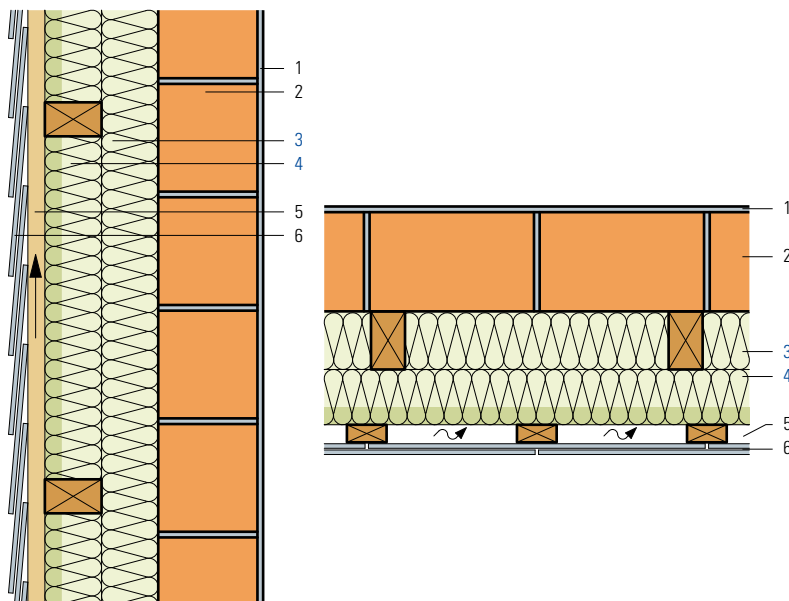


# Revêtement ventilé, isolation en deux couches entre lambourdes

- 1 Enduit intérieur
- 2 Brique terre cuite B 17.5/24
- 3 **Panneau isolant Flumroc 1** (H 105)
- 4 **Panneau isolant Flumroc DUO** (H 130) ou **panneau isolant Flumroc 3** (H 125)
- 5 Espace ventilé
- 6 Revêtement



Critères	Unité						
Epaisseur d'isolation	mm	80	80	100	100	120	120
		+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)	0.231	0.205	0.185	0.168	0.155	0.143
Théorique, sans pont thermique	W/(m <sup>2</sup> K)	0.211	0.187	0.169	0.153	0.141	0.130
Conductance thermique dynamique U <sub>24</sub>	W/(m <sup>2</sup> K)	0.050	0.043	0.038	0.032	0.029	0.025
Indice d'affaiblissement acoustique pondéré R <sub>w</sub>	env. dB	54	55	56	57	57	58
Terme d'adaptation du spectre C; C <sub>tr</sub>	dB	-2; -7	-2; -7	-2; -7	-2; -7	-2; -7	-2; -7

## Base de calcul

Calcul du coefficient U:

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

Les valeurs U sont calculées avec le panneaux isolants suivants: 1<sup>e</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

- Isolation: 1e couche **panneau isolant Flumroc 1** (H 105), 2e couche **panneau isolant Flumroc DUO** (H 130) ou **panneau isolant Flumroc 3** (H 125) ajusté entre les poutres.
- Projet et exécution: selon les directives APSFV.