



TECHNICKÝ LIST

PX netkaná textilie · 210 g/m² nebo 500 g/m²

Netkaná textilie z uhlíkových vláken, vysoce ohnivzdorná, pro vyztužení panelů z minerální pěny, závěsů a celistvých stropů a stěn.



α_w

0,40 (MH)

vážená pohltivost
EN ISO 11654



Třída

B-s1,d0

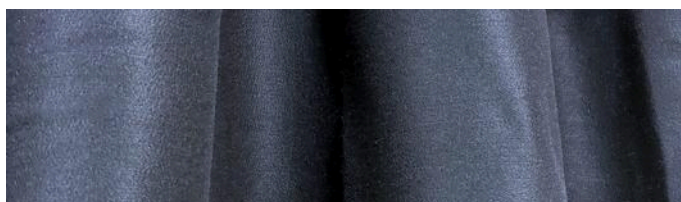
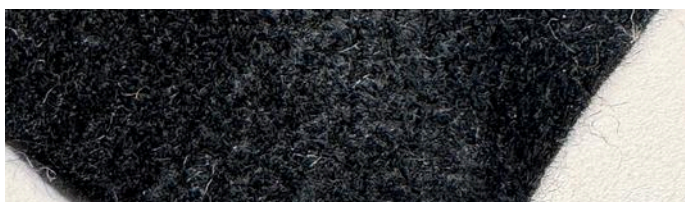
reakce na oheň
EN 13501-1:2018 (zkoušky EN ISO 11925-2:2020 a EN 13823:2010+A1:2014)



Tloušťka

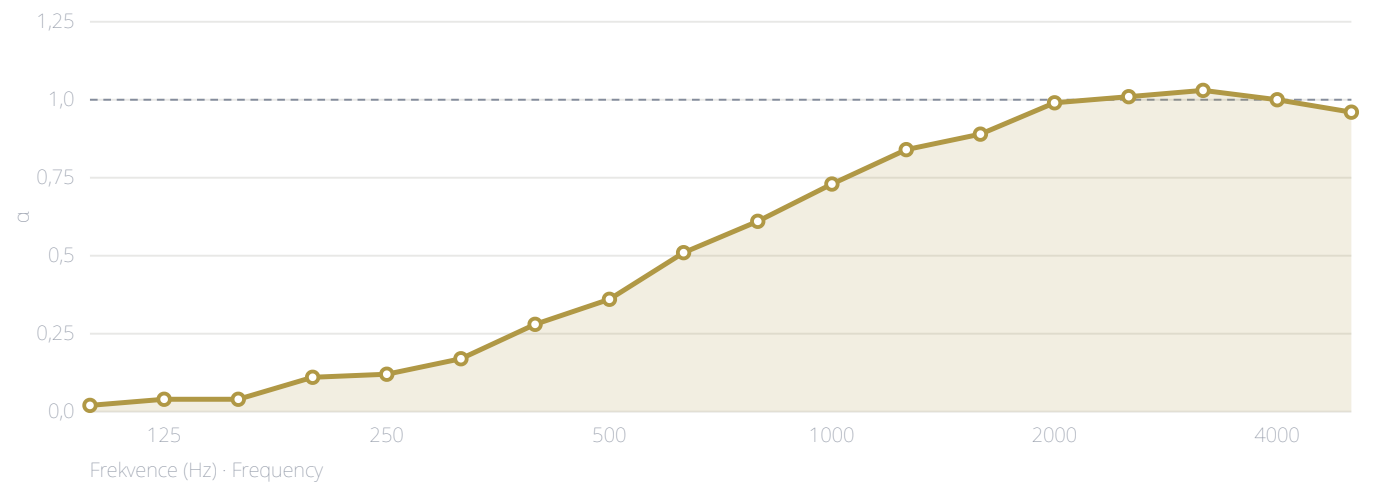
**5 mm (gramáž
500 g/m²)**

celé sestavy



~|| Zvuková absorpce

Zkouška v reverberační komoře podle UNE-EN ISO 354:2004 (hodnocení UNE-EN ISO 11654:1998) · Akustická oblast, Laboratoř kontroly kvality ve stavebnictví (Baskická vláda) · zpráva B2018-LACUS-IN-19 (výsledek č. B2018-19-M530) (28/06/2018). Montáž typu A (příloha B normy UNE-EN ISO 354): dvě vrstvy netkané textilie na bázi uhlíku (5 mm a 500 g/m² každá) na podlaze reverberační komory; plocha 11,84 m²



α_w 0,40 (MH)

Vážený součinitel absorpce podle normy EN ISO 11654. Jedná se o jedinou hodnotu používanou pro specifikaci.

