



SCHEMA TECNICA

TENDA PX500 1 STRATO

Tenda fonoassorbente a 1 strato di PX500, non tessuto in fibra di carbonio da 500 g/m²; assorbe il suono (α_w 0,80 testata piegata).

~||| α_w

0,80 (H)

assorbimento ponderato
EN ISO 11654

🔥 Classe

PX500: B-s1,d0

reazione al fuoco
EN 13501-1:2018

📏 Spessore

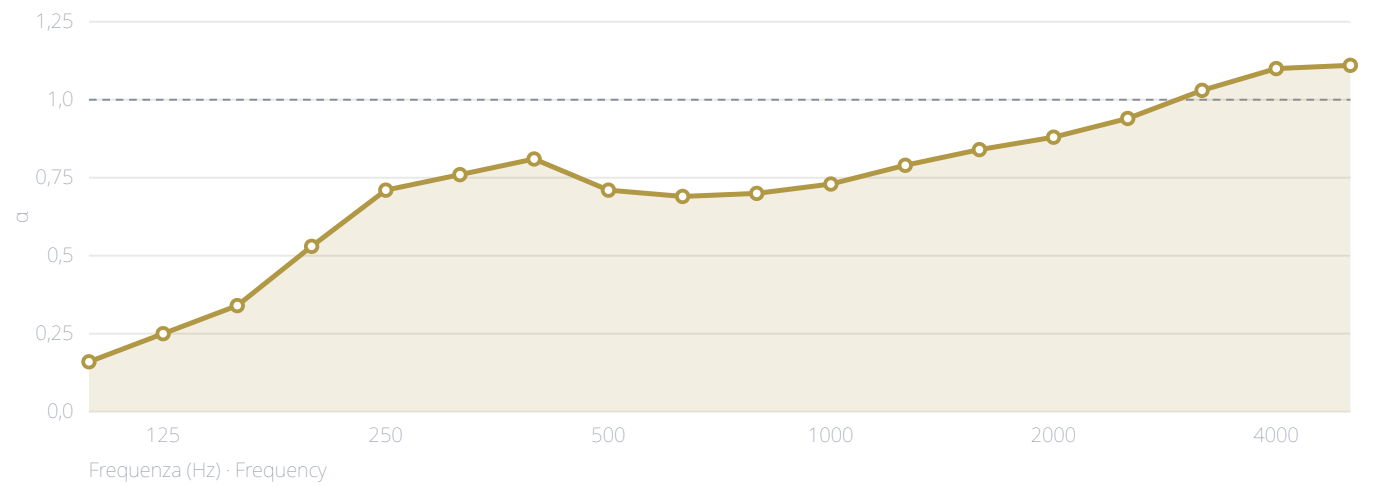
~5 mm

dell'insieme



Assorbimento acustico

Prova in camera riverberante secondo EN ISO 354:2003 · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, ENAC 4/LE456) · rapporto 115541-1 (17/12/2024). Tenda drappeggiata (pezzo di 4850 mm di tessuto che copre 3600 mm) a 300 mm dalla parete, senza telaio laterale; montaggio tipo G-300 secondo l'Allegato B di EN ISO 354:2003; appesa a una barra di legno Ø40 mm



α_w 0,80 (H)

Coefficiente di assorbimento ponderato, secondo EN ISO 11654. È il valore unico utilizzato per la specificazione.

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

Coefficiente di assorbimento alle frequenze di riferimento, pronto per essere inserito nel calcolo della riverberazione dell'ambiente.

Reazione al fuoco

PX500: B-s1,d0

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

Testato secondo EN ISO 11925-2:2020 e EN 13823:2010+A1:2014; campione «PX 500»

Classificazione emessa da laboratorio indipendente sul prodotto testato secondo EN 13501-1:2018.



I test **acustici** di questa scheda tecnica sono stati eseguiti presso **TECNALIA**, laboratorio accreditato da **ENAC** e firmatario dell'accordo **ILAC-MRA**, che conferisce riconoscimento internazionale ai risultati. La classificazione di reazione al fuoco è rilasciata dal laboratorio indicato nel relativo blocco.

 Composizione, strato per strato

STRATO	MATERIALE	COMPOSIZIONE	GRAMMATURA / DENSITÀ	POSIZIONE
1	PX500	non tessuto 100 % fibra di carbonio	500 g/m ²	strato unico, nero ossidiana

Spessore dell'insieme: ~5 mm.

 Colore

Nero ossidiana (colore unico)

 Dimensioni e montaggio

 Larghezza	165 cm
 Altezza	su misura, sempre in metri lineari interi
 Installazione	sospesa: binari o anelli per asta
 Garanzia	10 anni

Cosa apporta ISINAC a un progetto certificato

Certificazioni in corso di validità di ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., con relativo numero di registrazione e validità. Documentazione completa a disposizione del team di progettazione.

ISO 14001 · ISO 14006

Gestione ambientale ed ecodesign. Bureau Veritas.

IN VIGORE FINO AL 2029

Cosa aggiunge questo prodotto nella certificazione degli edifici

10 WELL crediti documentabili	4 DGNB crediti documentabili	4 HQE crediti documentabili	3 LEED crediti documentabili	2 BREEAM crediti documentabili
---	--	---	--	--

Crediti che ISINAC può documentare per questo prodotto, con il test o il certificato che li supporta. I punti assegnati da ciascuno e chi li concede si trovano nell'ultima pagina.

Materiale e ciclo di vita, a colpo d'occhio



PX500

non tessuto 100 % fibra di carbonio



spessore ~5 mm

Dell'insieme.



Prodotto nell'Unione Europea

Marchio Made in Europe.



Nero ossidiana (colore unico)

Finiture da catalogo.

Documentazione che accompagna questo prodotto

Tutto disponibile per il team di progettazione, su richiesta e senza costi: rapporto di prova di assorbimento di laboratorio accreditato · classificazione di reazione al fuoco · coefficienti per banda in formato nativo per ODEON, EASE, CATT, INSUL e SONarchitect.



CERTIFICAZIONE	CREDITO	PUNTI	CON COSA SI CERTIFICA
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	test di assorbimento e isolamento di laboratorio accreditato ENAC
LEED v4.1	EQ — <i>Prestazioni acustiche</i>	1	coefficienti di assorbimento per banda per il calcolo della riverberazione
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	fino a 130	moduli LCA suddivisi, in formato leggibile da strumento di calcolo
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	fino a 110	α_p per banda, α_w e area di assorbimento equivalente
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	fino a 100	certificazioni di origine e gestione ambientale
HQE	Emissioni dei materiali	2	formaldeide e VOC cancerogeni 1A e 1B sotto la soglia
HQE	Acustica nelle aree comuni	fino a 3	i test di assorbimento disponibili
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	il prodotto è l'elemento di conformità
WELL	S04 — tempo di riverberazione	2	coefficienti di assorbimento del materiale
WELL	S06 — rafforzamento della privacy acustica	1	si appende a S05, con lo stesso supporto

I punti sono quelli assegnati da ciascun credito nella sua versione corrente; l'Assessor li concede in base all'intero edificio. Argomentazione dettagliata per certificazione disponibile su richiesta.

Documentazione per il tuo progetto

Rapporti di prova completi, Dichiarazioni di Prestazione, certificati e schede di calcolo acustico a disposizione del team di progettazione. Affianchiamo la specificazione dal progetto fino al cantiere.
www.isinac.com · info@isinac.com