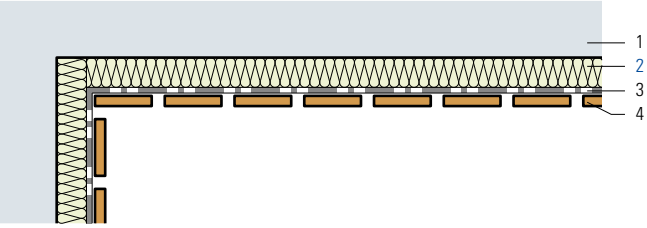
Lames de bois ajourées, montage direct

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



Critères	Epaisseur d'isolation en mm								
		sons graves		sons moyens		sons aigus		α_w	classe
Fréquence f		125	250	500	1000	2000	4000		
Coefficient d'absorption du son α_p	sans	0.05	0.00	0.10	0.10	0.11	0.10		
joints 10 % de la surface	30	0.15	0.50	1.00	0.75	0.40	0.35	0.45 (TM)	D
	40	0.20	0.70	1.00	0.65	0.35	0.35	0.45 (TM)	D
	50	0.25	0.85	0.95	0.60	0.35	0.35	0.45 (TM)	D
Coefficient d'absorption du son α_p	sans	0.00	0.00	0.05	0.10	0.15	0.15		
joints 20 % de la surface	30	0.10	0.45	1.00	0.85	0.50	0.40	0.55 (TM)	D
	40	0.20	0.65	1.00	0.80	0.45	0.40	0.50 (TM)	D
	50	0.25	0.80	1.00	0.70	0.45	0.40	0.50 (TM)	D

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 voile de verre peut aussi être appliqué séparément sur le chantier.
- Projet et exécution: lors de l'exécution 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.

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs, de fautes d'impression et de composition.