



MŰSZAKI ADATLAP

PX500 FÜGGÖNY 1 RÉTEG

1 rétegű PX500 hangelnyelő függöny, 500 g/m²
szénzálalas nemszőtt anyagból; elnyeli a hangot (α_w
0,80 összehajtva vizsgálva).



0,80 (H)

súlyozott hangelnyelés
EN ISO 11654



Osztály

PX500: B-s1,d0

tűzvédelmi osztály
EN 13501-1:2018



Vastagság

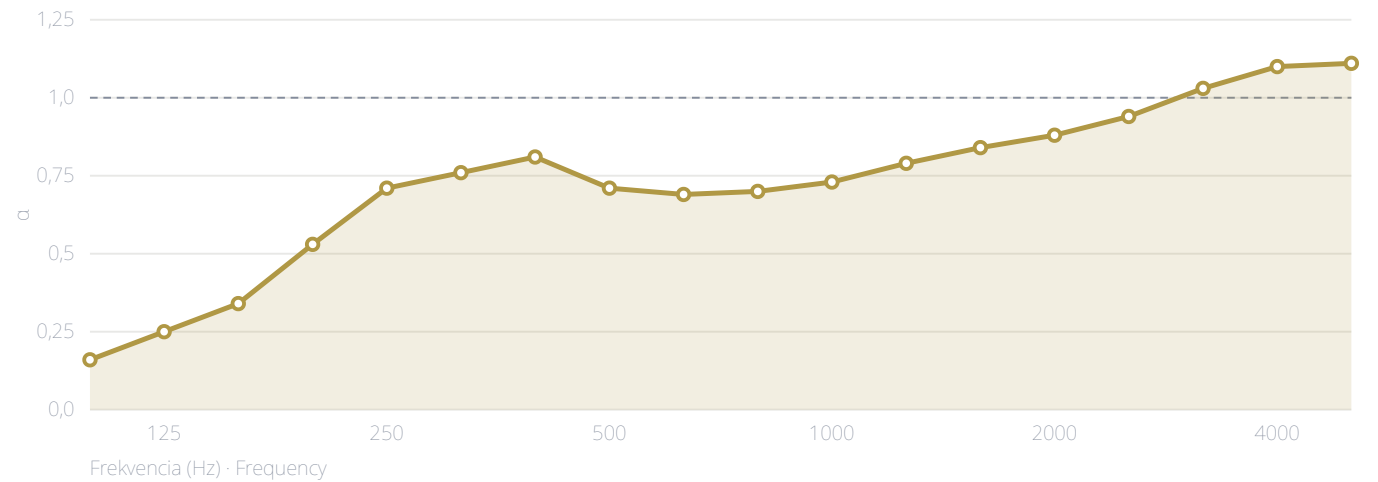
~5 mm

a teljes szerkezeté



Hangelnyelés

Vizsgálat visszhangmentes kamrában EN ISO 354:2003 szerint · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, ENAC 4/LE456) · 115541-1 jelentés (17/12/2024). Összehajtott függöny (4850 mm anyagból álló darab, amely fedi a következőt: 3600 mm) 300 mm távolságra a faltól, oldalsó keret nélkül; G-300 típusú szerelés a EN ISO 354:2003 B. melléklete szerint; Ø40 mm-es fakra felakasztva



α_w 0,80 (H)

Súlyozott elnyelési együttható, a(z) EN ISO 11654 szerint. Ez az egyetlen érték, amelyet a specifikációhoz használnak.

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

Elnyelési együttható a referenciak frekvenciákon, készen a terem zengési idejének számításához.

Tűzzel szembeni viselkedés

PX500: B-s1,d0

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

EN ISO 11925-2:2020 és EN 13823:2010+A1:2014 szerint tesztelve; minta: «PX 500»

Független laboratórium által kibocsátott besorolás a vizsgált termékről a(z) EN 13501-1:2018. alapján



Ennek az adatlapnak a akusztikus vizsgálatait az TECNALIA-ban végezték, amely az ENAC által akkreditált laboratórium, és az ILAC-MRA megállapodás aláírója, amely nemzetközi elismerést biztosít az eredményeknek. A tűzvédelmi besorolást a blokkjában említett laboratórium adja ki.

