



TEHNIČNI LIST

PANEL ILUCS LEPILO 40 mm

Zvočnovpojna plošča iz 40 mm z jedrom iz mineralne pene ter ILUCS na vidni strani in robovih, z vgrajenim samolepilnim trakom: odstrani se silikonski papir in se prilepi na steno ali strop, brez orodja ali profilov.

~||| α_w

0,85 (H)

utežena absorpcija
EN ISO 11654

🔥 Razred

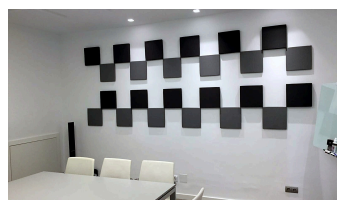
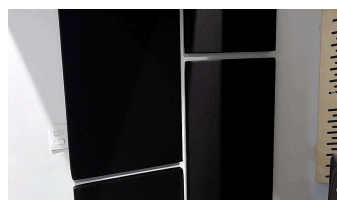
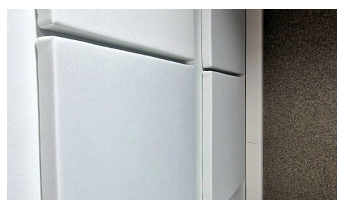
C-s2,d0

odziv na ogenj
EN 13501-1:2018

📏 Debelina

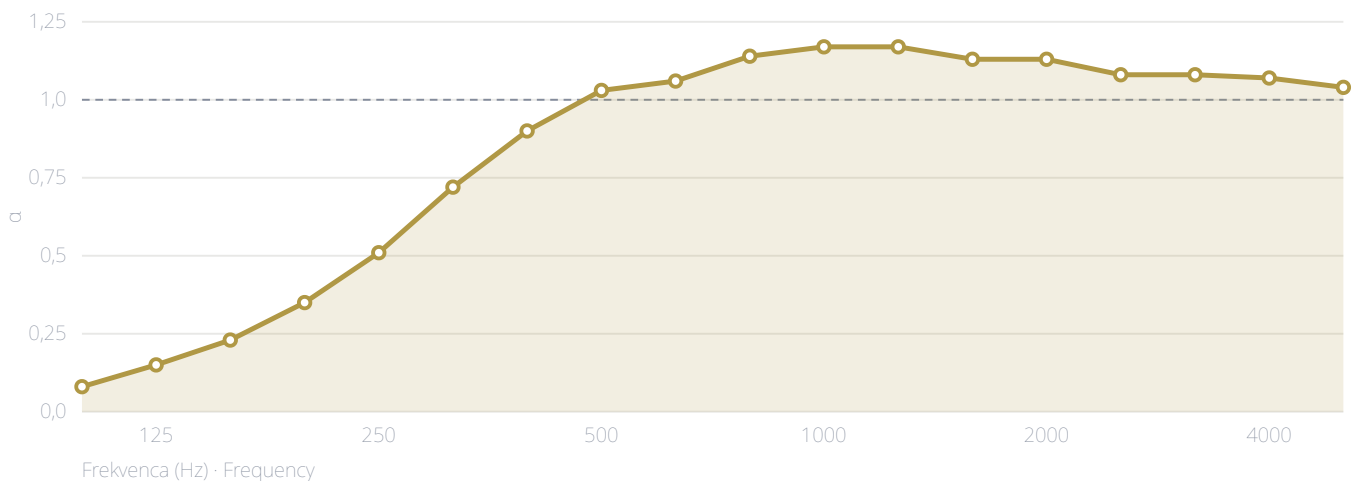
40 mm

celotnega sklopa



~||| Zvočna absorpcija

Preskus v odmevni komori po EN ISO 354:2003 (meritev) · EN ISO 11654:1997 (ocena) · Fundacija Tecnia Research & Innovation — preskus v Laboratoriju za kontrolo kakovosti v gradbeništvu baskovske vlade, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz. Akreditacija ENAC št. 4/LE456. Priglašeni organ 1292 (Uredba EU 305/2011). · poročilo B2018-LACUS-IN-27 II (rezultat preskusa B2018-27-M542) (26/07/2018). Montaža tipa A iz Priloge B k standardu EN ISO 354:2003. Preskusni vzorec: konfiguracija panelov ISINAC C.610.40 ADH (610 x 610 x 40 mm), nameščenih na tla odmevne komore (trda površina), z medsebojnim razmikom 30 mm, s stranjo s tkanino izpostavljeno zvoku. Pokrita površina S = 12,08 m². Prostornina komore 209,6 m³. Datum preskusa 10/07/2018.



