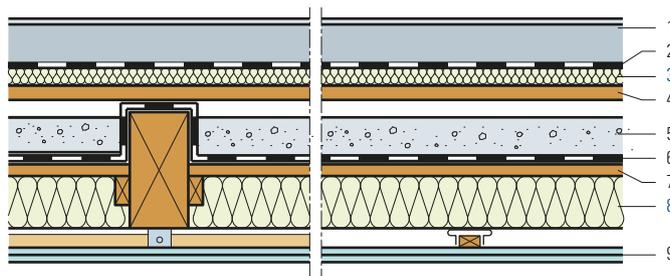


# Poutraison apparente avec faux plancher, isolation phonique sous chape, revêtement inférieur décollé

- 1 Chape (ciment/anhydrite)
- 2 Couche de séparation
- 3 **Panneau de sol Flumroc** (H 170), 30 mm
- 4 Lambrissage
- 5 Matériau en vrac (p. ex. gravier), 80 mm
- 6 Protection contre la retombée de poussière
- 7 Faux plancher
- 8 **Panneau isolant Flumroc 3** (H 125)
- 9 Plaques de plâtre cartonné 2×12.5 mm, montage élastique



Critères	Unité				
Épaisseur chape	mm	55	60	80	100
Indice d'affaiblissement acoustique pondéré $R_w$	env. dB	66	66	67	68
Terme d'adaptation du spectre $C; C_{tr}$	dB	-4;-11	-4;-11	-4;-11	-4;-11
Niveau de pression pondéré du bruit de choc normalisé $L_{n,w,r}$	env. dB	48	47	46	46
Terme d'adaptation du spectre $C_i$	dB	0	0	0	0

## Base de calcul

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

## Informations

- Matériau isolant: Sous mortier fluide, **panneau de sol Flumroc** (H 170), mise en œuvre en une seule couche. **Bandes latérales de panneau de sol Flumroc** pour raccords latéraux. Entre poutres, **panneau isolant Flumroc 3** (H 125), épaisseur 80 mm. Le plafond est fixé au moyen d'étriers ou rails antivibratiles.
- **Moyens de fixation** (L 225)
- Les exigences phoniques pour l'élément de construction sont mentionnées dans la norme SIA 181.
- En cas de lestage avec des dalles de jardin de 60 mm sur lambrissage, valeurs à peu près identiques à celles obtenues avec un remblai de poids équivalent dans le faux plancher.