Összetétel, rétegről rétegre

RÉTEG	ANYAG	ÖSSZETÉTEL	GRAMMATURA / SŰRŰSÉG	POZÍCIÓ
1	PX500	nem szőtt 100 % szénszál	500 g/m ²	egyrétegű, mélyfekete

A szerkezet vastagsága: ~5 mm.

Szín

Mélyfekete (egyetlen szín)

Méretek és szerelés

 Szélesség	165 cm
 Magas	egyedi méretben, mindig egész folyóméterben
 Szerelés	felfüggesztve: sínek vagy fűzőkarikák rúdhoz
 Garancia	10 év

Amit a ISINAC hozzátesz egy minősített projekthez

A ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U. érvényes tanúsítványai, regisztrációs számmal és érvényességgel. A teljes dokumentáció a tervezőcsapat rendelkezésére áll.

ISO 14001 · ISO 14006

Környezetirányítás és ökodizájn. Bureau Veritas.

ÉRVÉNYES 2029-IG

Amit ez a termék hozzáad az épületek minősítéséhez

10

WELL

dokumentálható kreditek

4

DGNB

dokumentálható kreditek

4

HQE

dokumentálható kreditek

3

LEED

dokumentálható kreditek

2

BREEAM

dokumentálható kreditek

Olyan kreditek, amelyeket a ISINAC igazolni tud ehhez a termékre vonatkozóan, a háttérben álló teszttel vagy tanúsítvánnyal. Az egyes kreditek által adott pontok és a kiállító az utolsó oldalon található.

Anyag és életciklus, egy pillantásra



PX500

nem szőtt 100 % szénszál



~5 mm vastagságú

Az egységből.



Az Európai Unióban gyártva

Made in Europe védjegy.



Mélyfekete (egyetlen szín)

Katalógus szerinti felületek.

A terméket kísérő dokumentáció

Minden rendelkezésre áll a tervezőcsapat számára, kérésre és díjmentesen: akkreditált laboratóriumi elnyelési vizsgálati jelentés · tűzvédelmi osztályozás · sávonkénti együtthatók natív formátumban az ODEON, EASE, CATT, INSUL és SONarchitect szoftverekhez.



TANÚSÍTVÁNY	JÓVÁÍRÁS	PONTOK	MIVEL IGAZOLJÁK
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	akkreditált laboratórium (ENAC) által végzett abszorpció és szigetelési vizsgálatok
LEED v4.1	EQ — <i>Akusztikai teljesítmény</i>	1	sávonkénti abszorpció együtthatók a zengési idő számításához
DGNB	ENV1.1 — <i>Életciklus-elemzés</i>	130-ig	az LCA (életciklus-értékelés) moduljai részletezve, számítási eszközök által olvasható formátumban
DGNB	SOC1.3 — <i>Akusztikus komfort</i>	110-ig	α_p sávonként, α_w és egyenértékű elnyelési felület
DGNB	ENV1.3 — <i>Erőforrás-kitermelés</i>	100-ig	származási és környezetvédelmi tanúsítványok
HQE	Anyagok kibocsátása	2	formaldehid és 1A és 1B kategóriájú rákkeltő VOC-k a határérték alatt
HQE	Akusztika a közös helyiségekben	3-ig	a rendelkezésre álló abszorpció vizsgálatok
WELL	S05 — <i>Hangcsökkentő felületek</i>	2	a termék maga a megfelelést biztosító elem
WELL	S04 — <i>utózungési idő</i>	2	az anyag abszorpció együtthatói
WELL	S06 — <i>akusztikai magánszféra erősítése</i>	1	S05-ről függesztve, azonos hátlappal

A pontok azok, amelyeket az egyes kreditek a hatályos változatukban adnak; az Assessor az egész épület alapján ítéli oda őket. A tanúsítványonkénti részletes indoklás kérésre elérhető.

Dokumentáció a projekthez

Teljes vizsgálati jelentések, teljesítménynyilatkozatok, tanúsítványok és akusztikai számítási adatlapok állnak a tervezőcsapat rendelkezésére. Kísérjük a specifikációt a tervezéstől a kivitelezésig.

www.isinac.com · info@isinac.com