



TEHNIČKI LIST

NENUFAR ILUCS ovješeno, Ø 910 × 7 mm

Zvučno apsorbirajući krugovi debljine samo 7 mm za vješanje o strop, s ILUCS pogodnim za sublimaciju.



0,80 (H)

ponderirana apsorpcija
EN ISO 11654



PX500: B-s1,d0

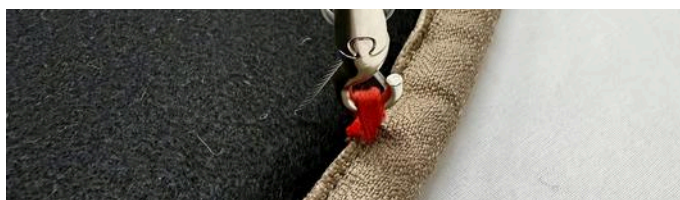
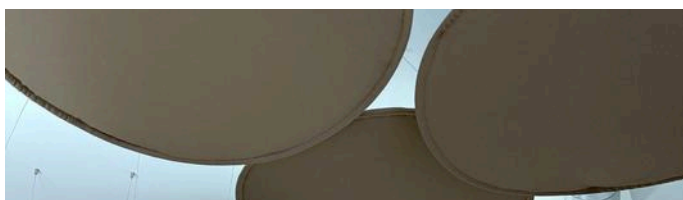
reakcija na požar
EN 13501-1:2018



Debljina

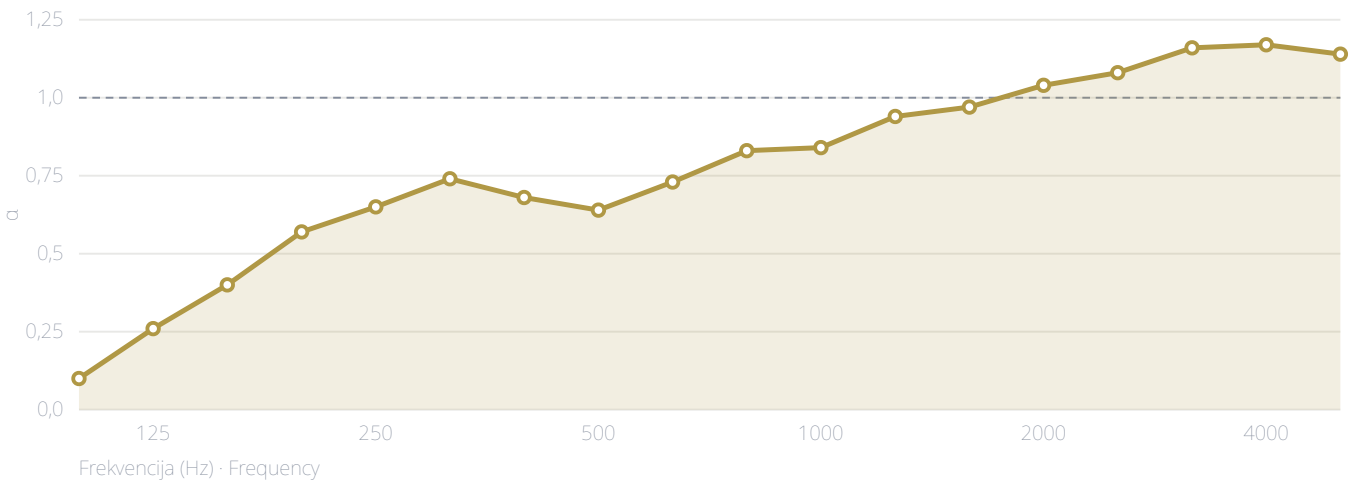
7 mm

cijelog sklopa



~||| Apsorpcija zvuka

Ispitivanje u reverberacijskoj komori prema EN ISO 354:2003 · TECNALIA (Laboratorij za kontrolu kvalitete u graditeljstvu Vlade Baskije, Vitoria-Gasteiz; ENAC 4/LE456) · izvještaj 110259-8 (27/05/2024). Ovješeno, s zračnim slojem debljine 400 mm iznad površine



α_w 0,80 (H)

Ponderirani koeficijent apsorpcije, prema EN ISO 11654. To je jedinstvena vrijednost koja se koristi za specifikaciju.

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

Koeficijent apsorpcije na referentnim frekvencijama, spreman za unos u proračun odjeka prostorije.

🔥 Reakcija na vatru

PX500: B-s1,d0

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

Ispitani uzorak: «PX 500» (jezgra panela); EN ISO 11925-2:2020 i EN 13823:2010+A1:2014

Klasifikacija izdana od strane neovisnog laboratorija za ispitani proizvod prema EN 13501-1:2018.



Akustička ispitivanja u ovom tehničkom listu provedena su u **TECNALIA**, laboratoriju akreditiranom od strane **ENAC** i potpisniku sporazuma **ILAC-MRA**, što osigurava međunarodno priznanje rezultata. Klasifikaciju reakcije na požar izdaje laboratorij naveden u pripadajućem bloku.

