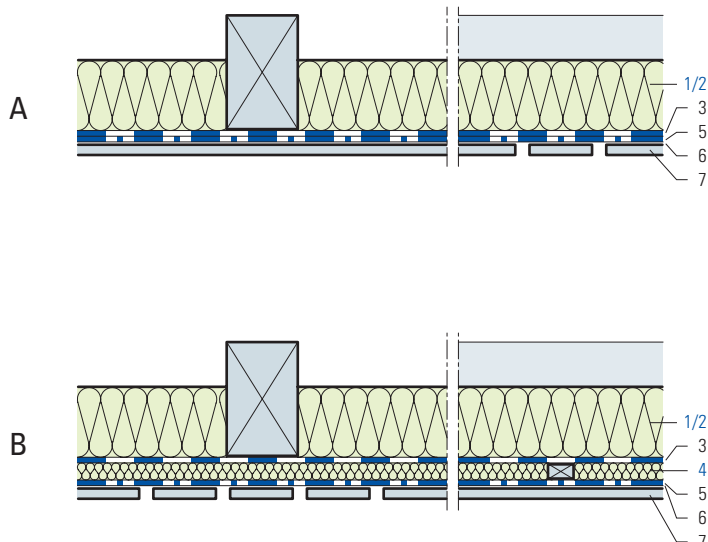


Lames de bois ajourées, absorption phonique et isolation thermique

- 1 Panneau isolant Flumroc TRIA (H 120), 120 mm
- 2 Panneau isolant Flumroc SOLO (H 115), 120 mm
- 3 Pare-vapeur et étanchéité à l'air
- 4 Panneau isolant Flumroc 3 (H 125), 30 mm **B**
- 5 Face inférieure voile de verre
- 6 Event. voile de protection
- 7 Lames de bois ajourées



Critères		Epaisseur d'isolation en mm							
Coefficient d'absorption α_s			sons graves		sons moyens		sons aigus		moyenne
Fréquence f			125	250	500	1000	2000	4000	
Coefficient d'absorption du son α_s	A	120	0.61	0.68	0.65	0.49	0.39	0.39	0.53
joints 10 % de la surface	B	120+30	0.66	0.74	0.87	0.75	0.40	0.36	0.63
Coefficient d'absorption du son α_s	A	120	0.67	0.71	0.71	0.53	0.43	0.38	0.57
joints 20 % de la surface	B	120+30	0.71	0.80	0.91	0.88	0.53	0.44	0.71

Base de calcul

Les valeurs indiquées sont basées sur des mesures LFEM (No. 162 452/1).

Informations:

- Matériau isolant: **panneau isolant Flumroc 3** (H 125), 30 mm, comme absorption phonique. Revêtement des panneaux isolants sur demande, soit: voile de verre nature, voile de verre noir. Le revêtement voile de verre peut aussi être appliqué séparément sur le chantier. **Panneau isolant Flumroc TRIA** (H 120) ou **SOLO** (H 115), 120 mm, comme isolation thermique, selon nos fiches d'application (B 305) et (C 105).
- Projet et exécution: pour d'autres épaisseurs d'isolation ou des conditions climatiques particulières, la position de la température du point de rosée doit être vérifiée par calcul.