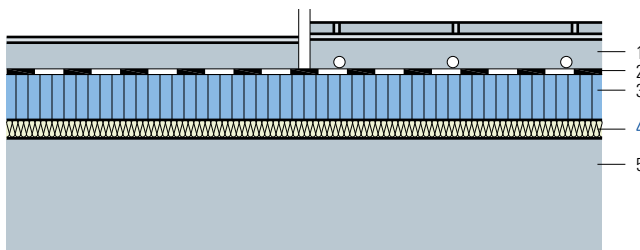


Dalle sur sous-sol, avec chape autonivelante, bruits de chocs et isolation thermique

- 1 Chape autonivelante à base d'anhydrite
- 2 Couche de séparation
- 3 Panneau isolant PUR avec revêtement alu λ 0.022
- 4 **Panneau de sol Flumroc** (H 170)
- 5 Dalle en béton



Critères	Unité			
Épaisseur d'isolation panneau isolant PUR avec revêtement alu, λ 0.022	mm	60	80	100
Épaisseur d'isolation panneau de sol Flumroc	mm	30	30	30
Coefficient de transmission thermique U				
Valeur moyenne selon norme SIA 180	W/(m ² K)	0.251	0.204	0.172
Niveau de pression pondéré du bruit de choc normalisé $L_{n,w,r}$	env. dB	46	46	46
Terme d'adaptation du spectre C_i	dB	0	0	0
Indice d'affaiblissement acoustique pondéré R_w	env. dB	67	67	67
Terme d'adaptation du spectre $C; C_{tr}$	dB	-2; -7	-2; -7	-2; -7
Indice d'affaiblissement acoustique pondéré R_w (dalle béton 160 mm)	env. dB	57	58	60

Base de calcul

Calcul de la valeur U:

Le coefficient de transmission thermique U est calculé sans chauffage au sol.

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

Informations

- Matériau isolant: **panneau de sol Flumroc** (H 170), mise en œuvre en une couche. **Bandes de rive Flumroc** contre les parties adjacentes.
- Projet et exécution: épaisseur des chapes, joints de dilatation, armature, couche de séparation, etc., se conformer à la norme SIA 251 ainsi qu'aux recommandations des fournisseurs.