



TEHNIČKI LIST

ZAVJESA PX500 1 SLOJ

Zvučno apsorbirajuća zavjesa od 1 sloja PX500, netkanog materijala od karbonskih vlakana od 500 g/m²; apsorbira zvuk (α_w 0,80 ispitano u nabranom stanju).



α_w

0,80 (H)

ponderirana apsorpcija
EN ISO 11654



Klasa

PX500: B-s1,d0

reakcija na požar
EN 13501-1:2018



Debljina

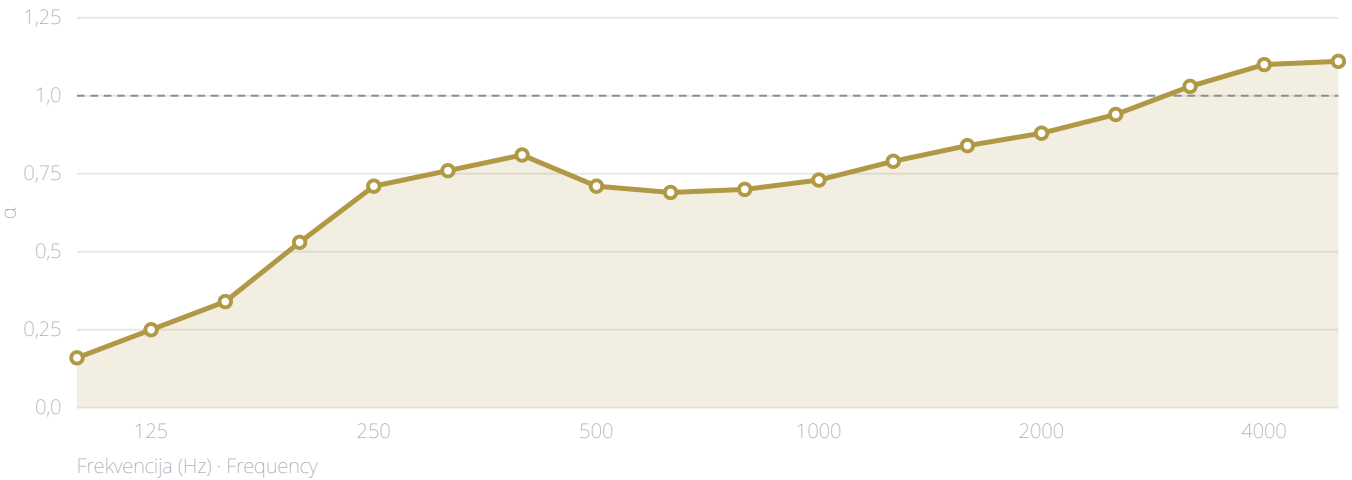
~5 mm

cijelog sklopa



~||| **Apsorpcija zvuka**

Ispitivanje u reverberacijskoj komori prema EN ISO 354:2003 · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, ENAC 4/LE456) · izvještaj 115541-1 (17/12/2024). Naborana zavjesa (komad tkanine veličine 4850 mm koja prekriva 3600 mm) udaljena 300 mm od zida, bez bočnog okvira; montaža tipa G-300 prema Dodatku B norme EN ISO 354:2003; ovješena o drvenu šipku debljine Ø40 mm



α_w 0,80 (H)

Ponderirani koeficijent apsorpcije, prema EN ISO 11654. To je jedinstvena vrijednost koja se koristi za specifikaciju.

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

Koeficijent apsorpcije na referentnim frekvencijama, spreman za unos u proračun odjeka prostorije.

🔥 **Reakcija na vatru**

PX500: B-s1,d0

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

Ispitano prema EN ISO 11925-2:2020 i EN 13823:2010+A1:2014; uzorak „PX 500“

Klasifikacija izdana od strane neovisnog laboratorija za ispitani proizvod prema EN 13501-1:2018.



