



FICHA TÉCNICA

PX tejido no-tejido · 210 g/m² o 500 g/m²

Tejido no-tejido de fibra de carbono, muy estable al fuego, para refuerzo de paneles de espuma mineral, cortinas y techos y paredes continuas.



α_w

0,40 (MH)

absorción ponderada
EN ISO 11654



Clase

B-s1,d0

reacción al fuego

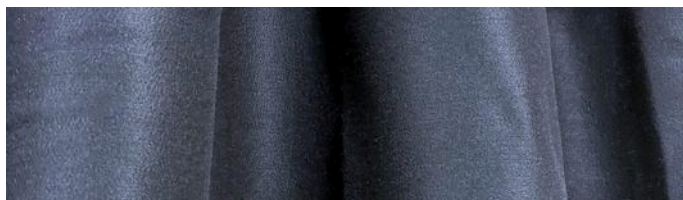
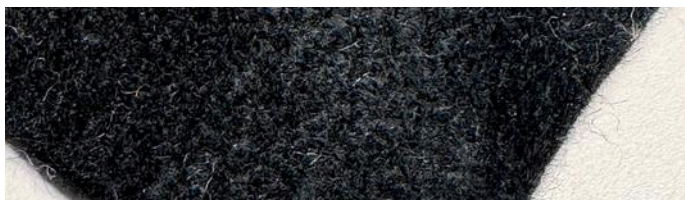
EN 13501-1:2018 (ensayos EN ISO 11925-2:2020 y EN 13823:2010+A1:2014)



Espesor

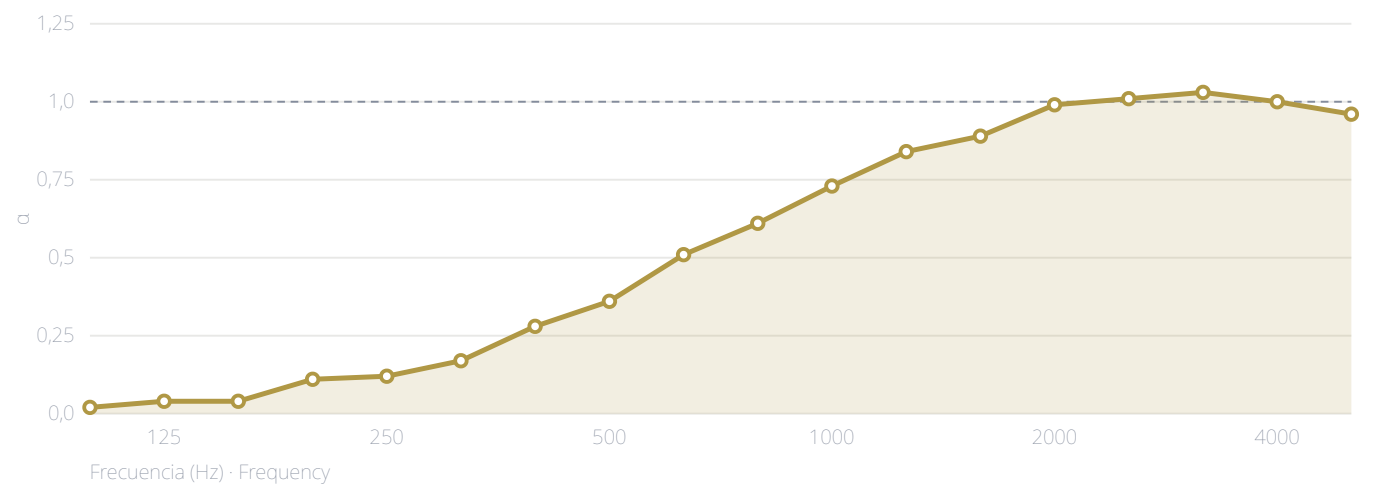
**5 mm (gramaje
500 g/m²)**

del conjunto



~|| Absorción acústica

Ensayo en cámara reverberante según UNE-EN ISO 354:2004 (evaluación UNE-EN ISO 11654:1998) · Área de Acústica, Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación (Gobierno Vasco) · informe B2018-LACUS-IN-19 (Nº Resultado B2018-19-M530) (28/06/2018). Montaje tipo A (Anexo B de UNE-EN ISO 354): dos capas de tejido no-tejido en base carbono (5 mm y 500 g/m² cada una) sobre el suelo de la cámara reverberante; área 11,84 m²



α_w 0,40 (MH)

Coefficiente de absorción ponderado, según EN ISO 11654. Es el valor único que se usa para especificar.

