



FICHA TÉCNICA

CORTINA PX500 1 CAPA

Cortina fonoabsorbente de 1 capa de PX500, no tejido de fibra de carbono de 500 g/m²; absorbe el sonido (α_w 0,80 ensayada plegada).



α_w

0,80 (H)

absorción ponderada
EN ISO 11654



Clase

PX500: B-s1,d0

reacción al fuego
EN 13501-1:2018



Espesor

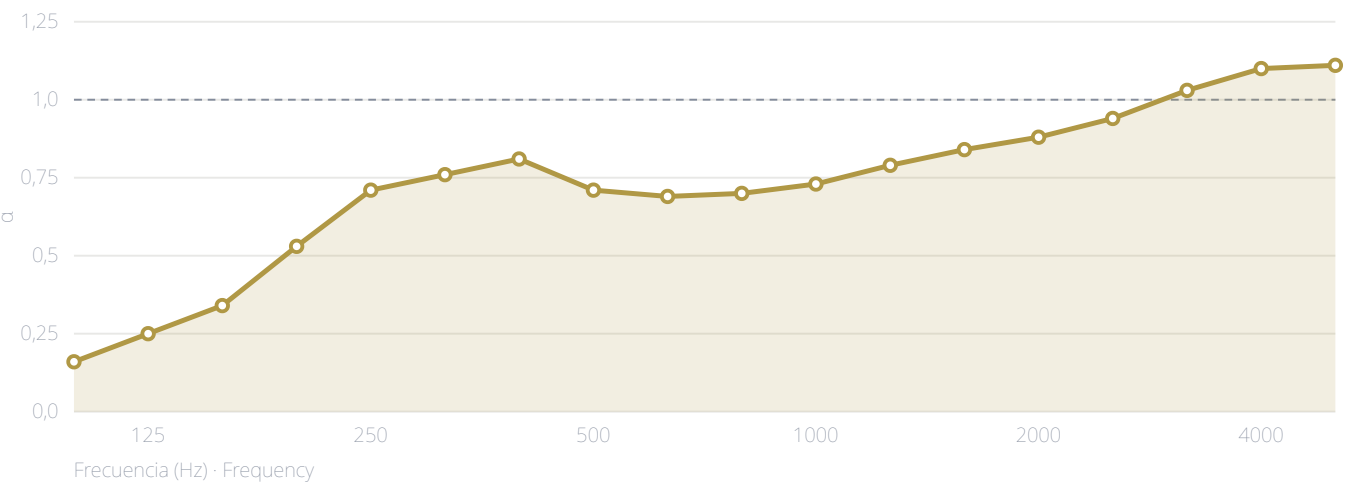
~5 mm

del conjunto



~||| Absorción acústica

Ensayo en cámara reverberante según EN ISO 354:2003 · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, ENAC 4/LE456) · informe 115541-1 (17/12/2024). Cortina plegada (pieza de 4850 mm de tela cubriendo 3600 mm) a 300 mm de la pared, sin marco lateral; montaje tipo G-300 según Anexo B de EN ISO 354:2003; colgada de barra de madera Ø40 mm



α_w 0,80 (H)

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	0,25	0,71	0,71	0,73	0,88	1,1

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

🔥 Reacción al fuego

PX500: B-s1,d0

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

Ensayado según EN ISO 11925-2:2020 y EN 13823:2010+A1:2014; muestra «PX 500»

Clasificación emitida por laboratorio independiente sobre el producto ensayado según EN 13501-1:2018.



Los ensayos **acústicos** de esta ficha se realizaron en **TECNALIA**, laboratorio acreditado por **ENAC** y signatario del acuerdo **ILAC-MRA**, que da reconocimiento internacional a los resultados. La clasificación de reacción al fuego la emite el laboratorio que se cita en su bloque.

 Composición, capa a capa

CAPA	MATERIAL	COMPOSICIÓN	GRAMAJE / DENSIDAD	POSICIÓN
1	PX500	no tejido 100 % fibra de carbono	500 g/m²	capa única, negro azabache

Espesor del conjunto: ~5 mm.

 Color

Negro azabache (único color)

 Medidas y montaje

 Ancho	165 cm
 Alto	a medida, siempre en metros lineales enteros
 Instalación	colgada: raíles o arandelas para barra
 Garantía	10 años

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



PX500

no tejido 100 % fibra de carbono



~5 mm de espesor

Del conjunto.



Fabricado en la Unión Europea

Sello Made in Europe.



Negro azabache (único color)

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