



TEHNIČNI LIST

NENUFAR ILUCS obešeno, Ø 910 × 7 mm

Zvočnovpojni krogi debeline le 7 mm za obešanje s stropa, s sublimacijskim ILUCS.



0,80 (H)

utežena absorpcija
EN ISO 11654



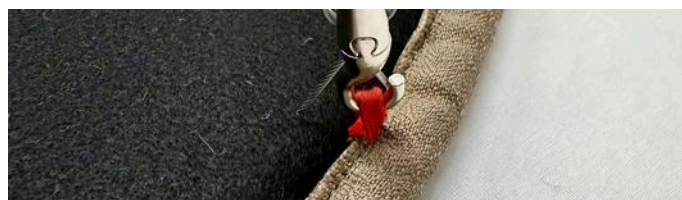
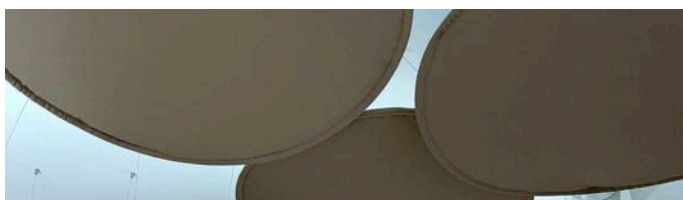
PX500: B-s1,d0

odziv na ogenj
EN 13501-1:2018



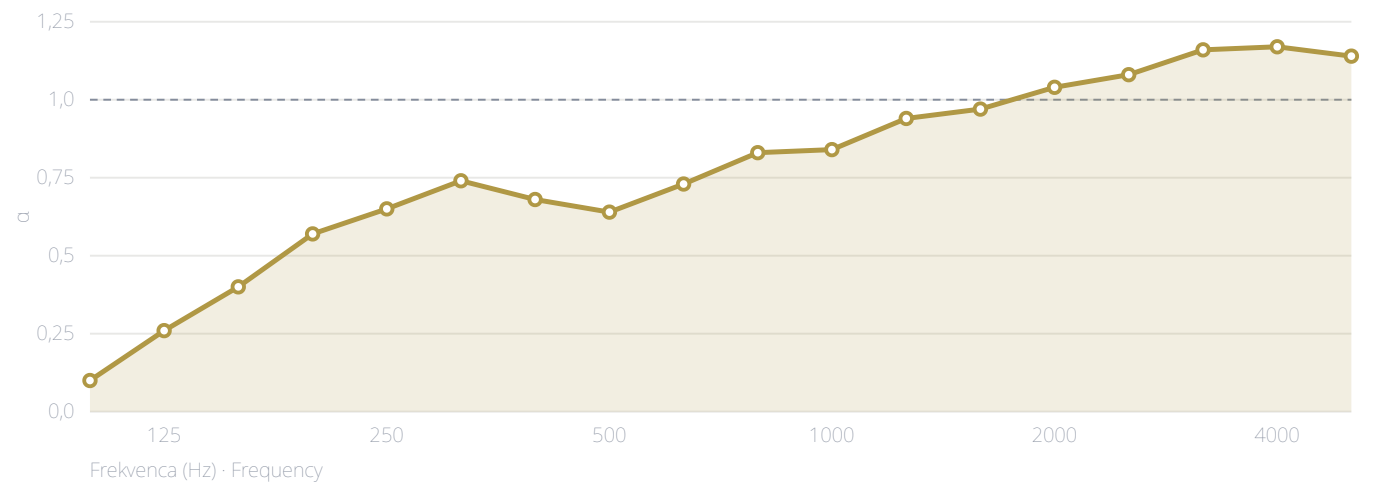
7 mm

celotnega sklopa



~||| Zvočna absorpcija

Preskus v odmevalnici po standardu EN ISO 354:2003 · TECNALIA (Laboratorij za kontrolo kakovosti v gradbeništvu baskovske vlade, Vitoria-Gasteiz; ENAC 4/LE456) · poročilo 110259-8 (27/05/2024). Obešeno, z zračno režo 400 mm nad površino



α_w 0,80 (H)

Uteženi koeficient absorpcije v skladu z EN ISO 11654. To je enotna vrednost, ki se uporablja za specifikacijo.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,26	0,65	0,64	0,84	1,04	1,17

Koeficient absorpcije pri referenčnih frekvencah, pripravljen za vnos v izračun odmeva prostora.

🔥 Odziv na ogenj

PX500: B-s1,d0

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

Preskušeni vzorec: «PX 500» (jedro plošče); EN ISO 11925-2:2020 in EN 13823:2010+A1:2014
Klasifikacija, ki jo je izdal neodvisni laboratorij za testirani izdelek v skladu z EN 13501-1:2018.



Akustični preskusni postopki v tem listu so bili izvedeni v TECNALIA, laboratoriju, akreditiranem s strani ENAC in podpisniku sporazuma ILAC-MRA, kar daje mednarodno priznanje rezultatom. Klasifikacijo odziva na ogenj izdaja laboratorij, naveden v njegovem bloku.