α_w 0,85 (H)

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

NRC 0,95

Povprečje pasov 250, 500, 1000 in 2000 Hz. Običajna referenca v severnoameriških projektih.

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

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

🔥 Odziv na ogenj

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 · Fundacija Tecnia R&I, Área Anardi 5, 20730 Azpeitia (Gipuzkoa). Akreditacija 4/LE024. Preskusi po EN 13823:2010+A1:2014 (SBI) in EN ISO 11925-2:2010/AC:2011., ref. 080046-001-2-a (klasifikacija) · 080046-001-1-a (poročilo o preskusu) (12/06/2019)

Klasifikacija, ki jo je izdal neodvisni laboratorij za testirani izdelek v skladu z EN 13501-1:2018.

Sestava, plast za plastjo

SLOJI	MATERIAL	SESTAVA	GRAMATURA / GOSTOTA	POLOŽAJ
1	ILUCS	100 % poliester Trevira CS	265 g/m ² , debelina 0,6 mm	vidna stran in vsi 4 robovi, s 2 cm tkanine, prilepljene na obodu zadnje strani
2	Jedro iz mineralne pene	mineralna pena z odprtimi celicami	debelina 40 mm, nominalna gostota 9 kg/m ³ ±16 % (ISO 845)	absorpcijsko jedro
3	Samolepilno	samolepilno z mrežico	80 g/m ²	skrita stran (zadnja stran): to je samolepilni sloj za montažo
4	Silikonski papir	zaščitni silikonski papir	0,05 kg na deklarirano enoto (1 m ²)	ščiti lepilo do montaže; odstrani se ob lepljenju

Debelina sklopa: 40 mm.

Barva

ILUCS v lastni barvni karti za ISINAC (kode LC) Širina tkanine 140 ali 170 cm glede na barvo. Omogoča tudi prilagoditev s sublimacijo z logotipi, fotografijami ali barvami Pantone.

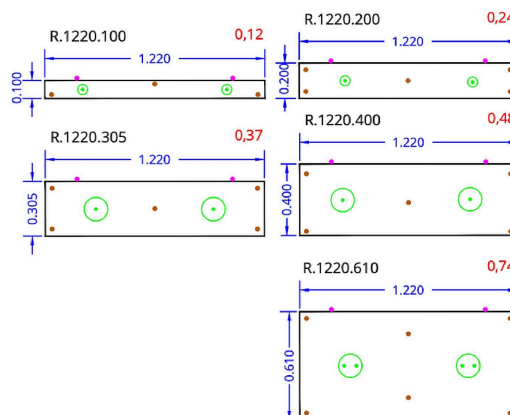
Mere in montaža

 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
 Pravokotnik	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
 Šesterokotnik	Ø 305 mm (očrtani krog) · 40 mm · Ø 610 mm (očrtani krog) · 40 mm · Ø 1220 mm (očrtani krog) · 40 mm
 Krog	premer 305 mm · 40 mm · premer 400 mm · 40 mm · premer 610 mm · 40 mm · premer 800 mm · 40 mm · premer 1220 mm · 40 mm
 Po meri	spremenljiva geometrija glede na zasnovo ISINAC

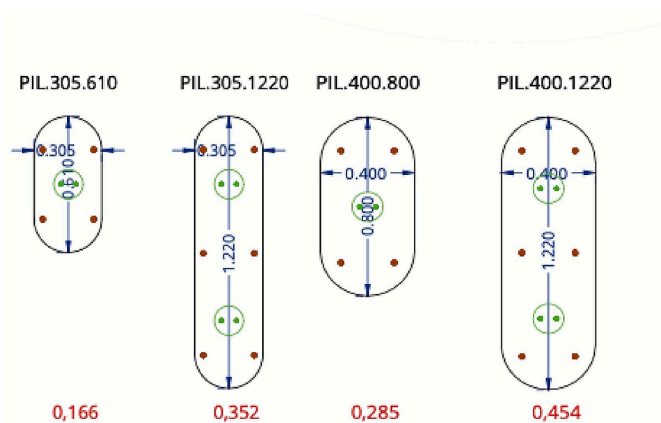
Dimenzije v metrih. Pike označujejo montažna sidra; rdeča številka je površina kosa v m². Vsi formati so na voljo v debelinah izdelka.



