



TECHNICKÝ LIST

PX netkaná textília · 210 g/m² alebo 500 g/m²

Netkaná textília z uhlíkových vlákien, vysoko ohňovzdorná, na vystuženie minerálnych penových panelov, závesov a celistvých stropov a stien.



0,40 (MH)

vážená pohltivosť
EN ISO 11654



Trieda

B-s1,d0

reakcia na oheň

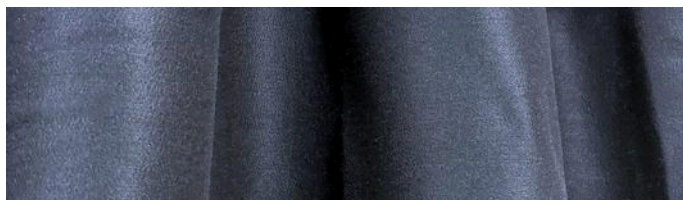
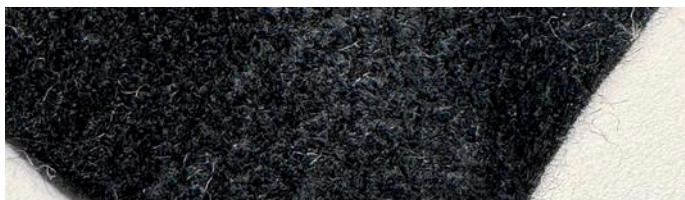
EN 13501-1:2018 (skúšky EN ISO 11925-2:2020 a EN 13823:2010+A1:2014)



Hrúbka

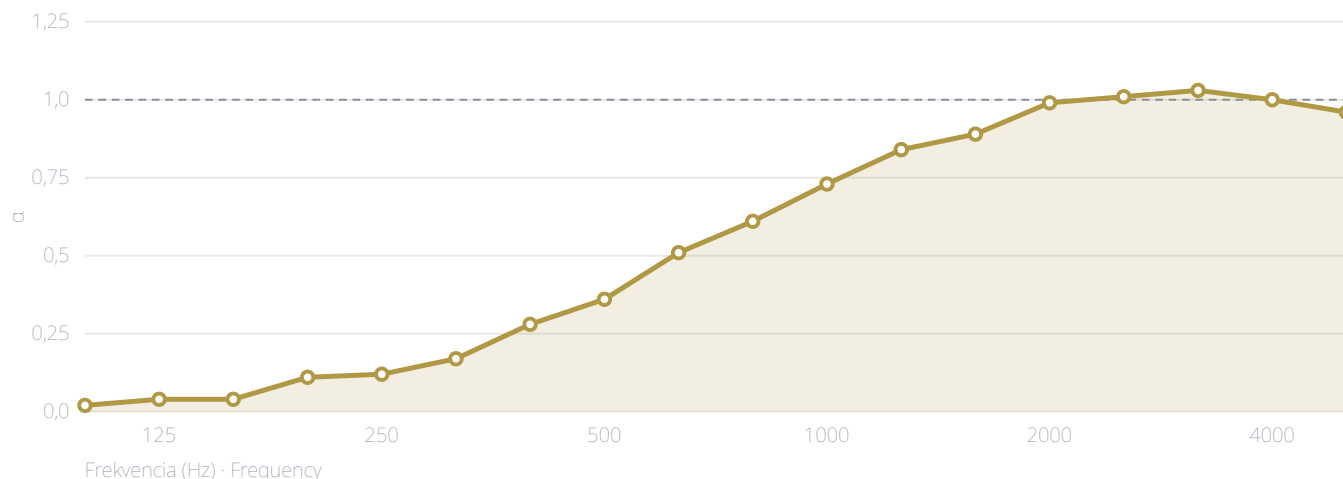
**5 mm (gramáž
500 g/m²)**

celého kompletu



~|| Zvuková absorpcia

Skúška v dozvukovej komore podľa UNE-EN ISO 354:2004 (hodnotenie UNE-EN ISO 11654:1998) · Área de Acústica, Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación (Gobierno Vasco) · správa B2018-LACUS-IN-19 (výsledok č. B2018-19-M530) (28/06/2018). Montáž typu A (príloha B normy UNE-EN ISO 354): dve vrstvy netkanej textílie na báze uhlíka (5 mm a 500 g/m² každá) na podlahe dozvukovej komory; plocha 11,84 m²



α_w 0,40 (MH)

Vážený koeficient absorpcie podľa EN ISO 11654. Je to jediná hodnota, ktorá sa používa na špecifikáciu.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α _s	0,04	0,12	0,36	0,73	0,99	1,0

Koeficient absorpcie v referenčných frekvenciách, pripravený na zadanie do výpočtu dozvuku miestnosti.

