

# ACOUSTIC<sup>S</sup>

## DOT

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

Avantages:

- combinable avec GALLERIA
- optimal pour les basses et moyennes fréquences
- adapté à l'utilisation dans un gymnase ou une salle polyvalente



Essence de bois	Épaisseur	Dimension
Épicéa à l'ancienne brossé	19 mm	244 x 2400 mm
Vieux bois Mélèze brossé	19 mm	244 x 1824 - 2400 mm
Vieux bois haché H2	19 mm	244 x 1824 - 2400 mm
Vieux bois extreme brossé	19 mm	244 x 1824 - 2400 mm
Chêne brossé	19 mm	244 x 2400 mm
Épicéa brossé	19 mm	244 x 2400
Vieux bois brûlé au soleil brossé	19 mm	244 x 1824 - 2400 mm

[https://www.admonter.eu/fr/acoustics\\_dot/](https://www.admonter.eu/fr/acoustics_dot/)

#### Information technique:

- Certificat CE selon la norme EN 13986
- Profilé: entièrement rainuré avec languette MDF pour pose en continu
- Comportement au feu selon la norme EN 13501 feuillus: D-s2, d0 /résineux C-s2, d0 avec fixation mécanique à la sous-structure
- Classe d'absorption acoustique selon la norme EN 11654: D
- Coefficient d'absorption acoustique  $\alpha_w$  0,40 (L) (max.  $\leq$  250 Hz)
- Zone ouverte acoustique: 4,1%
- Masse volumique / élément: env. 8,56 kg/m<sup>2</sup> (Épicéa)
- Surface: brute ou finition huilée naturelle
- Exempt de substances nocives et de fibres irrespirables
- Ouvert à la diffusion de vapeur
- Zone climatique: SWP/2 NS (humidité de l'air de 25 - 80%)

#### Emballage:

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

#### STRUCTURE PRODUIT

- Construction 3-plis GALLERIA-Element
- géométrie du trou composée de diamètres différents.
- Feutre acoustique
- Dimension env. 1824 - 2400 x 244 x 19 mm

#### MONTAGE

- Montage rationnelle et simple avec des machines à bois conventionnelles
- Montage pose Galleria rainurée tout autour avec ressort étranger
- Fixation directe avec agrafes ou clous à têtes plates
- Détails, voir les instructions de montage Galleria

#### Légende:



Absorption acoustique max.



Sécurité contre les balles handball / hockeyball



Classement de feu: D-s2, d0

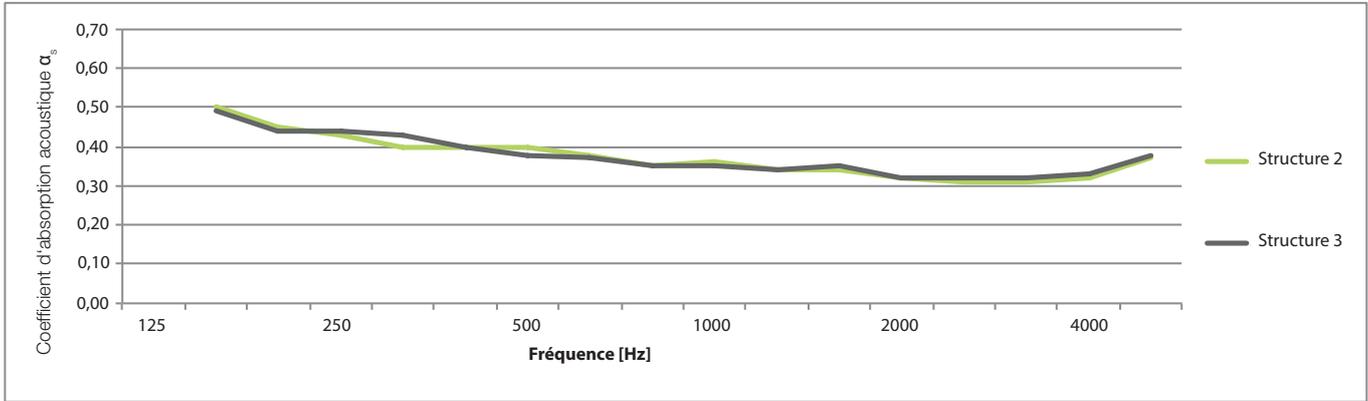


Classement de feu: de C-s2, d0 possible

Sécurité contre les balles testée selon DIN 18032-3 (mur)  
Avec la main et la balle de hockey ont passé sans restriction.



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

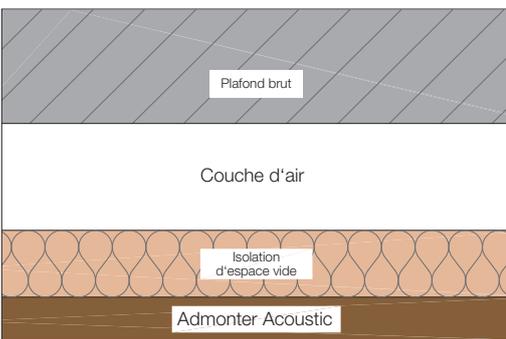


	Fréquence [Hz]	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
Structure 2	$\alpha_s$ selon EN 354	0,32	0,50	0,43	0,43	0,40	0,39	0,41	0,38	0,35	0,36	0,33	0,34	0,32	0,31	0,31	0,32	0,37
	$\alpha_p$ selon EN 11654	0,30			0,40			0,40			0,35			0,30			0,35	
Structure 3*	$\alpha_s$ selon EN 354	0,40	0,49	0,42	0,44	0,43	0,38	0,38	0,37	0,35	0,35	0,34	0,35	0,32	0,32	0,32	0,33	0,38
	$\alpha_p$ selon EN 11654	0,30			0,45			0,40			0,35			0,35			0,35	

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

\*Source de données: Mesure de la chambre réverbérante selon les normes EN 354 & EN 11654

\*Coefficient d'absorption acoustique selon EN 11654:  $\alpha_w$  0,40 (L) 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 simulation personnalisée de calcul acoustique de salle:  
<https://service.admonter.at/raumakustik/fr.html>

