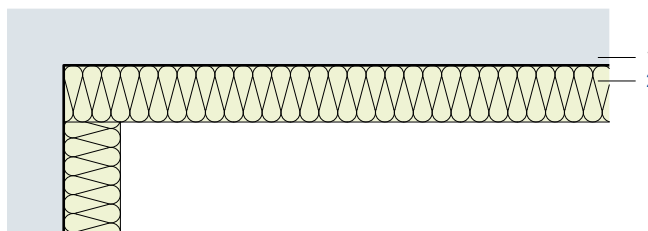


- 1 Support massif
- 2 **Panneau isolant Flumroc 1** (H 105)  
**Panneau isolant Flumroc 3** (H 125)  
**Panneau isolant Flumroc ECCO** (H 140)



Critères		Épaisseur d'isolation en mm						$\alpha_w$	classe
		sons graves		sons moyens		sons aigus			
Fréquence f		125	250	500	1000	2000	4000		
Coefficient d'absorption $\alpha_p$ <b>Panneau isolant Flumroc 1</b>	100	0.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	<b>A</b>
Coefficient d'absorption $\alpha_p$ <b>Panneau isolant Flumroc 3</b>	100	0.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	<b>A</b>
Coefficient d'absorption $\alpha_p$ <b>Panneau isolant Flumroc ECCO</b>	100	0.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	<b>A</b>

#### Base de calcul

Les valeurs indiquées sont basées sur des mesures LFEM (No. 5214.018685-1, 5214.018685-2, 5214.018685-3).

$\alpha_w$ : coefficient de résorption acoustique évalué selon EN ISO 11654

Classe: classe d'absorption acoustique selon EN ISO 11654

#### 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.