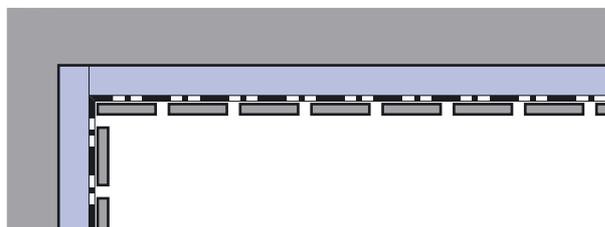


Support en dur
Panneau isolant Flumroc 3 (G120)
 face inférieure voile de verre
 Lames de bois ajourées



Critères	Epaisseur de l'isolation mm	Fréquence f / Coefficient d'absorption α_s						moyenne des fréq.
		sous graves	sous moyens	sous aigus				
		125	250	500	1000	2000	4000	
Coefficient d'absorption du son α_s Joints 10% de la surface	sans	0.00	0.01	0.08	0.11	0.11	0.11	0.07
	30	0.08	0.55	1.06	0.75	0.40	0.34	0.53
	40	0.19	0.76	1.11	0.63	0.34	0.35	0.56
	50	0.24	0.95	1.00	0.58	0.35	0.36	0.58
Coefficient d'absorption du son α_s Joints 20% de la surface	sans	0.01	0.02	0.04	0.10	0.13	0.14	0.07
	30	0.09	0.51	1.00	0.88	0.47	0.37	0.55
	40	0.16	0.68	1.06	0.79	0.44	0.40	0.59
	50	0.20	0.87	1.03	0.71	0.45	0.42	0.61

Remarques:

Les valeurs indiquées sont basées sur des mesures LFEM (n° 162 452/1).

Remarques

Matériau isolant: **Panneau isolant Flumroc 3** (G120) 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.

Projet et exécution: Lors de l'application d'un revêtement acoustique du côté chaud d'un élément de construction extérieur, la position de la température du point de rosée doit être vérifiée par calcul.