Akustička ispitivanja u ovom tehničkom listu provedena su u **TECNALIA**, laboratoriju akreditiranom od strane **ENAC** i potpisniku sporazuma **ILAC-MRA**, što osigurava međunarodno priznanje rezultata. Klasifikaciju reakcije na požar izdaje laboratorij naveden u pripadajućem bloku.

 Sastav, sloj po sloj

SLOJ	MATERIJAL	SASTAV	GRAMATURA / GUSTOĆA	POLOŽAJ
1	PX500	netkana 100 % od karbonskih vlakana	500 g/m ²	jednoslojno, zagasito crna

Debljina sklopa: ~5 mm.

 Boja

Ahat crna (jedina boja)

 Dimenzije i montaža

 Širina	165 cm
 Visoki	po mjeri, uvijek u cijelim dužnim metrima
 Ugradnja	ovješeno: vodilice ili prstenovi za šipku
 Jamstvo	10 godina

Što ISINAC donosi certificiranom projektu

Važeći certifikati tvrtke ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., s brojem registracije i valjanošću. Potpuna dokumentacija na raspolaganju uredničkom timu.

ISO 14001 · ISO 14006

Upravljanje okolišem i ekodizajn. Bureau Veritas.

VRIJEDI DO 2029.

Doprinos ovog proizvoda u certifikaciji zgrada

10 WELL dokumentirani krediti	4 DGNB dokumentirani krediti	4 HQE dokumentirani krediti	3 LEED dokumentirani krediti	2 BREEAM dokumentirani krediti
---	--	---	--	--

Bodovi koje ISINAC može dokumentirati za ovaj proizvod, s ispitivanjem ili certifikatom koji ih podupire. Bodovi koje svaki donosi i tko ih dodjeljuje nalaze se na posljednjoj stranici.

Materijal i životni vijek, na prvi pogled



PX500

netkana 100 % od karbonskih vlakana



~5 mm debljine

Iz cijelog seta.



Proizvedeno u Europskoj uniji

Oznaka Made in Europe.



Ahat crna (jedina boja)

Kataloške završne obrade.

Dokumentacija koja prati ovaj proizvod

Sve je dostupno autorskom timu, na zahtjev i bez naknade: izvještaj o ispitivanju apsorpcije akreditiranog laboratorija · klasifikacija reakcije na požar · koeficijenti po pojasevima u izvornom formatu za ODEON, EASE, CATT, INSUL i SONarchitect.



CERTIFIKACIJA	BODOVI	BODOVI	ČIME SE DOKAZUJE
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	ispitivanja apsorpcije i izolacije akreditiranog laboratorija ENAC
LEED v4.1	EQ — <i>Akustične performanse</i>	1	koeficijenti apsorpcije po pojasevima za proračun odjeka
DGNB	ENV1.1 — <i>Analiza životnog ciklusa</i>	do 130	moduli LCA-a raščlanjeni, u formatu čitljivom za alate za izračun
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	do 110	α_p po pojasu, α_W i ekvivalentna apsorpcijska površina
DGNB	ENV1.3 — <i>Ekstrakt resursa</i>	do 100	certifikati o podrijetlu i upravljanju okolišem
HQE	Emisije materijala	2	formaldehid i kancerogeni hlapivi organski spojevi (HOS) 1A i 1B ispod praga
HQE	Akustika u zajedničkim prostorijama	do 3	dostupna ispitivanja apsorpcije
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	proizvod je element usklađenosti
WELL	S04 — vrijeme odjeka	2	koeficijenti apsorpcije materijala
WELL	S06 — poboljšanje akustičke privatnosti	1	visi s S05, s istom poledinom

Bodovi su oni koje dodjeljuje svaki kredit u svojoj važećoj verziji; Assessor ih odobrava na temelju cjelokupne zgrade. Detaljni argumenti po certifikatu dostupni su na zahtjev.

Dokumentacija za vaš projekt

Cjelovita ispitna izvješća, Izjave o svojstvima, certifikati i tablice akustičkih proračuna na raspolaganju su projektantskom timu. Pratimo specifikaciju od projekta do gradilišta.

www.isinac.com · info@isinac.com