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

Koeficient absorce v referenčních frekvencích, připravený k zohlednění ve výpočtu dozvuku místnosti.

🔥 Reakce na oheň

B-s1,d0

EN 13501-1:2018 (zkoušky 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 hořících kapek
Klasifikace vydaná nezávislou laboratoří pro zkoušený výrobek podle normy EN 13501-1:2018 (zkoušky EN ISO 11925-2:2020 a EN 13823:2010+A1:2014).

 Složení, vrstva po vrstvě

VRSTVA	MATERIÁL	SLOŽENÍ	PLOŠNÁ HMOTNOST / HUSTOTA	POLOHA
1	PX	netkaná textilie z předoxidovaného uhlíkového stabilizovaného vlákna	210 g/m ² o 500 g/m ²	jednovrstvý, černá barva

Tloušťka sestavy: 5 mm (plošná hmotnost 500 g/m²).

 Barva

Uhelná čern (standardní barva)

 Rozměry a montáž

 Šířka	165 cm
 Délka role	50 m (210 y 500 g/m ²)
 Plošná hmotnost	210 g/m ² · 500 g/m ²
 Tloušťka	5 mm (500 g/m ²)

Co ISINAC přináší certifikovanému projektu

Platné certifikace společnosti ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U. včetně registračního čísla a platnosti. Kompletní dokumentace je k dispozici projekčnímu týmu.

ISO 14001 · ISO 14006

Environmentální management a ekodesign.
Bureau Veritas.

PLATNÉ DO 2029

Co tento produkt přináší v rámci certifikace budov

10

WELL

dokumentovatelné kredity

4

DGNB

dokumentovatelné kredity

4

HQE

dokumentovatelné kredity

3

LEED

dokumentovatelné kredity

2

BREEAM

dokumentovatelné kredity

Kredity, které ISINAC může doložit pro tento produkt, spolu s odpovídající zkušební metodou nebo certifikátem. Body udělované jednotlivými kredity a subjekty, které je udělují, jsou uvedeny na poslední straně.

Materiál a životní cyklus v kostce



PX

netkaná textilie z předoxidovaného
uhlíkového stabilizovaného vlákna



**5 mm (gramáž 500 g/m²)
tloušťky**

Z celku.



Vyrobeno v Evropské unii

Pečeť Made in Europe.



**Uhelná čern (standardní
barva)**

Katalogové povrchové úpravy.

Dokumentace doprovázející tento produkt

Vše k dispozici pro projektový tým na vyžádání a zdarma: protokol o zkoušce absorpce z akreditované laboratoře · klasifikace reakce na oheň · koeficienty po pásmech v nativním formátu pro ODEON, EASE, CATT, INSUL a SONarchitect.



CERTIFIKACE	KREDIT	BODY	ČÍM SE DOLOŽÍ
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	zkoušky pohltivosti a neprůzvučnosti z akreditované laboratoře ENAC
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	koeficienty pohltivosti po pásmech pro výpočet doby dozvuku
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	až 130	rozepsané moduly LCA v čitelném formátu pro kalkulační nástroj
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	až 110	α_p na pásmo, α_w a ekvivalentní pohltivá plocha
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	až 100	certifikace původu a environmentálního managementu
HQE	Emise materiálů	2	formaldehyd a karcinogenní těkavé organické látky (COV) 1A a 1B pod prahovou hodnotou
HQE	Akustika ve společných prostorách	až 3	dostupné zkoušky pohltivosti
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	výrobek je prvkem splnění požadavků
WELL	S04 — doba dozvuku	2	koeficienty pohltivosti materiálu
WELL	S06 — posílení akustického soukromí	1	visí z S05, se stejnou zadní stranou

Body jsou ty, které uděluje každý kredit ve své platné verzi; Assessor je uděluje na základě celé budovy. Podrobná argumentace pro jednotlivé certifikace je k dispozici na vyžádání.

Dokumentace pro váš projekt

Kompletní zkušební protokoly, prohlášení o vlastnostech, certifikáty a listy pro akustické výpočty jsou k dispozici projekčnímu týmu. Podporujeme specifikaci od projektu až po realizaci stavby.

www.isinac.com · info@isinac.com