



TEKNISKT DATABLAD

PX nonwoven · 210 g/m² eller 500 g/m²

Icke-vävt kolfibertyg, mycket brandstabil, för förstärkning av mineralskumpaneler, gardiner samt skarvlösa tak och väggar.



0,40 (MH)

vägd absorption
EN ISO 11654



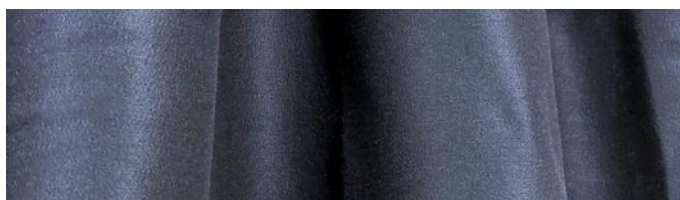
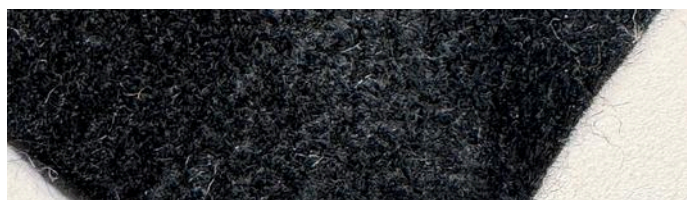
B-s1,d0

reaktion vid brandpåverkan
EN 13501-1:2018 (tester EN ISO 11925-2:2020 och EN 13823:2010+A1:2014)



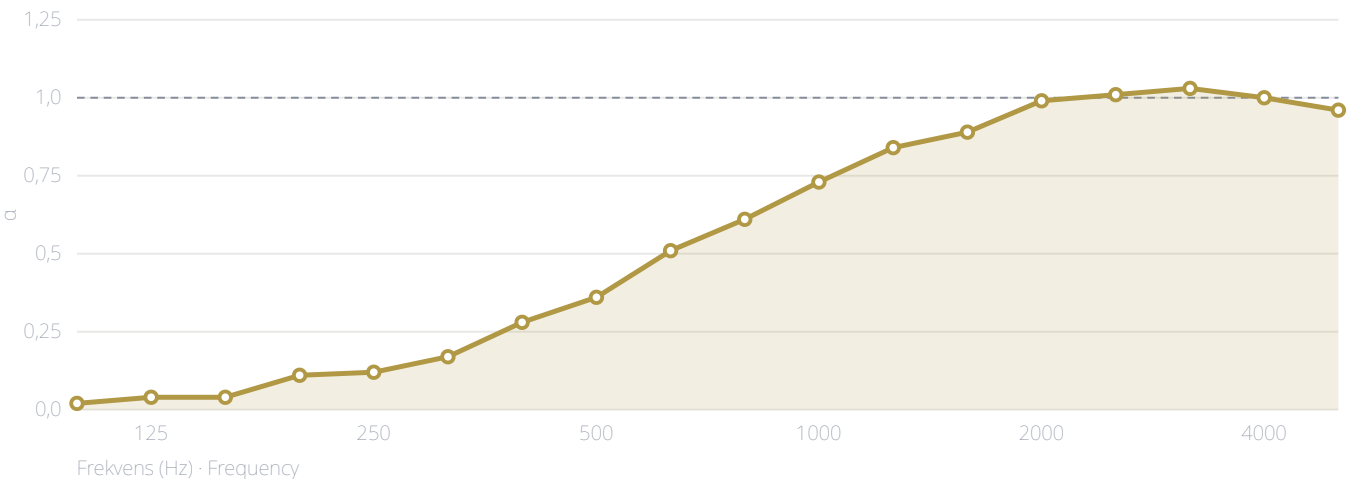
**5 mm (ytvikt
500 g/m²)**

av hela enheten



Ljudabsorption

Provning i efterklangskammare enligt UNE-EN ISO 354:2004 (utvärdering UNE-EN ISO 11654:1998) · Akustikavdelningen, Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación (Baskiska regeringen) · rapport B2018-LACUS-IN-19 (Resultatnr B2018-19-M530) (28/06/2018). Montering typ A (bilaga B till UNE-EN ISO 354): två skikt av kolbaserad fiberduk (5 mm och 500 g/m² vardera) på efterklangskammarens golv; yta 11,84 m²



α_w 0,40 (MH)

Vägd absorptionskoefficient, enligt EN ISO 11654. Detta är det enskilda värde som används för specifikation.

