



TECHNICKÝ LIST

ZÁVĚS PX500 1 VRSTVA

Akustický závěs z 1 vrstvy PX500, netkané uhlíkové vlákno 500 g/m²; pohlcuje zvuk (α_w testováno 0,80 složené).



α_w

0,80 (H)

vážená pohltivost
EN ISO 11654



Třída

PX500: B-s1,d0

reakce na oheň
EN 13501-1:2018



Tloušťka

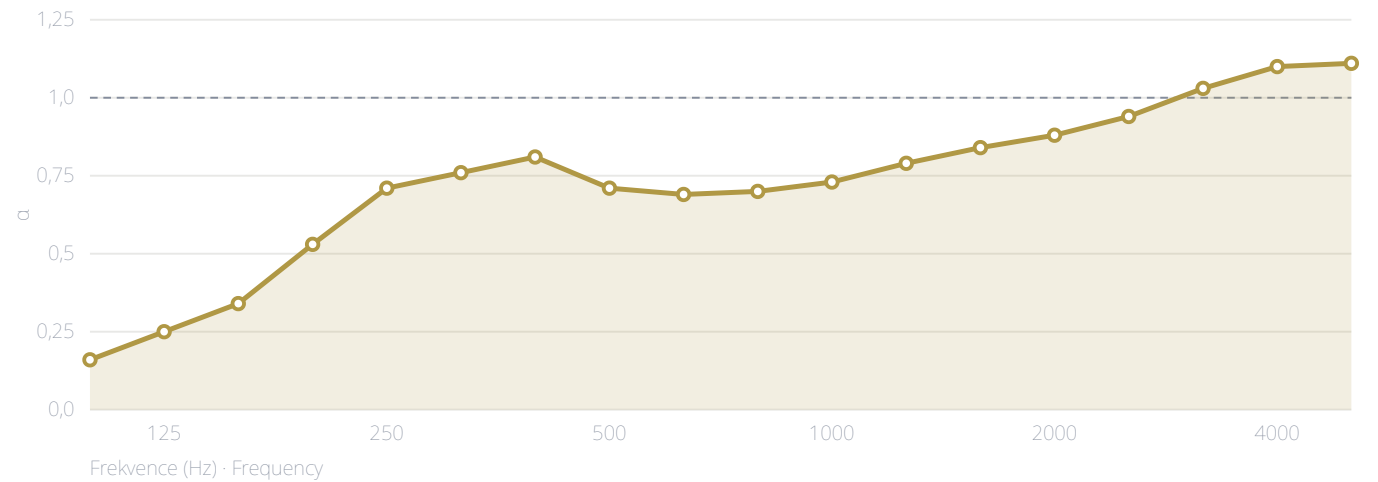
~5 mm

celé sestavy



Zvuková absorpce

Zkouška v dozvukové komoře podle EN ISO 354:2003 · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, ENAC 4/LE456) · zpráva 115541-1 (17/12/2024). Skládaný závěs (kus látky o rozměru 4850 mm pokrývající 3600 mm) ve vzdálenosti 300 mm od stěny, bez bočního rámu; montáž typu G-300 podle přílohy B normy EN ISO 354:2003; zavěšený na dřevěné tyči o průměru Ø40 mm



α_w 0,80 (H)

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	0,25	0,71	0,71	0,73	0,88	1,1

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

Reakce na oheň

PX500: B-s1,d0

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

Testováno podle EN ISO 11925-2:2020 a EN 13823:2010+A1:2014; vzorek „PX 500“

Klasifikace vydaná nezávislou laboratoří pro zkoušený výrobek podle normy EN 13501-1:2018.



Akustické zkoušky v tomto technickém listu byly provedeny v TECNALIA, laboratoři akreditované ENAC a signatářem dohody ILAC-MRA, která zajišťuje mezinárodní uznání výsledků. Klasifikaci reakce na oheň vydává laboratoř uvedená v příslušném bloku.

 Složení, vrstva po vrstvě

VRSTVA	MATERIÁL	SLOŽENÍ	PLOŠNÁ HMOTNOST / HUSTOTA	POLOHA
1	PX500	netkaná textilie 100 % z uhlíkových vláken	500 g/m ²	jedna vrstva, hluboká černá

Tloušťka sestavy: ~5 mm.

 Barva

Uhelná čern (jediná barva)

 Rozměry a montáž

 Šířka	165 cm
 Vysoký	na míru, vždy v celých lineárních metrech
 Instalace	závěsná: kolejničky nebo kroužky na tyč
 Záruka	10 let

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



PX500

netkaná textilie 100 % z uhlíkových vláken



tloušťka ~5 mm

Z celku.



Vyrobeno v Evropské unii

Pečeť Made in Europe.



Uhelná čern (jediná 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