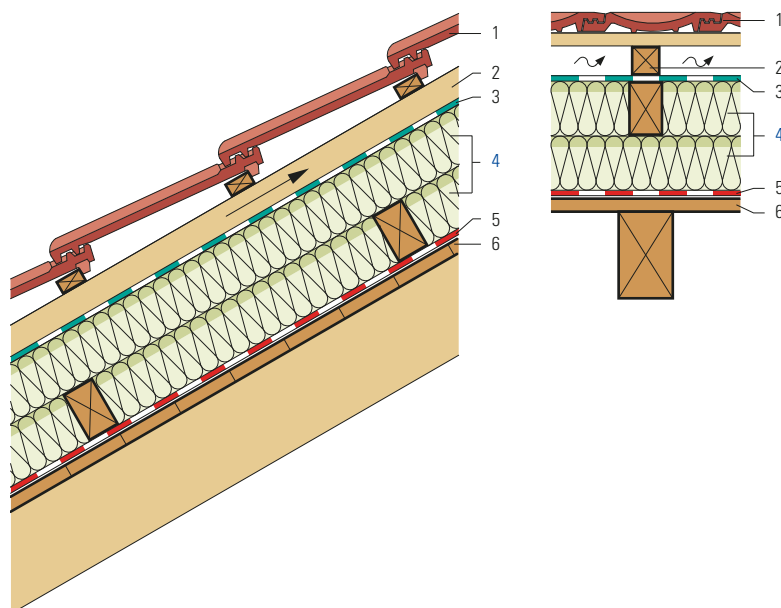


Isolation sur chevrons, en deux couches entre lambourdes

- 1 Couverture
- 2 Contre-lattage
- 3 Sous-couverture perméable à la vapeur d'eau
- 4 **Panneau isolant Flumroc PARA** (H 160)
- 5 Pare-vapeur et étanchéité à l'air
- 6 Lambrissage



Critères	Unité								
Epaisseur d'isolation	mm	80	80	100	100	120	120	140	140
		+60	+80	+80	+100	+100	+120	+120	+140
Coefficient de transmission thermique U									
Valeur moyenne selon norme SIA 180	W/(m ² K)	0.250	0.222	0.199	0.181	0.165	0.153	0.141	0.132
Théorique, sans pont thermique	W/(m ² K)	0.222	0.196	0.176	0.160	0.146	0.134	0.124	0.116
Conductance thermique dynamique U ₂₄	W/(m ² K)	0.190	0.158	0.131	0.109	0.089	0.073	0.060	0.049
Indice d'affaiblissement acoustique pondéré R _w	dB	51	51	51	51	51	51	51	51
Terme d'adaptation du spectre C; C _{tr}	dB	-5; -4	-5; -4	-5; -4	-5; -4	-5; -4	-5; -3	-5; -3	-5; -3

Base de calcul

Calcul du coefficient U:

Selon norme SN EN ISO 6946. Largeur des lambourdes 60 mm, écartement en bas 995 mm, en haut 595 mm.

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

Informations

- Matériau isolant: **Panneau isolant Flumroc PARA** (H 160), mise en œuvre en deux couches serrées entre lambourdes croisées.
- Pare-vapeur et étanchéité à l'air: à définir en fonction de la sous-couverture. Les matériaux utilisés doivent être résistants à l'humidité. Joints et raccords seront exécutés de manière étanche à l'air.
- Projet et exécution: selon norme SIA 232/1.
- **Moyens de fixation** (L 225)

