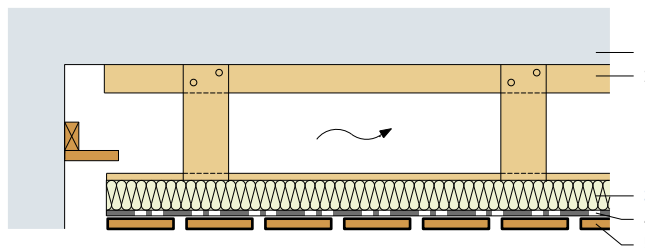


Lames de bois ajourées, plafond suspendu

- 1 Support massif
- 2 Châssis de suspension
- 3 Panneau isolant Flumroc 3 (H 125)
- 4 Face inférieure voile de verre
- 5 Lames de bois ajourées



Critères	Epaisseur d'isolation en mm							α_w	classe
	sons graves		sons moyens		sons aigus				
Fréquence f	125	250	500	1000	2000	4000			
Coefficient d'absorption du son α_p	sans								
joints 10% de la surface	30	0.40	0.70	0.65	0.60	0.40	0.35	0.45 (T)	D
	40	0.50	0.75	0.75	0.60	0.40	0.35	0.45 (TM)	D
	50	0.60	0.80	0.80	0.65	0.40	0.35	0.45 (TM)	D
Coefficient d'absorption du son α_p	sans								
joints 20% de la surface	30	0.40	0.70	0.70	0.70	0.50	0.40	0.55 (T)	D
	40	0.50	0.80	0.80	0.70	0.55	0.40	0.55 (TM)	D
	50	0.55	0.80	0.85	0.75	0.55	0.45	0.60 (TM)	C

Base de calcul

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

α_w : coefficient de résorption acoustique évalué selon EN ISO 11654

Classe: classe d'absorption acoustique selon EN ISO 11654

Indicateurs de forme: Il est vivement recommandé d'utiliser cette évaluation en lien avec la courbe complète du coefficient d'absorption acoustique, qui est disponible sur commande.

Informations

- Matériau isolant: **panneau isolant Flumroc 3** (H 125) serré entre les lambourdes. 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 nécessaire.

