



FIȘĂ TEHNICĂ

CORTINA PX500 1 STRAT

Cortină fonoabsorbantă cu 1 strat de PX500, nețesut din fibră de carbon de 500 g/m²; absoarbe sunetul (α_w 0,80 testată pliată).



α_w

0,80 (H)

absorbție ponderată
EN ISO 11654



Clasă

PX500: B-s1,d0

reacție la foc
EN 13501-1:2018



Grosime

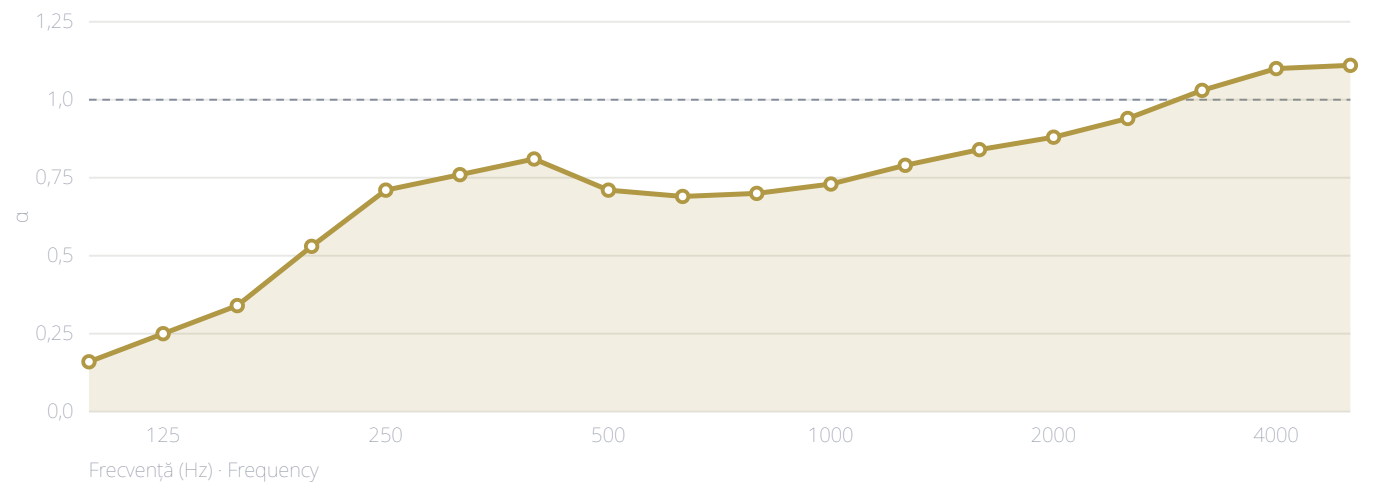
~5 mm

al ansamblului



~||| Absorbție acustică

Testare în cameră reverberantă conform EN ISO 354:2003 · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, ENAC 4/LE456) · raport 115541-1 (17/12/2024). Perdea pliată (piesă de 4850 mm de material textil care acoperă 3600 mm) la 300 mm de perete, fără cadru lateral; montaj tip G-300 conform Anexei B din EN ISO 354:2003; suspendată de o bară de lemn de Ø40 mm



α_w 0,80 (H)

Coefficient de absorbție ponderat, conform EN ISO 11654. Este valoarea unică utilizată pentru specificare.

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

Coefficient de absorbție la frecvențele de referință, gata de a fi introdus în calculul de reverberație al încăperii.

🔥 Reacție la foc

PX500: B-s1,d0

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

Testat conform EN ISO 11925-2:2020 și EN 13823:2010+A1:2014; probă «PX 500»

Clasificare emisă de un laborator independent pentru produsul testat conform EN 13501-1:2018.



Testele **acustice** din această fișă au fost realizate în **TECNALIA**, laborator acreditat de **ENAC** și semnat al acordului **ILAC-MRA**, care oferă recunoaștere internațională rezultatelor. Clasificarea de reacție la foc este emisă de laboratorul menționat în secțiunea sa.

 Compoziție, strat cu strat

STRAT	MATERIAL	COMPOZIȚIE	GRAMAJ / DENSITATE	POZIȚIE
1	PX500	nețesut 100 % fibră de carbon	500 g/m ²	strat unic, negru intens

Grosimea ansamblului: ~5 mm.

 Culoare

Negru intens (singura culoare)

 Dimensiuni și montaj

 Lățime	165 cm
 Înalt	pe măsură, întotdeauna în metri liniari întregi
 Montaj	suspendată: șine sau inele pentru bară
 Garanție	10 ani

Ceea ce ISINAC aduce unui proiect certificat

Certificări în vigoare ale ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., cu numărul de înregistrare și valabilitatea acestora. Documentație completă la dispoziția echipei de redactare.

ISO 14001 · ISO 14006

Management de mediu și proiectare ecologică. Bureau Veritas.

VALABILE PÂNĂ ÎN 2029

Contribuția acestui produs la certificarea clădirilor

10 WELL credite documentabile	4 DGNB credite documentabile	4 HQE credite documentabile	3 LEED credite documentabile	2 BREEAM credite documentabile
---	--	---	--	--

Credite pe care ISINAC le poate documenta pentru acest produs, cu testul sau certificatul care le susține. Punctele acordate de fiecare și cine le acordă se află pe ultima pagină.

Material și ciclu de viață, pe scurt



PX500

nețesut 100 % fibră de carbon



grosime ~5 mm

Pentru întreg ansamblul.



Fabricat în Uniunea Europeană

Sigiliu Made in Europe.



Negru intens (singura culoare)

Finisaje din catalog.

Documentație care însoțește acest produs

Totul disponibil pentru echipa de proiectare, la cerere și fără costuri: raport de încercare de absorbție de la laborator acreditat · clasificarea de reacție la foc · coeficienți pe benzi în format nativ pentru ODEON, EASE, CATT, INSUL și SONarchitect.



CERTIFICARE	CREDIT	PUNCTE	CUM SE DOVEDEȘTE
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	teste de absorbție și izolare în laborator acreditat ENAC
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	coeficienți de absorbție pe bandă pentru calculul reverberației
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	până la 130	modulele ACV detaliate, în format lizibil pentru instrumentul de calcul
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	până la 110	α_p pe bandă, α_w și aria de absorbție echivalentă
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	până la 100	certificări de origine și management de mediu
HQE	Emisiile materialelor	2	formaldehidă și COV cancerigeni 1A și 1B sub pragul limită
HQE	Acustică în zonele comune	până la 3	testele de absorbție disponibile
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	produsul este elementul de conformitate
WELL	S04 — timp de reverberare	2	coeficienți de absorbție ai materialului
WELL	S06 — consolidarea confidențialității acustice	1	atârnă de S05, cu același suport

Punctele sunt cele acordate de fiecare credit în versiunea sa în vigoare; Assessor-ul le acordă în funcție de clădirea completă. Argumentarea detaliată pentru fiecare certificare este disponibilă la cerere.

Documentație pentru proiectul dumneavoastră

Rapoarte de testare complete, Declarații de Performanță, certificate și fișe de calcul acustic la dispoziția echipei de proiectare. Însotim specificația de la proiect până la șantier.

www.isinac.com · info@isinac.com