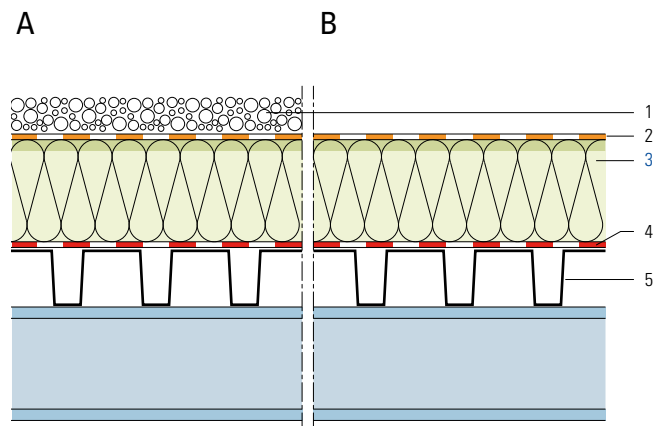


- 1 Couche de protection, p. ex. gravier rond
- 2 Étanchéité
- 3 **Panneau isolant Flumroc PRIMA** (H 180)
- 4 Pare-vapeur et étanchéité à l'air
év. support auxiliaire
- 5 Tôle profilée



Critères	Unité	140	160	180	200	240*	280*	320*
Épaisseur d'isolation	mm							
Coefficient de transmission thermique U								
Valeur moyenne selon norme SIA 180	W/(m ² K)	0.259	0.228	0.204	0.184	0.154	0.133	0.116
Conductance thermique dynamique U ₂₄	W/(m ² K)	0.228	0.186	0.152	0.123	0.080	0.052	0.033
Indice d'affaiblissement acoustique pondéré R _w	A env. dB	47	47	48	49	50	51	52
	B env. dB	40	40	41	42	43	44	45
Terme d'adaptation du spectre C; C _{tr}	A dB	-2; -8	-2; -8	-2; -8	-2; -8	-2; -7	-2; -7	-2; -7
	B dB	-1; -4	-1; -4	-1; -4	-1; -4	-1; -4	-1; -4	-1; -4

*en deux couches

Base de calcul

Calcul de la valeur U:

Les valeurs thermiques U et U₂₄ sont calculées avec couche de protection.

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

Informations

- Matériau isolant: **panneau isolant Flumroc PRIMA** (H 180) pour les toits plats non praticables.
- Pare-vapeur et étanchéité: tous les panneaux usuels sont compatibles avec le **panneau isolant Flumroc PRIMA**, soit: lés à base de bitume, lés de bitume polymère, lés en matière synthétique, lés en caoutchouc. Aucune couche de séparation ou de glissement n'est nécessaire avec le **panneau isolant Flumroc PRIMA**. Selon le type de profil, le pare-vapeur sera posé sur un support auxiliaire, p. ex. du panneau en fibre de bois dur.
- Plafond d'absorption acoustique, voir G 140
- Projet et exécution: selon norme SIA 271.