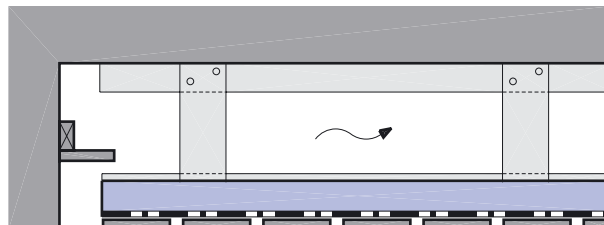


Support en dur
Châssis de suspension
Panneau isolant Flumroc 3 (G120)
face inférieure voile de verre
Lames de bois ajourées



Critères	Epaisseur de l'isolation	Fréquence f / Coefficient d'absorption α_s						
		sons graves		sons moyens		sons aigus		moyenne des fréq.
		125	250	500	1000	2000	4000	
Coefficient d'absorption du son α_s Joints 10% de la surface 20 - 30 cm espace d'air	mm							
	sans	0.06	0.12	0.07	0.09	0.15	0.18	0.11
	30	0.40	0.70	0.59	0.58	0.39	0.33	0.50
	40	0.52	0.75	0.66	0.60	0.39	0.33	0.54
	50	0.58	0.80	0.75	0.65	0.41	0.37	0.59
Coefficient d'absorption du son α_s Joints 20% de la surface 20 - 30 cm espace d'air	sans	0.06	0.08	0.06	0.08	0.15	0.18	0.08
	30	0.40	0.72	0.64	0.69	0.50	0.41	0.56
	40	0.48	0.77	0.71	0.72	0.51	0.42	0.60
	50	0.52	0.78	0.81	0.76	0.54	0.43	0.64

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: Si une circulation d'air derrière le revêtement acoustique est garantie, aucune précaution, relative à la température du point de rosée, n'est à prendre.