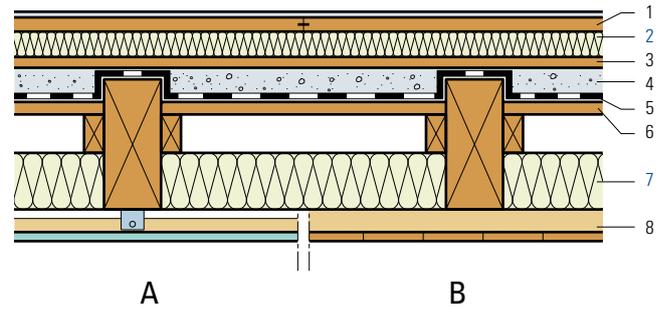


Assainissement poutraison avec remplissage à sec, isolation entre et sur poutres

- 1 Panneau aggloméré min. 25 mm
- 2 **Panneau isolant Flumroc 341** (H 190)
- 3 Panneau aggloméré
- 4 Sable sec 40 mm
- 5 Protection contre la retombée de poussière
- 6 Faux plancher
- 7 **Panneau isolant Flumroc SOLO** (H 115), 100 mm ou **Panneau isolant Flumroc 1** (H 105), 100 mm
- 8 Lattes avec étriers antivibratiles A
Panneau de plâtre armé de fibres 12.5 mm A
Lambrisage B



Critères	Unité			
Épaisseur d'isolation panneau isolant Flumroc 341	mm	30	40	50
Niveau de pression pondéré du bruit de chocs normalisé $L_{n,w,r}$	A env. dB	45	44	43
	B env. dB	53	52	51
Terme d'adaptation du spectre C_i	A dB	3	3	3
	B dB	2	2	2
Indice d'affaiblissement acoustique pondéré R_w	A env. dB	65	66	67
	B env. dB	57	58	59
Terme d'adaptation du spectre C; C_{tr}	A dB	-5; -10	-5; -10	-5; -10
	B dB	-4; -10	-4; -10	-4; -10
Poids du plancher	A env. kg/m ²	138	139	140
	B env. kg/m ²	127	128	129

Base de calcul

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

Informations

- Matériau isolant: sous plancher en aggloméré, **panneau isolant Flumroc 341** (H 190), mise en œuvre en une seule couche. Entre poutres, **panneau isolant Flumroc SOLO** (H 115) ou **panneau isolant Flumroc 1** (H 105), épaisseur 100 mm.
- Choix du plafond suspendu: panneau aggloméré 16 mm, Duripanel 16 mm, plâtre cartoné 12.5 mm, Pavatex MDF 16 mm, panneau de plâtre armé de fibres 12.5 mm. Le plafond est fixé au moyen d'étriers ou rails antivibratiles.
- **Moyens de fixation** (L 225)
- Exécution B sans étriers ou rails antivibratiles.
- Les exigences phoniques pour l'élément de construction sont mentionnées dans la norme SIA 181.