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

Absorptionskoefficient vid referensfrekvenserna, redo att läggas in i beräkningen av rummets efterklangstid.

Brandklassning

B-s1,d0

EN 13501-1:2018 (tester EN ISO 11925-2:2020 och 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 · inga brinnande droppar

Klassificering utfärdad av oberoende laboratorium för den testade produkten enligt EN 13501-1:2018 (tester EN ISO 11925-2:2020 och EN 13823:2010+A1:2014).

Sammansättning, skikt för skikt

SKIKT	MATERIAL	SAMMANSÄTTNING	YTVIKT / DENSITET	POSITION
1	PX	fiberstabiliserad preoxiderad kol- nonwoven	210 g/m ² o 500 g/m ²	enkelskikt, svart färg

Tjocklek på hela konstruktionen: 5 mm (ytvikt 500 g/m²).

Färg

Djupsvart (standardfärg)

Mått och montering

 Bredd	165 cm
 Rullängd	50 m (210 y 500 g/m ²)
 Ytvikter	210 g/m ² · 500 g/m ²
 Tjocklek	5 mm (500 g/m ²)

Vad ISINAC bidrar med till ett certifierat projekt

Giltiga certifieringar för ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., med dess registreringsnummer och giltighetstid. Fullständig dokumentation finns tillgänglig för projekteringsteamet.

ISO 14001 · ISO 14006

Miljöledning och ekodesign. Bureau Veritas.

GILTIGA TILL 2029

Vad denna produkt bidrar med vid byggnadscertifiering

10

WELL

dokumenterbara poäng

4

DGNB

dokumenterbara poäng

4

HQE

dokumenterbara poäng

3

LEED

dokumenterbara poäng

2

BREEAM

dokumenterbara poäng

Poäng som ISINAC kan dokumentera för denna produkt, med det test eller certifikat som styrker dem. Poängen som varje ger och vem som beviljar dem finns på sista sidan.

Material och livscykel i en blick



PX

fiberstabiliserad preoxiderad kol-nonwoven



5 mm (ytvikt 500 g/m²) i tjocklek

För hela setet.



Tillverkad i Europeiska unionen

Made in Europe-märkning.



Djupsvart (standardfärg)

Katalogfinish.

Dokumentation som medföljer denna produkt

Allt tillgängligt för projekteringsteamet, på begäran och utan kostnad: absorptionsprovsningsrapport från ackrediterat laboratorium · brandklassificering · koefficienter per band i ursprungligt format för ODEON, EASE, CATT, INSUL och SONarchitect.



CERTIFIERING	POÄNG	POÄNG	HUR DET STYRKS
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	absorptions- och isoleringstester från ackrediterat laboratorium ENAC
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	absorptionskoefficienter per band för efterklangskalkylering
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	upp till 130	uppdelade LCA-moduler; i ett format som kan läsas av beräkningsverktyg
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	upp till 110	α_p per band, α_w och ekvivalent absorptionsarea
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	upp till 100	certifieringar för ursprung och miljöledning
HQE	Materialutsläpp	2	formaldehyd och cancerframkallande VOC 1A och 1B under gränsvärdet
HQE	Akustik i gemensamma utrymmen	upp till 3	tillgängliga absorptionstester
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	produkten är den överensstämmande delen
WELL	S04 — efterklangstid	2	materialets absorptionskoefficienter
WELL	S06 — förstärkning av akustisk integritet	1	hänger från S05, med samma baksida

Poängen är de som tilldelas av varje kredit i dess nuvarande version; Assessorn beviljar dem baserat på hela byggnaden. Detaljerat argumentationsunderlag för varje märkning finns tillgängligt på begäran.

Dokumentation för ditt projekt

Fullständiga testrapporter, prestandadeklarationer, certifikat och akustiska beräkningsblad står till projekteringsteamets förfogande. Vi följer specifikationen från projekt till färdigt bygge.

www.isinac.com · info@isinac.com