Sastav, sloj po sloj

SLOJ	MATERIJAL	SASTAV	GRAMATURA / GUSTOĆA	POLOŽAJ
1	ILUCS	100% poliester Trevira CS, ~1 mm	265 g/m ²	vidljiva strana i poledina
2	PX	netkani filc 100% karbonska vlakna, 5 mm	500 g/m ²	jezgra

Ukupna debljina: 7 mm.

Boja

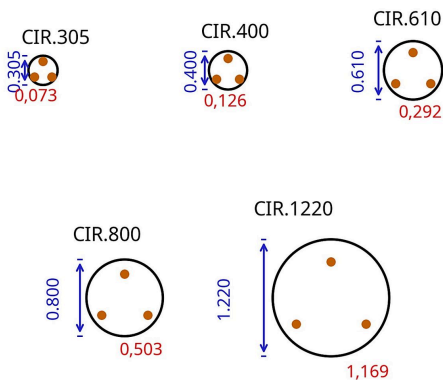
ILUCS; podržava sublimaciju

Dimenzije i montaža

Krug Ø 910 mm · debljina 7 mm

Formati

Dimenzije u metrima. Točke označavaju montažna sidrišta.



KRUG

Što ISINAC donosi certificiranom projektu

Važeći certifikati tvrtke ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., s brojem registracije i valjanošću. Potpuna dokumentacija na raspolaganju uredničkom timu.

ISO 14001 · ISO 14006

Upravljanje okolišem i ekodizajn. Bureau Veritas.

VRIJEDI DO 2029.

OEKO-TEX®

Certifikacija za ILUCS, bez štetnih tvari. STANDARD 100, klasa proizvoda II.

VRIJEDI DO 06-02-2027

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · emisije hlapivih organskih spojeva (HOS) prema CDPH v1.2. Pokriva ILUCS.

VRIJEDI DO 31-08-2027

Trevira CS

Trajno vatrootporna poliesterska tkanina; odobrenje marke izdano na ime ISINAC.

VAŽEĆI

Doprinos ovog proizvoda u certifikaciji zgrada

12

WELL

dokumentirani krediti

6

HQE

dokumentirani krediti

5

LEED

dokumentirani krediti

4

BREEAM

dokumentirani krediti

4

DGNB

dokumentirani krediti

Bodovi koje ISINAC može dokumentirati za ovaj proizvod, s ispitivanjem ili certifikatom koji ih podupire. Bodovi koje svaki donosi i tko ih dodjeljuje nalaze se na posljednjoj stranici.

Materijal i životni vijek, na prvi pogled



ILUCS

100% poliester Trevira CS, ~1 mm



7 mm debljine

Iz cijelog seta.



Emisije HOS-a ispod praga

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



Proizvedeno u Europskoj uniji

Oznaka Made in Europe.



ILUCS; podržava sublimaciju

Kataloške završne obrade.

Dokumentacija koja prati ovaj proizvod

Sve je dostupno autorskom timu, na zahtjev i bez naknade: izvještaj o ispitivanju apsorpcije akreditiranog laboratorija · klasifikacija reakcije na požar · certifikati za tkaninu (OEKO-TEX, emisije HOS-a) · koeficijenti po pojasevima u izvornom formatu za ODEON, EASE, CATT, INSUL i SONarchitect.



CERTIFIKACIJA	BODOVI	BODOVI	ČIME SE DOKAZUJE
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	ispitivanja apsorpcije i izolacije akreditiranog laboratorija ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	certifikat o emisijama Hlapivih Organskih Spojeva (HOS)
LEED v4.1	EQ — <i>Materijal s niskom emisijom</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, metoda CDPH v1.2
LEED v4.1	EQ — <i>Akustične performanse</i>	1	koeficijenti apsorpcije po pojasevima za proračun odjeka
DGNB	ENV1.1 — <i>Analiza životnog ciklusa</i>	do 130	moduli LCA-a raščlanjeni, u formatu čitljivom za alate za izračun
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	do 110	α_p po pojasu, α_w i ekvivalentna apsorpcijska površina
DGNB	ENV1.3 — <i>Ekstrakt resursa</i>	do 100	certifikati o podrijetlu i upravljanju okolišem
HQE	Emisije materijala	2	formaldehid i kancerogeni hlapivi organski spojevi (HOS) 1A i 1B ispod praga
HQE	Akustika u zajedničkim prostorijama	do 3	dostupna ispitivanja apsorpcije
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	proizvod je element usklađenosti
WELL	S04 — vrijeme odjeka	2	koeficijenti apsorpcije materijala
WELL	S06 — poboljšanje akustičke privatnosti	1	visi s S05, s istom poledinom

Bodovi su oni koje dodjeljuje svaki kredit u svojoj važećoj verziji; Assessor ih odobrava na temelju cjelokupne zgrade. Detaljni argumenti po certifikatu dostupni su na zahtjev.

Dokumentacija za vaš projekt

Cjelovita ispitna izvješća, Izjave o svojstvima, certifikati i tablice akustičkih proračuna na raspolaganju su projektantskom timu. Pratimo specifikaciju od projekta do gradilišta.

www.isinac.com · info@isinac.com