🔥 Reakcia na oheň

B-s1,d0

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

FIGRA0,2 97,34 W/s · THR600s 0,80 MJ · SMOGRA 0,00 m²/s² · TSP600s 31,26 m² · bez horiacich kvapiek

Klasifikácia vydaná nezávislým laboratóriom pre testovaný produkt podľa EN 13501-1:2018 (testy EN ISO 11925-2:2020 a EN 13823:2010+A1:2014).

 Zloženie, vrstva po vrstve

VRSTVA	MATERIÁL	ZLOŽENIE	GRAMÁŽ / HUSTOTA	POLOHA
1	PX	netkaná textília zo stabilizovaného predoxidovaného uhlíkového vlákna	210 g/m ² o 500 g/m ²	jednovrstvový, čierna farba

Celková hrúbka: 5 mm (gramáž 500 g/m²).

 Farba

Čierna ako eben (štandardná farba)

 Rozmery a montáž

 Šírka	165 cm
 Dĺžka návinu	50 m (210 y 500 g/m ²)
 Gramáže	210 g/m ² · 500 g/m ²
 Hrúbka	5 mm (500 g/m ²)

Čím ISINAC prispieva k certifikovanému projektu

Platné certifikácie spoločnosti ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U. s registračným číslom a platnosťou. Kompletná dokumentácia je k dispozícii redakčnému tímu.

ISO 14001 · ISO 14006

Environmentálne manažérstvo a ekodizajn.
Bureau Veritas.

PLATNÉ DO 2029

Čím tento produkt prispieva k certifikácii budov

10

WELL

zdokumentovateľné kredity

4

DGNB

zdokumentovateľné kredity

4

HQE

zdokumentovateľné kredity

3

LEED

zdokumentovateľné kredity

2

BREEAM

zdokumentovateľné kredity

Kredity, ktoré môže ISINAC doložiť pre tento produkt, spolu s testom alebo certifikátom, ktorý ich potvrdzuje. Body, ktoré každý z nich udeľuje, a kto ich poskytuje, sú uvedené na poslednej strane.

Materiál a životný cyklus na prvý pohľad



PX

netkaná textília zo stabilizovaného
predoxidovaného uhlíkového vlákna



**hrúbka 5 mm (gramáž 500
g/m²)**

Z celej sady.



Vyrobené v Európskej únii

Pečať Made in Europe.



**Čierna ako eben
(štandardná farba)**

Katalógové povrchové úpravy.

Dokumentácia sprevádzajúca tento produkt

Všetko k dispozícii pre projektový tím, na vyžiadanie a bezplatne: protokol o skúške absorpcie z akreditovaného laboratória · klasifikácia reakcie na oheň · koeficienty po pásmach v natívnom formáte pre ODEON, EASE, CATT, INSUL a SONarchitect.



CERTIFIKÁCIA	KREDIT	BODY	ČÍM SA PREUKAZUJE
BREEAM	Hea 06 — <i>Akustické vlastnosti</i>	—	skúšky absorpcie a izolácie v akreditovanom laboratóriu ENAC
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	koeficienty absorpcie po pásmach pre výpočet dozvuku
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	až do 130	rozpísané moduly LCA, v formáte čitateľnom pre výpočtový nástroj
DGNB	SOC1.3 — <i>Akustický komfort</i>	až do 110	q _p na pásmo, α _w a ekvivalentná absorpčná plocha
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	až do 100	certifikáty pôvodu a environmentálneho manažérstva
HQE	Emisie z materiálov	2	formaldehyd a karcinogénne VOC 1A a 1B pod prahovou hodnotou
HQE	Akustika v spoločných priestoroch	až do 3	dostupné absorpčné testy
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	výrobok je prvkom zhody
WELL	S04 — čas dozvuku	2	koeficienty absorpcie materiálu
WELL	S06 — posilnenie akustického súkromia	1	visí z S05, s rovnakou zadnou stranou

Body sú tie, ktoré udeľuje každý kredit vo svojej aktuálnej verzii; Assessor ich udeľuje na základe celej budovy. Podrobná argumentácia pre každú certifikáciu je k dispozícii na vyžiadanie.

Dokumentácia pre váš projekt

Kompletné skúšobné protokoly, vyhlásenia o parametroch, certifikáty a akustické výpočtové listy sú k dispozícii projektovému tímu. Sprevádzame špecifikáciu od projektu až po realizáciu stavby.
www.isinac.com · info@isinac.com