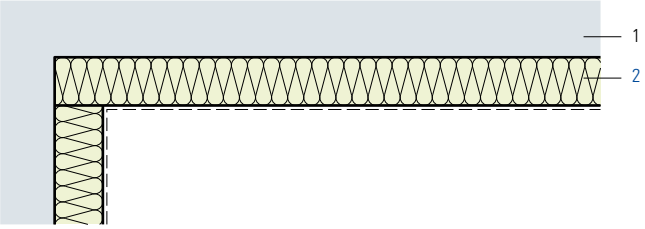
Panneaux isolants Flumroc, avec revêtement

1 Support massif
2 Panneau isolant Flumroc 1 (H 105)
Panneau isolant Flumroc 3 (H 125)
Panneau isolant Flumroc ECCO (H 140)



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 α_p	60	0.25	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
Panneau isolant Flumroc 1 avec voile de verre	100	0.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
Coefficient d'absorption α_p	30	0.10	0.35	0.80	1.00	1.00	1.00	0.65 (MH)	C
Panneau isolant Flumroc 3 avec voile de verre	60	0.30	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
	100	0.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
Coefficient d'absorption α_p	100	0.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
Panneau isolant Flumroc 3 avec couleur									
Coefficient d'absorption α_p	30	0.10	0.35	0.85	1.00	1.00	1.00	0.65 (MH)	C
Panneau isolant Flumroc ECCO avec voile de verre	60	0.35	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
	100	0.65	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

Base de calcul
Les valeurs indiquées sont basées sur des mesures LFEM (No. 5214.018685-1, 5214.018685-2, 5214.018685-3).
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
- Matériaux isolants: panneau isolant Flumroc 1 (H 105), panneau isolant Flumroc 3 (H 125), panneau isolant Flumroc ECCO (H 140). Choix définitif et épaisseur du produit isolant en fonction du coefficient d'absorption phonique recherché (voir tableau).
- 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.

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