



SCHEDA TECNICA

PX tessuto non tessuto · 210 g/m² o 500 g/m²

Tessuto non tessuto in fibra di carbonio, altamente ignifugo, per il rinforzo di pannelli in schiuma minerale, tende, soffitti e pareti continue.



α_w

0,40 (MH)

assorbimento ponderato
EN ISO 11654



Classe

B-s1,d0

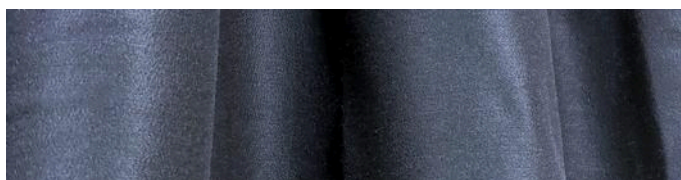
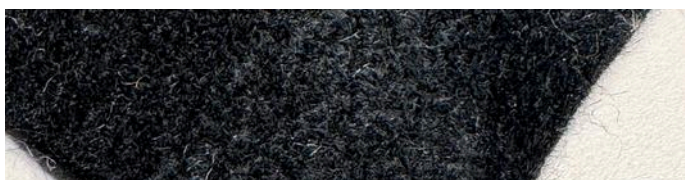
reazione al fuoco
EN 13501-1:2018 (prove EN ISO 11925-2:2020 e EN 13823:2010+A1:2014)



Spessore

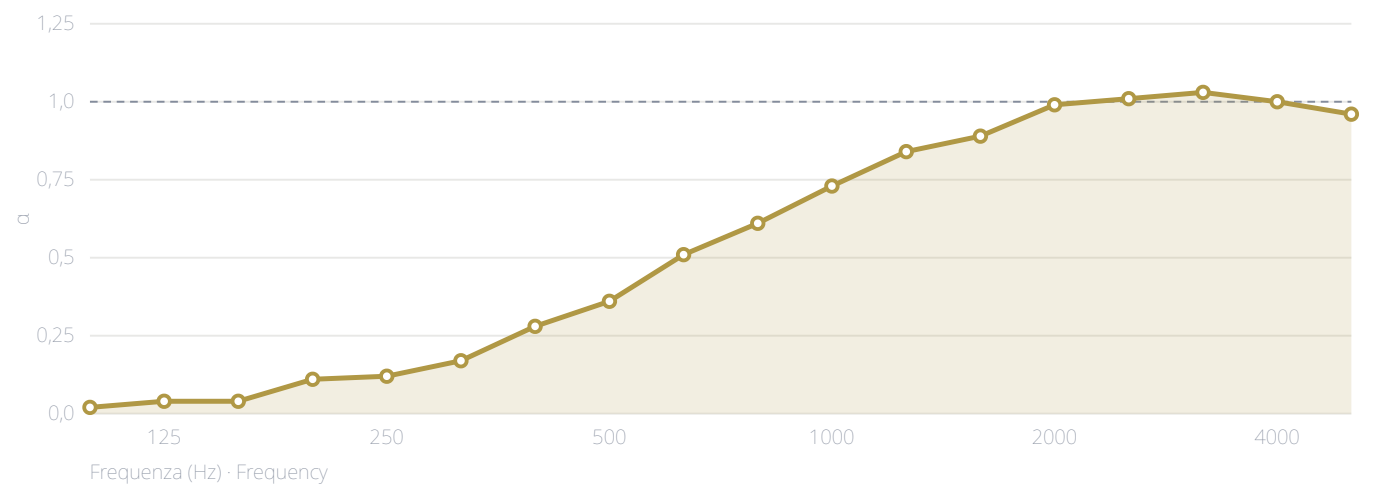
5 mm
(grammatura
500 g/m²)

dell'insieme



~||| **Assorbimento acustico**

Prova in camera riverberante secondo UNE-EN ISO 354:2004 (valutazione UNE-EN ISO 11654:1998) · Area di Acustica, Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación (Gobierno Basco) · rapporto B2018-LACUS-IN-19 (N. Risultato B2018-19-M530) (28/06/2018). Montaggio tipo A (Allegato B di UNE-EN ISO 354): due strati di tessuto non tessuto a base di carbonio (5 mm e 500 g/m² ciascuno) sul pavimento della camera riverberante; area 11,84 m²



α_w 0,40 (MH)

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	0,04	0,12	0,36	0,73	0,99	1,0

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

🔥 **Reazione al fuoco**

B-s1,d0

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

FIGRA0,2 97,34 W/s · THR600s 0,80 MJ · SMOGRA 0,00 m²/s² · TSP600s 31,26 m² · senza gocce infuocate

Classificazione emessa da laboratorio indipendente sul prodotto testato secondo EN 13501-1:2018 (prove EN ISO 11925-2:2020 e EN 13823:2010+A1:2014).

Composizione, strato per strato

STRATO	MATERIALE	COMPOSIZIONE	GRAMMATURA / DENSITÀ	POSIZIONE
1	PX	tessuto non tessuto in fibra stabilizzata di carbonio preossidato	210 g/m² o 500 g/m²	monostrato, colore nero

Spessore dell'insieme: 5 mm (grammatura 500 g/m²).

Colore

Nero ossidiana (colore standard)

Dimensioni e montaggio

Larghezza	165 cm
Lunghezza bobina	50 m (210 y 500 g/m²)
Grammature	210 g/m² · 500 g/m²
Spessore	5 mm (500 g/m²)

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



PX

tessuto non tessuto in fibra stabilizzata di carbonio preossidato



5 mm (grammatura 500 g/m²) di spessore

Dell'insieme.



Prodotto nell'Unione Europea

Marchio Made in Europe.



Nero ossidiana (colore standard)

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