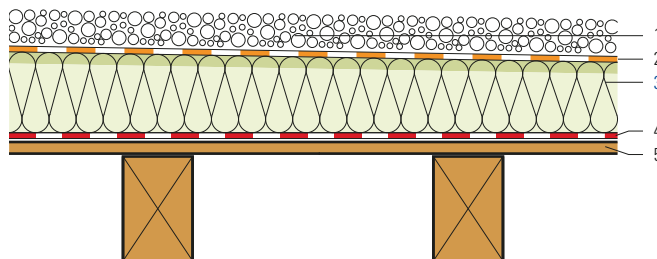


Isolation et étanchéité avec couche de protection sur plancher bois

D 155

- 1 Couche de protection, p. ex. gravier rond
- 2 Étanchéité
- 3 **Panneau isolant Flumroc PRIMA** (H 180) ou systèmes de toits avec pente intégrée
- 4 Pare-vapeur et étanchéité à l'air
- 5 Plancher bois, lambrissage



Critères	Unité									
Épaisseur d'isolation	mm	140	160	180	200	220*	240*	280*	320*	
Coefficient de transmission thermique U										
Valeur moyenne selon norme SIA 180	W/(m ² K)	0.249	0.220	0.197	0.179	0.163	0.150	0.130	0.114	
Conductance thermique dynamique U ₂₄	W/(m ² K)	0.207	0.169	0.137	0.111	0.090	0.072	0.047	0.030	
Indice d'affaiblissement acoustique pondéré R _w	env. dB	52	52	52	53	53	53	53	53	
Terme d'adaptation du spectre C; C _{tr}	dB	-2;-4	-2;-4	-2;-4	-3;-4	-3;-4	-3;-4	-3;-4	-3;-4	

*en deux couches

Base de calcul

Calcul de la valeur U:

Les valeurs thermiques U et U₂₄ sont calculées sans couche de protection, les valeurs phoniques 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. Pour les toits plats praticables, voir D 110. Systèmes de toits avec pente intégrée sur demande.
- Pare-vapeur et étanchéité: tous les produits 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.
- Projet et exécution: selon norme SIA 271.



FLUMROC AG, CH-8890 Flums, +41 81 734 11 11

www.flumroc.ch

