



TEHNIČKI LIST

PANEL ILUCS LJEPILO 40 mm

Apsorbirajuća ploča od 40 mm s jezgrom od mineralne pjene i ILUCS na vidljivoj strani i rubovima, s integriranim samoljepivim slojem: uklanja se silikonizirani papir i lijepi se na zid ili strop, bez alata i profila.



α_w

0,85 (H)

ponderirana apsorpcija
EN ISO 11654



Klasa

C-s2,d0

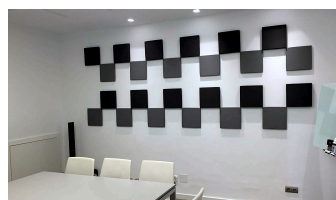
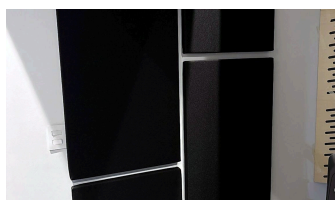
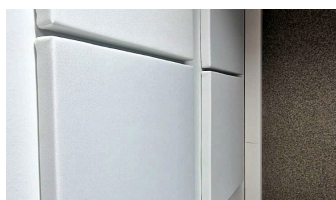
reakcija na požar
EN 13501-1:2018



Debljina

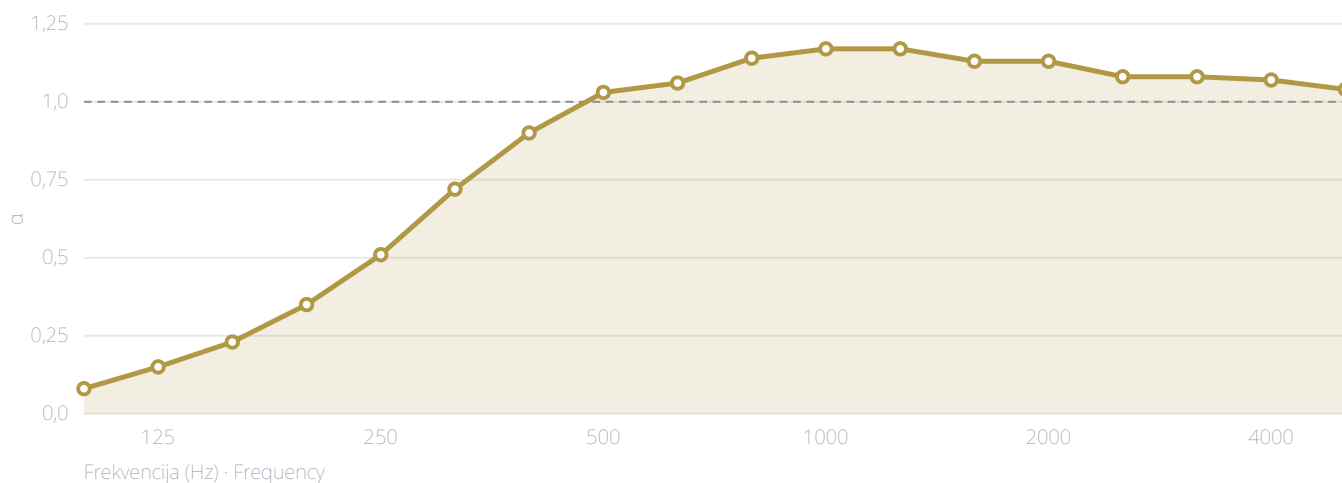
40 mm

cijelog sklopa



~||| Apsorpcija zvuka

Ispitivanje u reverberacijskoj komori prema EN ISO 354:2003 (mjerenje) · EN ISO 11654:1997 (ocjenjivanje) · Zaklada Tecnia Research & Innovation — ispitivanje u Laboratoriju za kontrolu kvalitete u graditeljstvu Baskijske vlade, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz. Akreditacija ENAC br. 4/LE456. Prijavljeno tijelo 1292 (Uredba EU 305/2011). · izvješće B2018-LACUS-IN-27 II (rezultat ispitivanja B2018-27-M542) (26/07/2018). Montaža tipa A iz Proga B norme EN ISO 354:2003. Uzorak: konfiguracija ploča ISINAC C.610.40 ADH (610 x 610 x 40 mm) postavljenih na pod reverberacijske komore (kruta površina), međusobno odvojenih za 30 mm, s licem tkanine izloženim zvuku. Pokrivena površina $S = 12,08 \text{ m}^2$. Volumen komore $209,6 \text{ m}^3$. Datum ispitivanja 10/07/2018.



