

Fiberflam® FA450

Voile acoustique ignifugé

DESCRIPTION

Voile acoustique 100% polyester noir ignifugé.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

épaisseur	2,5 mm (EN/ISO 29073-1)
masse surfacique	450 g/m ² (EN/ISO 29073-2)
résistance à la traction (chaîne)	425 N/5cm (EN/ISO 29073-3)
résistance à la traction (trame)	800 N/5cm (EN/ISO 29073-3)
allongement à la rupture (chaîne)	80 % (EN/ISO 29073-3)
allongement à la rupture (trame)	55 % (EN/ISO 29073-3)
impédance acoustique	600 Ns/m ³

RÉACTION AU FEU

Classé B-s1,d0 selon EN 13501.

STOCKAGE

Stockage dans un local hors d'eau, à des températures entre +5 °C et +23 °C.
Entreposer de préférence dans un endroit correctement ventilé.

VALEURS MESURÉES

Toutes les valeurs techniques indiquées dans cette fiche technique du produit sont fondées sur des tests effectués en laboratoire. Des circonstances indépendantes de notre volonté peuvent conduire à des déviations des valeurs effectives.

Fiche Technique

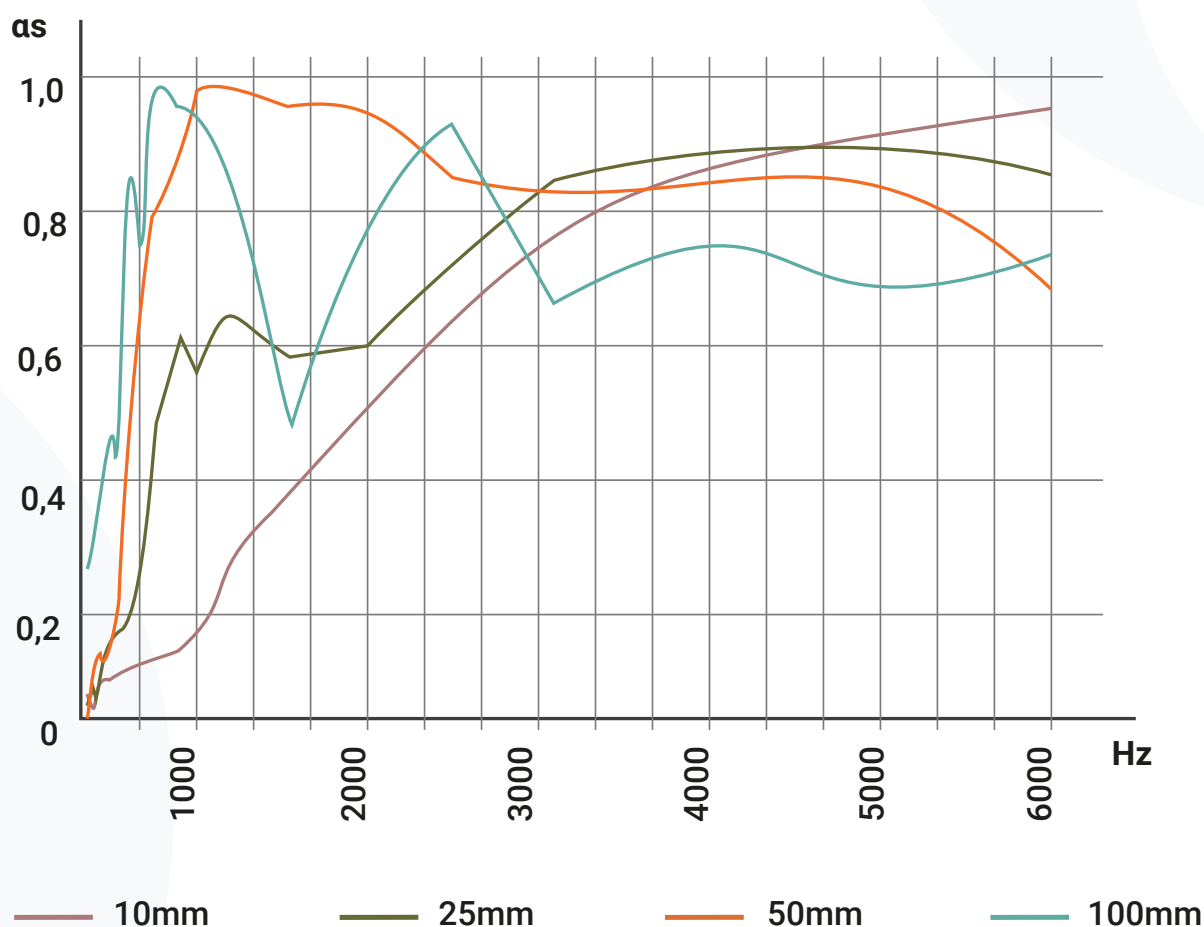
PROPRIÉTÉS ACOUSTIQUES

Coefficients d'absorption acoustique (EN/ISO 354).

Plenum de 45 mm : $\alpha_w = 0,45$ classe D (MH).

Plenum de 100 mm : $\alpha_w = 0,85$ classe B.

date	21 janvier 2023
température / pression	22°C / 101325 Pa
résistance à la traction (chaîne)	425 N/5cm (EN/ISO 29073-3)
résistance à la traction (trame)	800 N/5cm (EN/ISO 29073-3)
allongement à la rupture (chaîne)	80 % (EN/ISO 29073-3)
allongement à la rupture (trame)	55 % (EN/ISO 29073-3)
impédance acoustique	600 Ns/m ³



Fiche Technique

Légende :

- Coefficients d'absorption acoustique [as]
- Fréquence [Hz]

Tableau référentiel des mesures acoustiques :

	as			
f (Hz)	10mm	25mm	50mm	100mm
100	0,06	0,04	0,00	0,24
125	0,02	0,07	0,10	0,28
160	0,05	0,05	0,13	0,35
200	0,08	0,11	0,12	0,43
250	0,08	0,13	0,14	0,45
315	0,08	0,14	0,22	0,43
400	0,08	0,15	0,51	0,83
500	0,10	0,23	0,64	0,75
630	0,11	0,49	0,79	0,98
800	0,11	0,61	0,87	0,95
1000	0,14	0,57	0,97	0,92
1250	0,26	0,63	0,98	0,88
1600	0,32	0,58	0,96	0,49
2000	0,49	0,60	0,96	0,80
2500	0,63	0,72	0,85	0,91
3150	0,78	0,85	0,83	0,63
4000	0,86	0,89	0,84	0,78
5000	0,91	0,90	0,85	0,64
6000	0,94	0,85	0,69	0,77



Protecflam Industries
31, rue de l'Étoile du Matin
44600 Saint-Nazaire (FR)
www.protecflam.fr
contact@protecflam.com
+33 (0)2 40 90 10 80