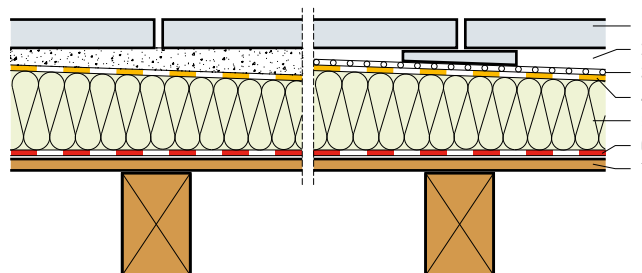


Isolation et étanchéité avec revêtement praticable sur plancher bois

D 160

- 1 Revêtement praticable, p. ex. dalles
- 2 Taquets ou gravillon fin
- 3 Feuille de protection
- 4 Étanchéité
- 5 **Panneau isolant Flumroc MEGA (H 195) ou systèmes de toits avec pente intégrée**
- 6 Pare-vapeur et étanchéité à l'air
- 7 Plancher bois, lambrissage



Critères	Unité						
Épaisseur d'isolation	mm	160*	180*	200*	220*	240*	260**
Coefficient de transmission thermique U							
Valeur moyenne selon norme SIA 180	W/(m ² K)	0.257	0.231	0.209	0.192	0.177	0.164
Conductance thermique dynamique U ₂₄	W/(m ² K)	0.185	0.148	0.118	0.094	0.075	0.059
Indice d'affaiblissement acoustique pondéré R _w	env. dB	55	55	55	55	55	56
Terme d'adaptation du spectre C; C _{tr}	dB	-2; -4	-2; -4	-2; -4	-2; -4	-2; -4	-2; -4
Niveau de pression pondéré du bruit de choc normalisé L _{n,w}	env. dB	62	62	62	62	62	62
Terme d'adaptation du spectre C _i	dB	1	1	1	1	1	1

*en deux couches, **trois couches

Base de calcul

Calcul de la valeur U:

Les valeurs thermiques U et U₂₄ sont calculées sans protection ni couche d'usure, les valeurs phoniques avec protection ni couche d'usure.

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

Informations

- Matériau isolant: **panneau isolant Flumroc MEGA (H 195)** pour les toits plats praticables. Pour les toits plats non praticables, voir D 155. Systèmes de toits avec pente intégrée sur demande.
- Pare-vapeur et étanchéité: tous les panneaux usuels sont compatibles avec le **panneau isolant Flumroc MEGA**, 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.

