



FICHE TECHNIQUE

RIDEAU PX500 1 COUCHE

Rideau phono-absorbant de 1 couche de PX500, non-tissé de fibre de carbone de 500 g/m² ; absorbe le son (α_w 0,80 testé plissé).



0,80 (H)

absorption pondérée
EN ISO 11654



PX500: B-s1,d0

réaction au feu
EN 13501-1:2018



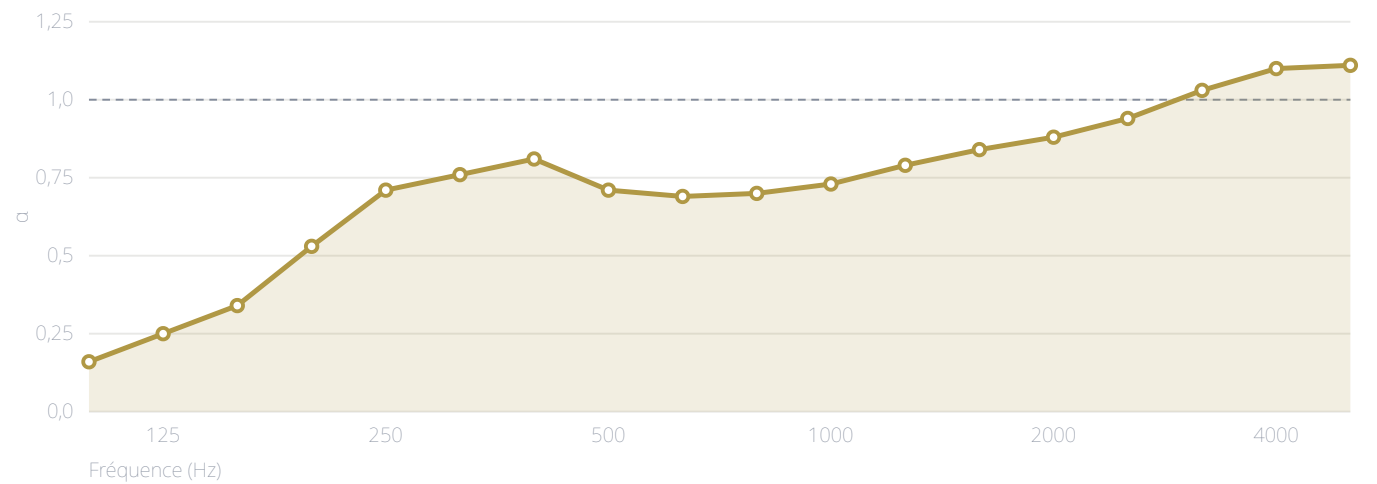
~5 mm

de l'ensemble



~|| Absorption acoustique

Essai en chambre réverbérante selon EN ISO 354:2003 · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, ENAC 4/LE456) · rapport 115541-1 (17/12/2024). Rideau plissé (morceau de 4850 mm de tissu couvrant 3600 mm) à 300 mm du mur, sans cadre latéral ; montage de type G-300 selon l'annexe B de EN ISO 354:2003 ; suspendu à une barre en bois de Ø40 mm



α_w 0,80 (H)

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,25	0,71	0,71	0,73	0,88	1,1

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

🔥 Réaction au feu

PX500: B-s1,d0

EN 13501-1:2018 · AITEX (Alcoy), réf. 21AN0119 (09/02/2021)

Testé selon EN ISO 11925-2:2020 et EN 13823:2010+A1:2014 ; échantillon « PX 500 »

Classification émise par un laboratoire indépendant sur le produit testé selon EN 13501-1:2018.



Les essais **acoustiques** de cette fiche technique ont été réalisés dans **TECNALIA**, laboratoire accrédité par **ENAC** et signataire de l'accord **ILAC-MRA**, qui confère une reconnaissance internationale aux résultats. La classification de réaction au feu est émise par le laboratoire cité dans son bloc.

 Composition, couche par couche

COUCHE	MATÉRIAU	COMPOSITION	GRAMMAGE / DENSITÉ	POSITION
1	PX500	non-tissé 100 % fibre de carbone	500 g/m²	monocouche, noir jais

Épaisseur de l'ensemble : ~5 mm.

 Couleur

Noir jais (couleur unique)

 Dimensions et montage

 Largeur	165 cm
 Hauteur	sur mesure, toujours en mètres linéaires entiers
 Installation	suspendu : rails ou anneaux pour tringle
 Garantie	10 ans

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



PX500

non-tissé 100 % fibre de carbone



~5 mm d'épaisseur

De l'ensemble.



Fabriqué dans l'Union européenne

Label Made in Europe.



Noir jais (couleur unique)

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