α_w 0,85 (H)

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

NRC 0,95

Prosjeak frekvencijskih pojaseva od 250, 500, 1000 i 2000 Hz. Uobičajena referenca u sjevernoameričkim projektima.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,15	0,51	1,03	1,17	1,13	1,07

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

🔥 Reakcija na vatru

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 · Zaklada Tecnia R&I, Área Anardi 5, 20730 Azpeitia (Gipuzkoa). Akreditacija 4/LE024. Ispitivanja prema EN 13823:2010+A1:2014 (SBI) i EN ISO 11925-2:2010/AC:2011., ref. 080046-001-2-a (klasifikacija) · 080046-001-1-a (izvješće o ispitivanju) (12/06/2019)

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

Sastav, sloj po sloj

SLOJ	MATERIJAL	SASTAV	GRAMATURA / GUSTOĆA	POLOŽAJ
1	ILUCS	100 % poliester Trevira CS	265 g/m ² , debljina 0,6 mm	vidljiva strana i sva 4 ruba, s 2 cm tkanine zalijepljene po obodu stražnje strane
2	Jezgra od mineralne pjene	mineralna pjena otvorenih ćelija	40 mm debljine, nominalna gustoća 9 kg/m ³ ±16 % (ISO 845)	apsorbirajuća jezgra
3	Samoljepljivo	samoljepljivo s mrežicom	80 g/m ²	poledina (stražnja strana): to je samoljepljivi dio za montažu
4	Silikonizirani papir	zaštitni silikonizirani papir	0,05 kg po deklariranoj jedinici (1 m ²)	štiti ljepilo do montaže; uklanja se prilikom lijepljenja

Ukupna debljina: 40 mm.

Boja

ILUCS u vlastitoj paleti boja proizvođača ISINAC (LC kodovi) Širina tkanine 140 ili 170 cm ovisno o boji. Također podržava prilagodbu sublimacijom s logotipima, fotografijama ili Pantone bojama.

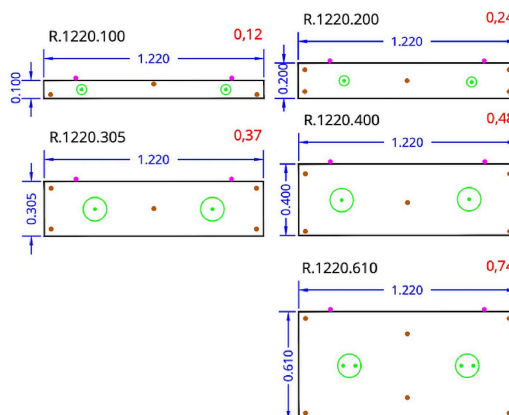
Dimenzije i montaža

 Kvadrat	305 x 305 mm · 40 mm · 400 x 400 mm · 40 mm · 610 x 610 mm · 40 mm · 800 x 800 mm · 40 mm · 1220 x 1220 mm · 40 mm
 Pravokutnik	1220 x 100 mm · 40 mm · 1220 x 200 mm · 40 mm · 1220 x 305 mm · 40 mm · 1220 x 400 mm · 40 mm · 1220 x 610 mm · 40 mm
 PILL	610 x 305 mm · 40 mm · 1220 x 305 mm · 40 mm · 800 x 400 mm · 40 mm · 1220 x 400 mm · 40 mm
 TRISMA	610 x 407 mm · 40 mm · 800 x 533 mm · 40 mm · 1220 x 813 mm · 40 mm
 Šesterokut	Ø 305 mm (opisana kružnica) · 40 mm · Ø 610 mm (opisana kružnica) · 40 mm · Ø 1220 mm (opisana kružnica) · 40 mm
 Krug	promjer 305 mm · 40 mm · promjer 400 mm · 40 mm · promjer 610 mm · 40 mm · promjer 800 mm · 40 mm · promjer 1220 mm · 40 mm
 Po mjeri	promjenjiva geometrija prema dizajnu ISINAC

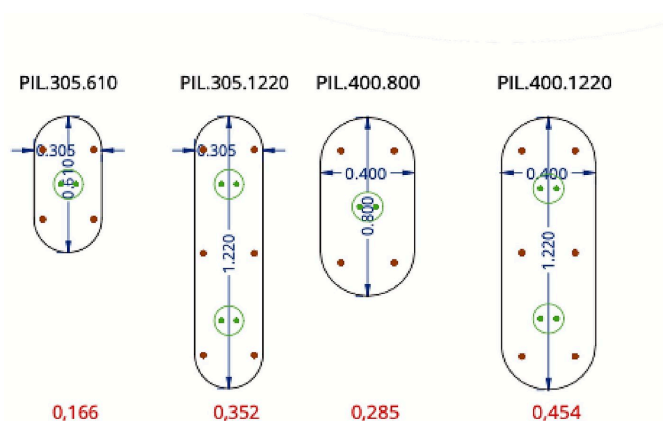
Dimenzije u metrima. Točke označavaju montažna sidrišta; crveni broj je površina elementa u m². Svi formati se isporučuju u debljinama proizvoda.