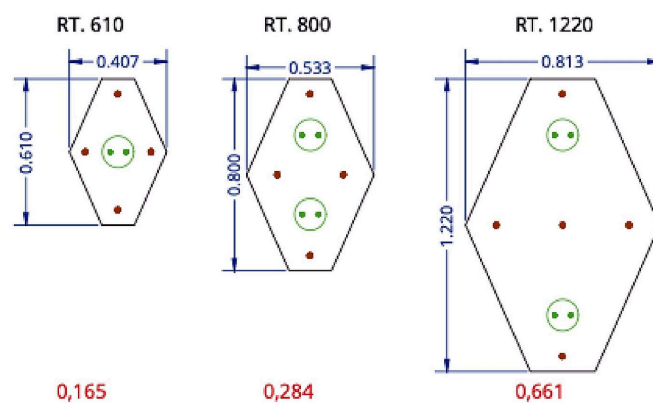
KVADRAT



PRAVOKOTNIK



PILL



TRISMA



ŠESTEROKOTNIK



KROG

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.

EPD · DAP Tip III EPD-IES-0033394:001 · EN 15804+A2 · ISO 14025. Preverjeno s strani tretje osebe. VELJAVNO DO 05-08-2031	ISO 14001 · ISO 14006 Okoljsko upravljanje in okoljsko primerna zasnova. Bureau Veritas. VELJAVNO DO 2029	Oznaka CE · DoP Izjava o lastnostih za svojo družino izdelkov. IZDANO LETA 2026
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

Ogljični odtis

9,64 kg CO₂ eq/m²

Proizvodnja, moduli A1-A3 (od zibelke do vrat).

Transport in namestitvev (A4-A5)	0,19
Uporaba, čiščenje v 25 letih (B2)	0,19
Konec življenjske dobe (C2, C4)	0,22

Podatki iz Okoljske deklaracije za izdelek **EPD-IES-0033394:001**, ki jo je preverila neodvisna tretja oseba in je registrirana v The International EPD System, v skladu s **EN 15804+A2** in **ISO 14025**. Referenčna življenjska doba 25 let.

Obseg izjave: ravne plošče z ILUCS, lepila.

Kaj ta izdelek prinaša pri certificiranju stavb

12 WELL krediti, ki jih je mogoče dokumentirati	8 LEED krediti, ki jih je mogoče dokumentirati	8 HQE krediti, ki jih je mogoče dokumentirati
7 BREEAM krediti, ki jih je mogoče dokumentirati	5 DGNB krediti, ki jih je mogoče dokumentirati	

Krediti, 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



Emisije HOS pod mejno vrednostjo

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



debelina 40 mm

Celotnega sestava.



Izdelano v Evropski uniji

Žig Made in Europe.



9,64 kg CO₂ eq/m²

Moduli A1-A3, preverjeni v EPD.



ILUCS v lastni barvni karti za ISINAC (kode LC) Širina tkanine 140 ali 170 cm glede na barvo

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 · Izjava o lastnostih (oznaka CE) · verificirana okoljska deklaracija proizvoda (EPD) in dokument o ogljičnem odtisu · 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	Mat 02 — <i>Vplivi na okolje</i>	1,5	EPD preverjena za izdelek: maksimum iz tabele EPD points
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	MR — <i>BPDO: EPD</i>	1-2	EPD specifična za izdelek s posameznim zunanjim preverjanjem
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	CC.4 — zmanjšanje toplogrednih plinov	3	9,64 kg CO ₂ eq/m ² preverjenih in primerljivih
HQE	Vpliv na okolje po EN 15978 / ISO 21931	2	DAP napaja izračun stavbe
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
Cradle to Cradle	Zahteve 6.2 in 7.2	—	DAP je glavni del dokumentacije
Predpisi EU	Uredba 2024/3110 · EPBD 2024/1275	obvezno	navedba GWP je obvezna od 08-01-2026: ta DAP to že izpolnjuje

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