+100	+80	+100	
Coefficient de transmission thermique U									
Valeur moyenne selon norme SIA 180	W/(m ² K)	0.139	0.130	0.122	0.115	0.109	0.103	0.098	
Théorique, sans pont thermique	W/(m ² K)	0.123	0.115	0.108	0.102	0.096	0.091	0.087	
Conductance thermique dynamique U ₂₄	W/(m ² K)	0.086	0.076	0.068	0.060	0.053	0.047	0.041	
Indice d'affaiblissement acoustique pondéré R _w	env. dB	46	46	47	47	48	48	49	
Terme d'adaptation du spectre C; C _{tr}	dB	-2; -8	-2; -8	-2; -8	-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 40 mm, écartement 600 mm.

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

Informations:

- Matériau isolant: **panneau isolant Flumroc SOLO** (H 115) ou **panneau isolant Flumroc 1** (H 105) serré entre l'ossature. **Panneau isolant Flumroc 1** serré entre les lambourdes.
- 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.
- Coupe-vent: le matériau doit être perméable à la vapeur d'eau.
- Projet et exécution: selon les directives APSFV.