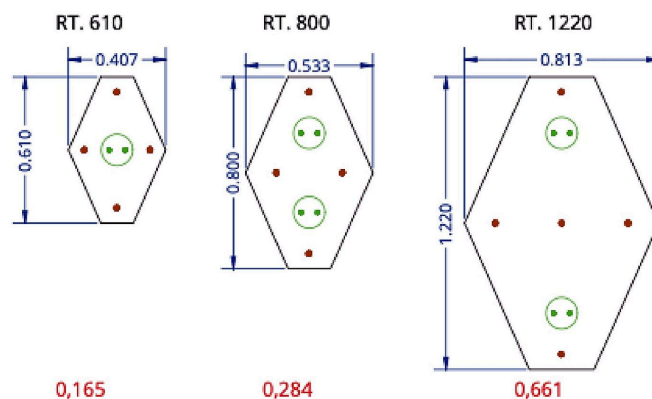
KVADRAT



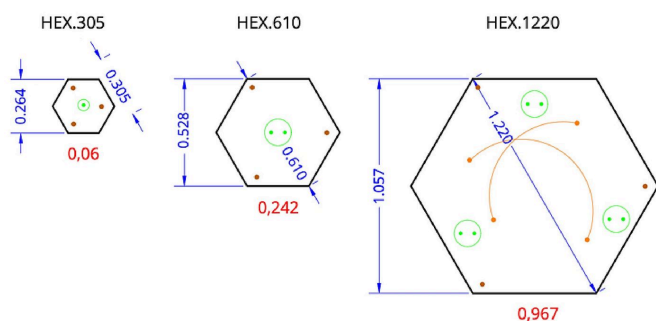
PRAVOKUTNIK



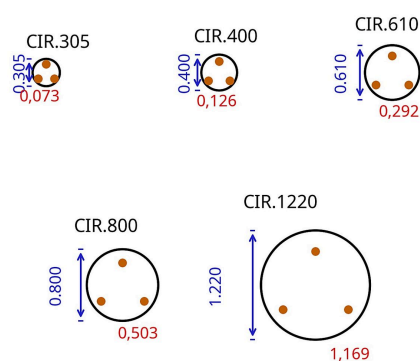
PILL



TRISMA



ŠESTEROKUT



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.

EPD · DAP Tip III EPD-IES-0033394:001 · EN 15804+A2 · ISO 14025. Verificirala treća strana. VRIJEDI DO 05-08-2031	ISO 14001 · ISO 14006 Upravljanje okolišem i ekodizajn. Bureau Veritas. VRIJEDI DO 2029.	CE oznaka · DoP Izjava o svojstvima za njegovu obitelj proizvoda. IZDANO 2026
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

Ugljični otisak

9,64 kg CO₂ eq/m²

Proizvodnja, moduli A1-A3 (od kolijevke do vrata).

Transport i ugradnja (A4-A5)	0,19
Uporaba, čišćenje u 25 godina (B2)	0,19
Kraj životnog vijeka (C2, C4)	0,22

Podaci iz Ekološke deklaracije proizvoda **EPD-IES-0033394:001**, verificirane od strane neovisne treće strane i registrirane u The International EPD System, u skladu s **EN 15804+A2** i **ISO 14025**. Referentni vijek trajanja 25 godina.

Opseg izjave: ravne ploče s ILUCS, ljepila.

Doprinos ovog proizvoda u certifikaciji zgrada

12 WELL dokumentirani krediti	8 LEED dokumentirani krediti	8 HQE dokumentirani krediti	7 BREEAM dokumentirani krediti	5 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



Emisije HOS-a ispod praga

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



40 mm debljine

Iz cijelog seta.



Proizvedeno u Europskoj uniji

Oznaka Made in Europe.



9,64 kg CO₂ eq/m²

Moduli A1-A3, verificirani u EPD.



ILUCS u vlastitoj paleti boja proizvođača ISINAC (LC kodovi) Širina tkanine 140 ili 170 cm ovisno o boji

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 · Izjava o svojstvima (CE oznaka) · verificirana Ekološka deklaracija proizvoda (EPD) i dokument o ugljičnom otisku · 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	Mat 02 — <i>Environmental impacts</i>	1,5	EPD verificiranog proizvoda: maksimum tablice EPD points
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	MR — <i>BPDO: EPD</i>	1–2	EPD specifična za proizvod s pojedinačnom vanjskom verifikacijom
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	CC.4 — smanjenje stakleničkih plinova	3	9,64 kg CO ₂ eq/m ² verificirano i usporedivo
HQE	Utjecaj na okoliš prema EN 15978 / ISO 21931	2	DAP služi za proračun zgrade
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
Cradle to Cradle	Zahtjevi 6.2 i 7.2	—	DAP je glavni dokument u spisu
EU norme	Uredba 2024/3110 · EPBD 2024/1275	obvezno	prijavljivanje GWP-a je obvezno od 08-01-2026: ova DAP to već ispunjava

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