Sestava, plast za plastjo

SLOJI	MATERIAL	SESTAVA	GRAMATURA / GOSTOTA	POLOŽAJ
1	ILUCS	100% poliester Trevira CS, ~1 mm	265 g/m ²	vidna in skrita stran
2	PX	netkani filc 100% ogljikova vlakna, 5 mm	500 g/m ²	jedro

Debelina sklopa: 7 mm.

Barva

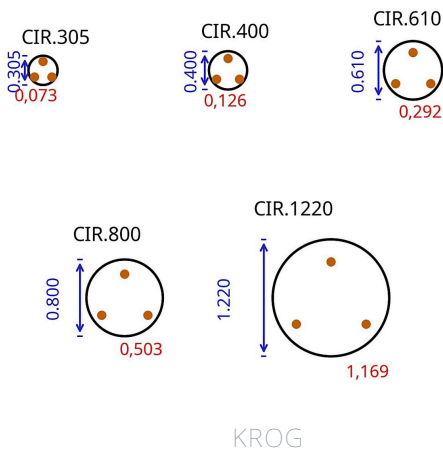
ILUCS; omogoča sublimacijo

Mere in montaža

Krog Ø 910 mm · debelina 7 mm

Formati

Dimenzije v metrih. Pike označujejo montažna sidra.



Kaj ISINAC prispeva k certificiranemu projektu

Veljavni certifikati podjetja ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., z registrsko številko in veljavnostjo. Celotna dokumentacija je na voljo uredniški ekipi.

ISO 14001 · ISO 14006

Okoljsko upravljanje in okoljsko primerna zasnova. Bureau Veritas.

VELJAVNO DO 2029

OEKO-TEX®

Certifikat za ILUCS, brez škodljivih snovi. STANDARD 100, razred izdelkov II.

VELJAVNO DO 06-02-2027

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · emisije HOS po CDPH v1.2. Pokriva ILUCS.

VELJAVNO DO 31-08-2027

Trevira CS

Trajno ognjevarna poliestrska tkanina; odobritev blagovne znamke izdana na ime ISINAC.

VELJAVNO

Kaj ta izdelek prinaša pri certificiranju stavb

12

WELL

kredit, ki jih je mogoče dokumentirati

6

HQE

kredit, ki jih je mogoče dokumentirati

5

LEED

kredit, ki jih je mogoče dokumentirati

4

BREEAM

kredit, ki jih je mogoče dokumentirati

4

DGNB

kredit, ki jih je mogoče dokumentirati

Kredit, ki jih ISINAC lahko dokumentira za ta izdelek, skupaj s testom ali certifikatom, ki jih podpira. Točke, ki jih posamezen kredit prinaša, in kdo jih podeljuje, so navedeni na zadnji strani.

Material in življenjski cikel na prvi pogled



ILUCS

100% poliester Trevira CS, ~1 mm



debelina 7 mm

Celotnega sestava.



Emisije HOS pod mejno vrednostjo

SCS Indoor Advantage Gold, metoda CDPH v1.2, na tkanini.



Izdelano v Evropski uniji

Žig Made in Europe.



ILUCS; omogoča sublimacijo

Zaključki iz kataloga.

Dokumentacija, ki spremlja ta izdelek

Vse na voljo projektni ekipi na zahtevo in brezplačno: poročilo o preskusu absorpcije akreditiranega laboratorija · klasifikacija odziva na ogenj · certifikati za tkanino (OEKO-TEX, emisije HOS) · koeficienti po pasovih v izvornem formatu za ODEON, EASE, CATT, INSUL in SONarchitect.



CERTIFIKAT	KREDIT	TOČKE	S ČIM SE DOKAZUJE
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	preskusi absorpcije in izolacije akreditiranega laboratorija ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	certifikat o emisijah HOS
LEED v4.1	EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, metoda CDPH v1.2
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	koeficienti absorpcije po pasovih za izračun odmeva
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	do 130	razčlenjeni moduli LCA v formatu, ki ga lahko prebere orodje za izračun
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	do 110	α_p po pasu, α_w in ekvivalentna absorpcijska površina
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	do 100	certifikati o poreklu in okoljskem ravnanju
HQE	Emisije materialov	2	formaldehid in rakotvorni HOS 1A in 1B pod mejno vrednostjo
HQE	Akustika v skupnih prostorih	do 3	razpoložljivi testi absorpcije
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	izdelek je element skladnosti
WELL	S04 — odmevni čas	2	koeficienti absorpcije materiala
WELL	S06 — izboljšanje akustične zasebnosti	1	visi z S05, z enako hrbtno stranjo

Točke so tiste, ki jih prinaša posamezen kredit v veljavni različici; presojevalec jih dodeli glede na celotno stavbo. Podroben argument za certifikat je na voljo na zahtevo.

Dokumentacija za vaš projekt

Celotna poročila o preskusih, izjave o lastnostih, certifikati in akustični izračuni so na voljo projektni skupini. Specifikacijo podpiramo od projekta do izvedbe.

www.isinac.com · info@isinac.com