



FICHE TECHNIQUE

PX tissu non-tissé · 210 g/m² ou 500 g/m²

Tissu non-tissé en fibre de carbone, hautement ignifuge, pour le renfort de panneaux en mousse minérale, de rideaux, ainsi que de plafonds et murs continus.



0,40 (MH)

absorption pondérée
EN ISO 11654



Classe

B-s1,d0

réaction au feu

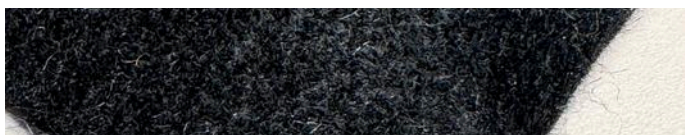
EN 13501-1:2018 (essais EN ISO 11925-2:2020 et EN 13823:2010+A1:2014)



Épaisseur

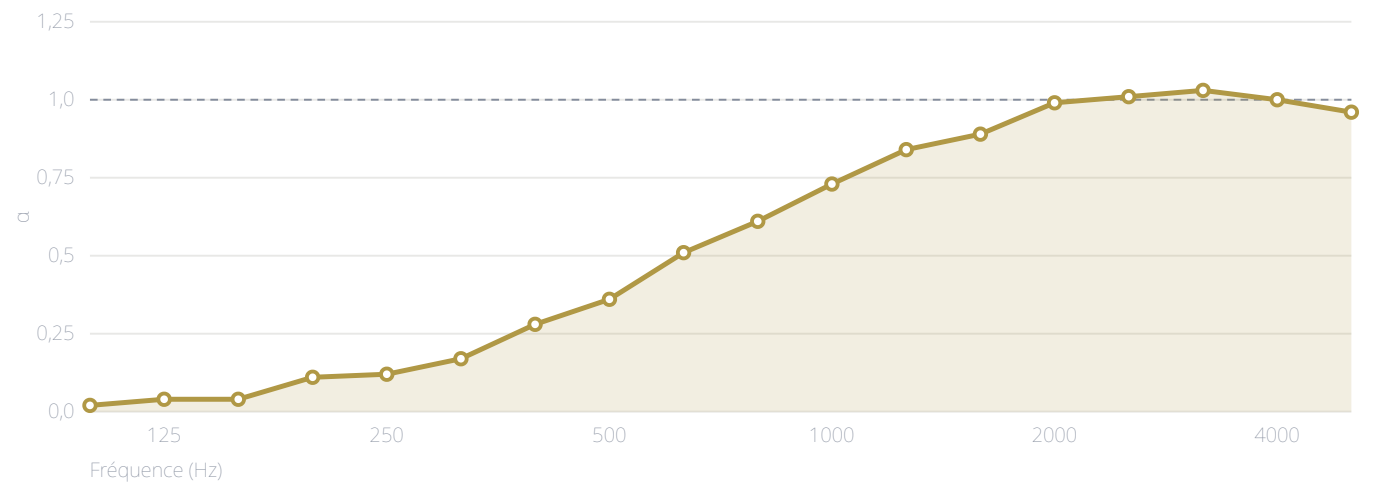
5 mm
(grammage
500 g/m²)

de l'ensemble



~|| Absorption acoustique

Essai en chambre réverbérante selon UNE-EN ISO 354:2004 (évaluation UNE-EN ISO 11654:1998) · Service d'acoustique, Laboratoire de contrôle de la qualité de la construction (Gouvernement basque) · rapport B2018-LACUS-IN-19 (N° de résultat B2018-19-M530) (28/06/2018). Montage de type A (Annexe B de UNE-EN ISO 354) : deux couches de tissu non-tissé à base de carbone (5 mm et 500 g/m² chacune) sur le sol de la chambre réverbérante ; surface 11,84 m²



alpha_w 0,40 (MH)

Coefficient d'absorption pondéré, selon EN ISO 11654. C'est la valeur unique utilisée pour spécifier.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
alpha_s	0,04	0,12	0,36	0,73	0,99	1,0

Coefficient d'absorption aux fréquences de référence, prêt à être introduit dans le calcul de réverbération de la salle.