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

Coefficiente de absorción en las frecuencias de referencia, listo para introducir en el cálculo de reverberación de la sala.

🔥 Reacción al fuego

B-s1,d0

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

FIGRA0,2 97,34 W/s · THR600s 0,80 MJ · SMOGRA 0,00 m²/s² · TSP600s 31,26 m² · sin gotas inflamadas

Clasificación emitida por laboratorio independiente sobre el producto ensayado según EN 13501-1:2018 (ensayos EN ISO 11925-2:2020 y EN 13823:2010+A1:2014).

 Composición, capa a capa

CAPA	MATERIAL	COMPOSICIÓN	GRAMAJE / DENSIDAD	POSICIÓN
1	PX	tejido no-tejido de fibra estabilizada de carbón preoxidado	210 g/m² o 500 g/m²	monocapa, color negro

Espesor del conjunto: 5 mm (gramaje 500 g/m²).

 Color

Negro azabache (color estándar)

 Medidas y montaje

 Ancho	165 cm
 Largo bobina	50 m (210 y 500 g/m²)
 Gramajes	210 g/m² · 500 g/m²
 Espesor	5 mm (500 g/m²)

Lo que ISINAC aporta a un proyecto certificado

Certificaciones vigentes de ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., con su número de registro y su validez. Documentación completa a disposición del equipo redactor.

ISO 14001 · ISO 14006

Gestión ambiental y ecodiseño. Bureau Veritas.

VIGENTES HASTA 2029

Lo que suma este producto en certificación de edificios

10

WELL

créditos documentables

4

DGNB

créditos documentables

4

HQE

créditos documentables

3

LEED

créditos documentables

2

BREEAM

créditos documentables

Créditos que ISINAC puede documentar para este producto, con el ensayo o el certificado que los respalda. Los puntos que otorga cada uno y quién los concede están en la última página.

Material y ciclo de vida, de un vistazo



PX

tejido no-tejido de fibra estabilizada de carbón preoxidado



5 mm (gramaje 500 g/m²) de espesor

Del conjunto.



Fabricado en la Unión Europea

Sello Made in Europe.



Negro azabache (color estándar)

Acabados de catálogo.

Documentación que acompaña a este producto

Todo disponible para el equipo redactor, bajo petición y sin coste: informe de ensayo de absorción de laboratorio acreditado · clasificación de reacción al fuego · coeficientes por banda en formato nativo para ODEON, EASE, CATT, INSUL y SONarchitect.



CERTIFICACIÓN	CRÉDITO	PUNTOS	CON QUÉ SE ACREDITA
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	ensayos de absorción y aislamiento de laboratorio acreditado ENAC
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	coeficientes de absorción por banda para el cálculo de reverberación
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	hasta 130	módulos del ACV desglosados, en formato legible por herramienta de cálculo
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	hasta 110	α_p por banda, α_w y área de absorción equivalente
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	hasta 100	certificaciones de origen y gestión ambiental
HQE	Emisiones de los materiales	2	formaldehído y COV cancerígenos 1A y 1B bajo umbral
HQE	Acústica en zonas comunes	hasta 3	los ensayos de absorción disponibles
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	el producto es el elemento de cumplimiento
WELL	S04 — tiempo de reverberación	2	coeficientes de absorción del material
WELL	S06 — refuerzo de privacidad acústica	1	cuelga de S05, con el mismo respaldo

Los puntos son los que otorga cada crédito en su versión vigente; el Assessor los concede en función del edificio completo. Argumentario detallado por sello disponible bajo petición.

Documentación para su proyecto

Informes de ensayo completos, Declaraciones de Prestaciones, certificados y fichas de cálculo acústico a disposición del equipo redactor. Acompañamos la especificación desde el proyecto hasta la obra.

www.isinac.com · info@isinac.com