



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЗАВЕСА PX500 1 СЛОЙ

Звукопоглътяща завеса от 1 слой PX500, нетъкан въглеродни влакна от 500 g/m²; поглътя звука (α_w 0,80 тествано сгъната).



α_w

0,80 (H)

претеглено звукопоглътяне
EN ISO 11654



Клас

PX500: B-s1,d0

реакция на огън
EN 13501-1:2018



Дебелина

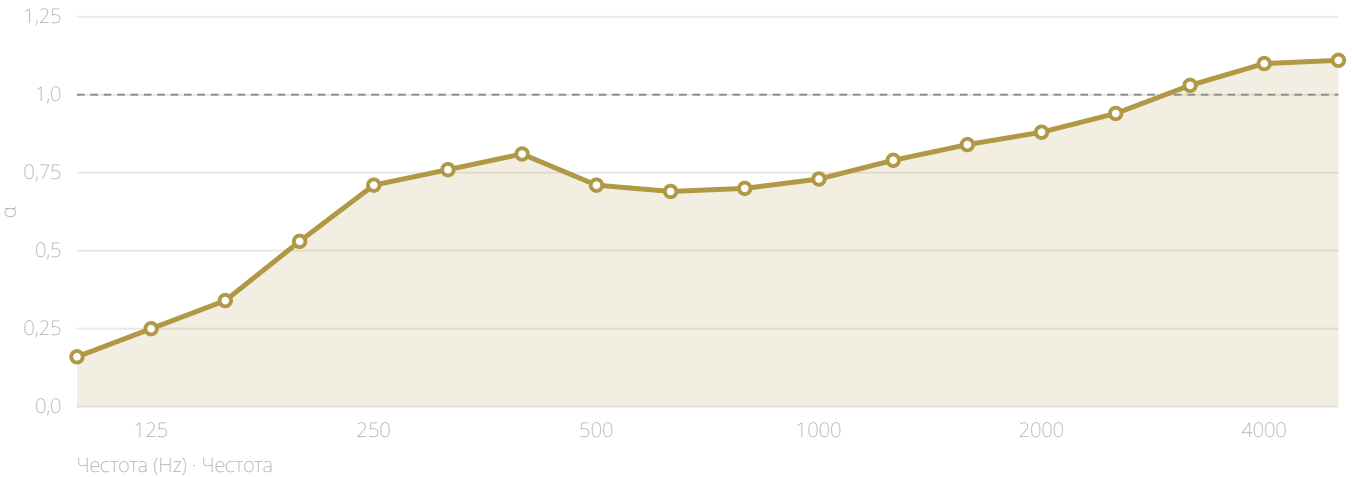
~5 mm

на комплекта



Акустична абсорбция

Изпитване в реверберационна камера съгласно EN ISO 354:2003 · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, ENAC 4/LE456) · доклад 115541-1 (17/12/2024). Сгъната завеса (парче плат 4850 mm с покритие 3600 mm) на 300 mm от стената, без странична рамка; монтаж тип G-300 съгласно Приложение Б на EN ISO 354:2003; окачена на дървена щанга Ø40 mm



α_w 0,80 (H)

Претеглен коефициент на абсорбция съгласно EN ISO 11654. Това е единичната стойност, която се използва за спецификация.

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

Коефициент на абсорбция в референтните честоти, готов за въвеждане в изчисленията на реберацията на помещението.

Реакция на огън

PX500: B-s1,d0

EN 13501-1:2018 · AITEX (Алкои), реф. 21AN0119 (09/02/2021)

Изпитан съгласно EN ISO 11925-2:2020 и EN 13823:2010+A1:2014; проба «PX 500»

Класификация, издадена от независима лаборатория за тествания продукт съгласно EN 13501-1:2018.



Акустичните изпитвания в този информационен лист са извършени в TECNALIA, лаборатория, акредитирана от ENAC и подписала споразумението ILAC-MRA, което дава международно признание на резултатите. Класификацията за реакция на огън се издава от лабораторията, посочена в нейния блок.

Състав, слой по слой

СЛОЙ	МАТЕРИАЛ	СЪСТАВ	ГРАМАЖ / ПЛЪТНОСТ	ПОЗИЦИЯ
1	PX500	нетъкан текстил 100 % от въглеродни влакна	500 g/m ²	единичен слой, черен въглен

Дебелина на комплекта: ~5 mm.

Цвят

Наситено черен (единствен цвят)

Размери и монтаж

Широчина	165 cm
Височина	по поръчка, винаги в цели линейни метри
Монтаж	окачена: релси или халки за прът
Гаранция	10 години

Какво допринася ISINAC за сертифициран проект

Валидни сертификати на ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., с техния регистрационен номер и валидност. Пълна документация на разположение на проектантския екип.

ISO 14001 · ISO 14006

Управление на околната среда и екодизайн. Bureau Veritas.

ВАЛИДНИ ДО 2029

Какво добавя този продукт при сертифицирането на сгради

10

WELL

документируеми кредити

4

DGNB

документируеми кредити

4

HQE

документируеми кредити

3

LEED

документируеми кредити

2

BREEAM

документируеми кредити

Кредити, които ISINAC може да документа за този продукт, с изпитването или сертификата, които ги подкрепят. Точките, които дава всеки от тях, и кой ги присъжда са на последната страница.

Материал и жизнен цикъл с един поглед



PX500

нетъкан текстил 100 % от въглеродни влакна



дебелина ~5 mm

От комплекта.



Произведено в Европейския съюз

Печат Made in Europe.



Наситено черен (единствен цвят)

Каталожни финиши.

Документация, придружаваща този продукт

Всичко е на разположение на проектантския екип при поискване и безплатно: протокол от изпитване на поглъщането от акредитирана лаборатория · класификация за реакция на огън · коефициенти по честотни ленти в оригинален формат за ODEON, EASE, CATT, INSUL и SONarchitect.



СЕРТИФИКАЦИЯ	КРЕДИТ	ТОЧКИ	С КАКВО СЕ УДОСТОВЕРЯВА
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	изпитвания за абсорбция и изолация от акредитирана лаборатория ENAC
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	коефициенти на абсорбция по честотни ленти за изчисляване на реверберацията
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	до 130	подробно представени модули от ЖЦО, във формат, четим от софтуер за изчисление
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	до 110	α_p по честотни ленти, α_w и еквивалентна площ на звукопоглъщане
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	до 100	сертификати за произход и управление на околната среда
HQE	Емисии от материалите	2	формалдехид и канцерогенни ЛОС 1А и 1В под прага
HQE	Акустика в общите части	до 3	наличните изпитвания за абсорбция
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	продуктът е елементът за съответствие
WELL	S04 — време на реверберация	2	коефициенти на абсорбция на материала
WELL	S06 — повишаване на акустичната поверителност	1	висящ от S05, със същата подложка

Точките са тези, които всеки кредит предоставя в текущата си версия; асесорът ги присъжда в зависимост от цялата сграда. Подробни аргументи за всеки сертификат са налични при поискване.

Документация за вашия проект

Пълни доклади от изпитвания, Декларации за експлоатационни показатели, сертификати и листове за акустични изчисления са на разположение на проектантския екип. Ние придружаваме спецификацията от проекта до обекта.

www.isinac.com · info@isinac.com