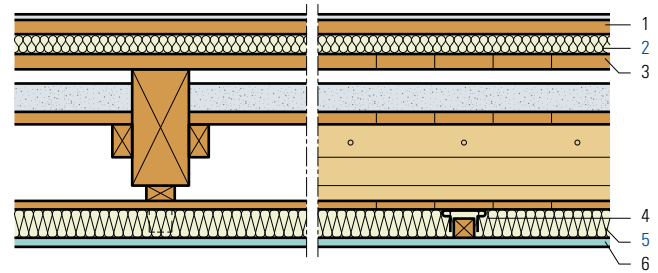
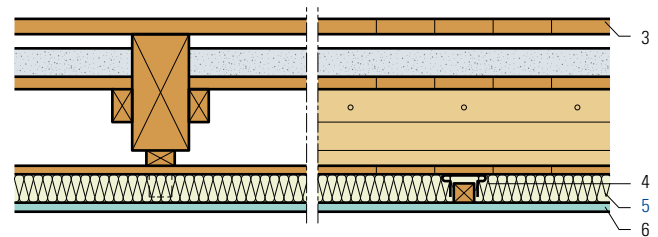


- 1 Plancher en aggloméré min. 25 mm A
- 2 **Panneau de sol Flumroc** (H 170), 30 mm A
- 3 Construction existante
- 4 Lattes avec étriers antivibratiles
- 5 **Panneau isolant Flumroc 3** (H 125), 50 mm
- 6 Panneau de plâtre armé de fibres 12.5 mm

A



B



Critères	Unité	
Niveau de pression pondéré du bruit de chocs normalisé $L_{n,w,r}$	A env. dB	46
	B env. dB	55
Terme d'adaptation du spectre $C_i$	A dB	3
	B dB	2
Indice d'affaiblissement acoustique pondéré $R_w$	A env. dB	64
	B env. dB	55
Terme d'adaptation du spectre $C; C_{tr}$	A dB	-5;-10
	B dB	-4;-10
Poids du plancher	A env. kg/m <sup>2</sup>	36
	B env. kg/m <sup>2</sup>	16

## Base de calcul

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

## Informations

- Matériau isolant: sous solives, **panneau isolant Flumroc 3** (H 125), épaisseur 50 mm, sur solives **panneau de sol Flumroc** (H 170), épaisseur 30 mm.
- Plancher en aggloméré: épaisseur minimale 25 mm, assemblage par rainures et languettes.
- Choix du plafond suspendu: panneau aggloméré 16 mm, Duripanel 16 mm, plâtre cartonné 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 de rails antivibratiles.
- **Moyens de fixation** (L 225)
- Les exigences phoniques pour l'élément de construction sont mentionnées dans la norme SIA 181.