

# ACOUSTIC<sup>S</sup>

## LINEAR

Nous présentons : le choix de précision pour la meilleure acoustique.



[https://www.admonter.eu/fr/acoustics\\_linear/](https://www.admonter.eu/fr/acoustics_linear/)

#### Information technique:

- Certificat CE selon la norme EN 13964
- Profilé: entièrement rainuré avec languette pour pose en continu
- Comportement au feu selon la norme EN 13501: D-s2, d0 pour les essences de bois mentionnées ci-dessous
- Classe d'absorption acoustique selon la norme EN 11654: A
- Coefficient d'absorption acoustique selon  $\alpha_w$  1,00
- Zone ouverte acoustique: 9%
- Masse volumique / élément: env. 10 kg/m<sup>2</sup>
- Surface: brute ou finition huilée naturelle
- Exempt de substances nocives et de fibres irrespirables
- Ouvert à la diffusion de vapeur
- Zone climatique: Température ambiante de 10 - 30°C / humidité de l'air de 25 - 65% / (dép. et/ou sous-dépassement de courte durée possible)

#### Emballage:

- les produits sont sur des palettes et emballés en film plastique

#### STRUCTURE PRODUIT

- Finition en bois massif
- Dimension: largeur 13 mm - espacement 3 mm) retour avec trou
- Feutre acoustique

#### MONTAGE

- Montage rationnelle et simple avec des machines à bois conventionnelles
- Montage invisible, sans outil au moyen du système de fixation Admonter Acoustic ou
- Fixation directe avec agrafes ou clous à têtes plates au travers de la languette MDF

#### Disponible avec les types de bois:

- Mélèze brossé
- Mélèze à l'ancienne brossé
- Vieux bois Mélèze brossé
- Chêne brossé
- Chêne jointé brossé
- Épicéa brossé e Épicéa à l'ancienne brossé.

Dimensions des autres espèces et délais de livraison en fonction de l'objet sur demande.

#### Légende:



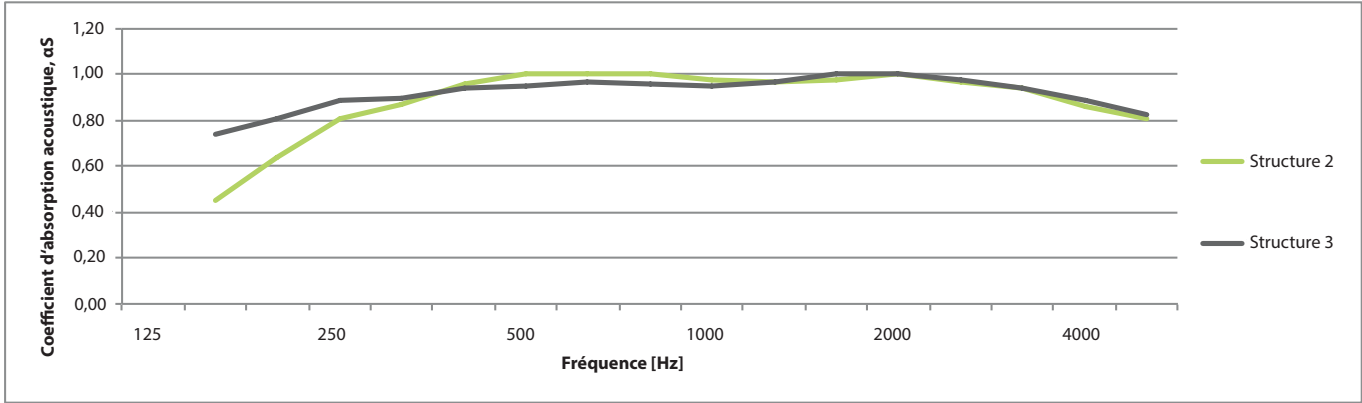
Absorption acoustique



Classement de feu: de C-s2, d0 possible



# ABSORPTION ACOUSTIQUE **AVEC** ISOLATION D'ESPACE VIDE

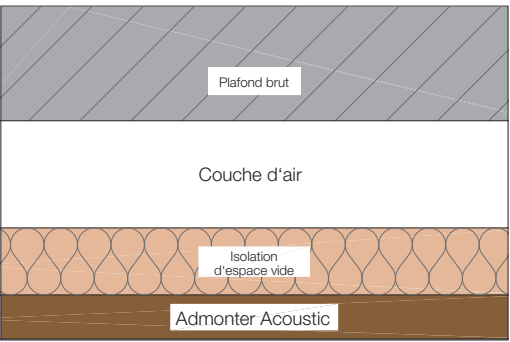


	Fréquence [Hz]	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
Structure 2	$\alpha_s$ selon EN 354	0,26	0,48	0,64	0,83	0,87	0,96	1,00	1,00	1,00	1,00	0,97	0,98	1,00	0,99	0,94	0,86	0,81
	$\alpha_p$ selon EN 11654	0,30		0,80			1,00			1,00			1,00			0,85		
Structure 3*	$\alpha_s$ selon EN 354	0,35	0,74	0,81	0,91	0,88	0,94	0,95	0,97	0,96	0,95	0,97	1,00	1,00	1,00	0,94	0,89	0,83
	$\alpha_p$ selon EN 11654	0,40		0,85			0,95			0,95			1,00			0,90		

\*Classe d'absorption acoustique selon EN 11654: A

\*Coefficient d'absorption acoustique selon EN 11654:  $\alpha_w$  1,00

\*Source de données: Mesure de la chambre réverbérante selon les normes EN 354 & EN 11654  
Laboratoire de physique de la construction, Université technique Graz; organisme notifié n°: 2064)



	Couche d'air	Isolation d'espace vide	Hauteur totale de la construction
Structure 2	10 mm	50 mm	env. 79 mm
Structure 3	90 mm	50 mm	env. 159 mm

## OUTIL DE CALCUL ACOUSTICS

Profitez de notre service gratuit pour votre personne simulation de calcul acoustique de salle:  
<https://service.admonter.at/raumakustik/fr.html>

