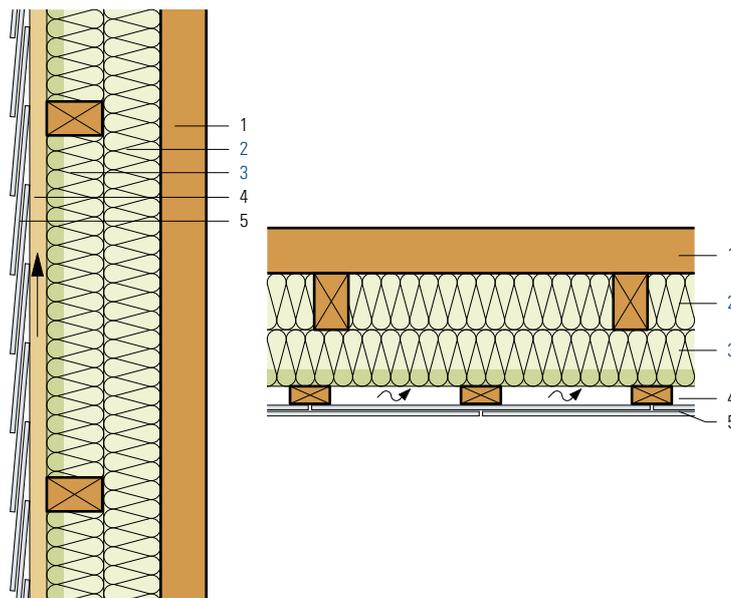


- 1 Panneau aggloméré 80 mm/lamellé-collé
- 2 Panneau isolant Flumroc 1 (H 105)
- 3 Panneau isolant Flumroc DUO (H 130) ou panneau isolant Flumroc 3 (H 125)
- 4 Espace ventilé
- 5 Revêtement



Critères	Unité								
Epaisseur d'isolation	mm	60	80	80	100	100	120	120	
		+60	+60	+80	+80	+100	+100	+120	
<b>Coefficient de transmission thermique U</b>									
Valeur moyenne selon norme SIA 180	W/(m <sup>2</sup> K)	0.241	0.215	0.192	0.175	0.160	0.148	0.137	
Théorique, sans pont thermique	W/(m <sup>2</sup> K)	0.223	0.198	0.177	0.160	0.146	0.135	0.125	
Conductance thermique dynamique U <sub>24</sub>	W/(m <sup>2</sup> K)	0.089	0.077	0.066	0.058	0.050	0.044	0.038	
Indice d'affaiblissement acoustique pondéré R <sub>w</sub>	env. dB	48	48	49	50	51	52	53	
Terme d'adaptation du spectre C; C <sub>tr</sub>	dB	-3; -9	-3; -9	-3; -9	-3; -10	-3; -10	-3; -10	-3; -10	

## Base de calcul

Calcul du coefficient U:

Selon SN EN ISO 6946. Largeur des lambourdes 60 mm, écartement 1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> couche 990 mm.

Les valeurs U sont calculées avec le panneaux isolants suivants: 1<sup>re</sup> couche panneau isolant Flumroc 1, 2<sup>e</sup> couche panneau isolant Flumroc 3.

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

## Informations:

- Matériau isolant: Isolation: 1e couche **panneau isolant Flumroc 1** (H 105) ajusté entre les lattes. 2e couche **panneau isolant Flumroc DUO** (H 130) ou **panneau isolant Flumroc 3** (H 125) ajusté entre les lattes.
- Mode d'exécution: en deux couches croisées.
- Étanchéité à l'air: assurée par le panneau aggloméré. Joints et raccords doivent être rendus durablement étanches à l'air.
- Projet et exécution: selon les directives APSFV.