🔥 Réaction au feu

B-s1,d0

EN 13501-1:2018 (essais EN ISO 11925-2:2020 et EN 13823:2010+A1:2014) · AITEX (Alcoy), réf. 21AN0119 (09/02/2021)

FIGRA0,2 97,34 W/s · THR600s 0,80 MJ · SMOGRA 0,00 m²/s² · TSP600s 31,26 m² · sans gouttes enflammées

Classification émise par un laboratoire indépendant sur le produit testé selon EN 13501-1:2018 (essais EN ISO 11925-2:2020 et EN 13823:2010+A1:2014).

Composition, couche par couche

COUCHE	MATÉRIAU	COMPOSITION	GRAMMAGE / DENSITÉ	POSITION
1	PX	tissu non-tissé de fibre stabilisée de carbone pré-oxydé	210 g/m ² o 500 g/m ²	monocouche, couleur noire

Épaisseur de l'ensemble : 5 mm (grammage 500 g/m²).

Couleur

Noir jais (couleur standard)

Dimensions et montage

 Largeur	165 cm
 Longueur de bobine	50 m (210 y 500 g/m ²)
 Grammages	210 g/m ² · 500 g/m ²
 Épaisseur	5 mm (500 g/m ²)

Ce que ISINAC apporte à un projet certifié

Certifications en vigueur de ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., avec leur numéro d'enregistrement et leur validité. Documentation complète à disposition de l'équipe de rédaction.

ISO 14001 · ISO 14006

Gestion environnementale et éco-conception. Bureau Veritas.

EN VIGUEUR JUSQU'EN 2029

Ce que ce produit apporte dans la certification des bâtiments

10

WELL

crédits documentables

4

DGNB

crédits documentables

4

HQE

crédits documentables

3

LEED

crédits documentables

2

BREEAM

crédits documentables

Crédits que ISINAC peut documenter pour ce produit, avec l'essai ou le certificat qui les soutient. Les points attribués par chacun et l'organisme qui les accorde figurent à la dernière page.

Matériau et cycle de vie, en un coup d'œil



PX

tissu non-tissé de fibre stabilisée de carbone pré-oxydé



**5 mm (grammage 500 g/m²)
d'épaisseur**

De l'ensemble.



**Fabriqué dans l'Union
européenne**

Label Made in Europe.



Noir jais (couleur standard)

Finitions de catalogue.

Documentation qui accompagne ce produit

Tout est disponible pour l'équipe de rédaction, sur demande et sans frais : rapport d'essai d'absorption en laboratoire accrédité · classement de réaction au feu · coefficients par bande au format natif pour ODEON, EASE, CATT, INSUL et SONarchitect.



CERTIFICATION	CRÉDIT	POINTS	COMMENT CELA EST ACCRÉDITÉ
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	essais d'absorption et d'isolation par laboratoire accrédité ENAC
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	coefficients d'absorption par bande pour le calcul de réverbération
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	jusqu'à 130	modules de l'ACV détaillés, dans un format lisible par outil de calcul
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	jusqu'à 110	α_p par bande, α_w et aire d'absorption équivalente
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	jusqu'à 100	certifications d'origine et de gestion environnementale
HQE	Émissions des matériaux	2	formaldéhyde et COV cancérogènes 1A et 1B sous le seuil
HQE	Acoustique dans les zones communes	jusqu'à 3	les essais d'absorption disponibles
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	le produit est l'élément de conformité
WELL	S04 — temps de réverbération	2	coefficients d'absorption du matériau
WELL	S06 — renforcement de la confidentialité acoustique	1	suspendu au S05, avec le même support

Les points sont ceux attribués par chaque crédit dans sa version en vigueur ; l'Assessor les accorde en fonction du bâtiment complet. Argumentaire détaillé par label disponible sur demande.

Documentation pour votre projet

Rapports d'essais complets, Déclarations de Performances, certificats et fiches de calcul acoustique à disposition de l'équipe de conception. Nous accompagnons la spécification du projet jusqu'au chantier.

www.isinac.com · info@isinac.com