



TEHNIČKI LIST

PANEL ILUCS MAGNETIZIRANO 40 mm

Apsorbirajuća ploča od 40 mm s jezgrom od mineralne pjene i ILUCS na vidljivoj strani, s magnetskim sustavom pričvršćivanja: ploča se postavlja i uklanja pomoću magneta (magnet, kabel i magnet ili magnetska ploča), bez ljepila, što omogućuje njezino premještanje ili pregled površine koju pokriva.



0,85 (H)

ponderirana apsorpcija
EN ISO 11654



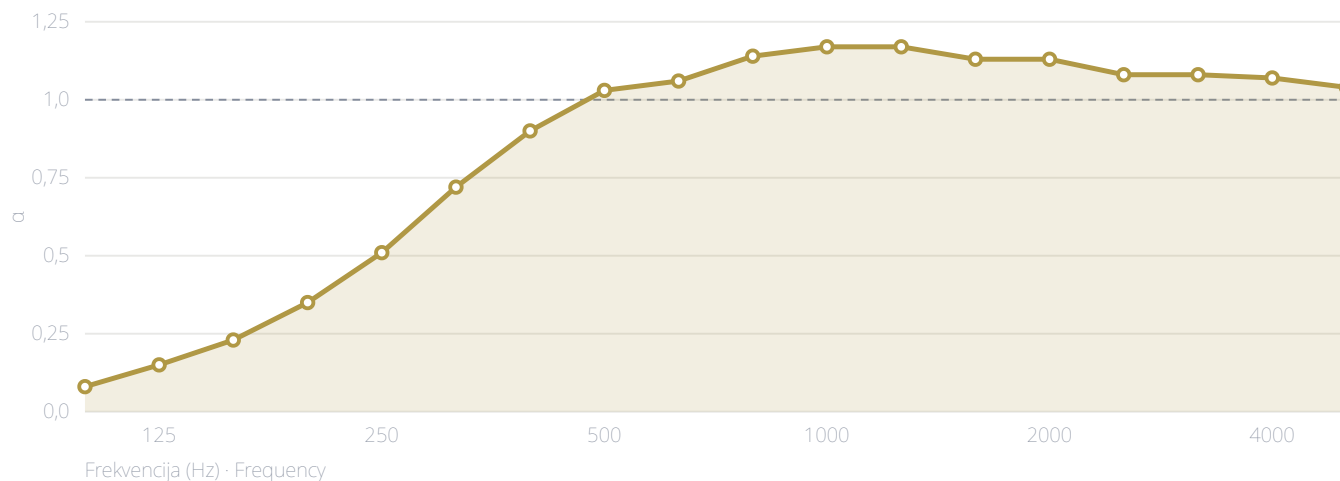
Debljina

40 mm

cijelog sklopa

~||| Apsorpcija zvuka

Ispitivanje u reverberacijskoj komori prema EN ISO 354:2003 (mjerenje) · EN ISO 11654:1997 (ocjenjivanje) · Zaklada Tecnalía Research & Innovation — ispitivanje u Laboratoriju za kontrolu kvalitete u graditeljstvu Baskijske vlade, Vitoria-Gasteiz. Akreditacija ENAC br. 4/LE456. · izvješće B2018-LACUS-IN-27 II (rezultat ispitivanja B2018-27-M542) (26/07/2018). Montaža tipa A iz Priloga B norme EN ISO 354:2003: ploče ISINAC C.610.40 ADH (610 x 610 x 40 mm, LJEPLJIVA verzija) postavljene na pod reverberacijske komore (kruta površina), odvojene za 30 mm, lice tkanine izloženo zvuku. S = 12,08 m².



α_w 0,85 (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	0,15	0,51	1,03	1,17	1,13	1,07

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



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	265 g/m ²	vidljiva strana
2	Jezgra od mineralne pjene	mineralna pjena otvorenih ćelija	40 mm debljine, gustoća 9 kg/m ³ ±16 % (ISO 845)	apsorbirajuća jezgra
3	Magnetski sustav	magnetsko pričvršćivanje pomoću pribora: magnet, kabel i magnet, ili magnetska ploča		pričvršćivanje (prodaje se kao pribor: KIT 1/2/3 s magnetom, vijkom, tiplom i limom; magnet M6 20 kg za dekorativni element; magnet za linearne elemente)

Ukupna debljina: 40 mm.

Boja

ILUCS u vlastitoj paleti boja proizvođača ISINAC (LC kodovi)

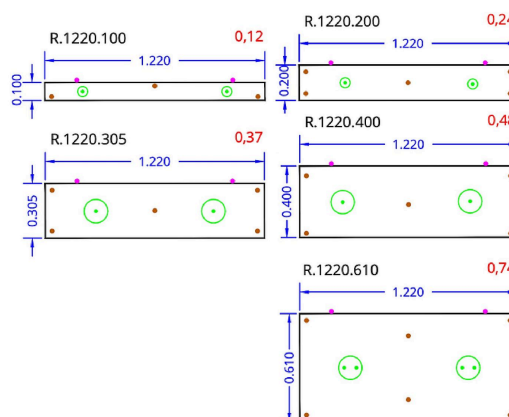
Dimenzije i montaža

 Kvadrat	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 · 800 x 800 · 1220 x 1220 mm · debljina 40 mm
 Pravokutnik	1220 x 100 · 1220 x 200 · 1220 x 305 · 1220 x 400 · 1220 x 610 mm · debljina 40 mm
 Krug	promjer 305 · 400 · 610 · 800 · 1220 mm · debljina 40 mm
 Šesterokut	305 · 610 · 1220 mm · debljina 40 mm
 TRISMA	610 x 407 · 800 x 533 · 1220 x 813 mm · debljina 40 mm
 PILL	610 x 305 · 1220 x 305 · 800 x 400 · 1220 x 400 mm · debljina 40 mm

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



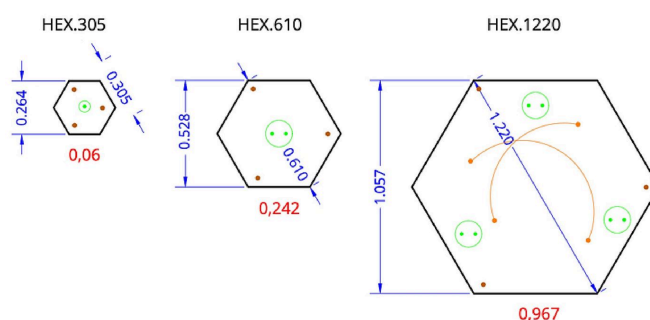
KVADRAT



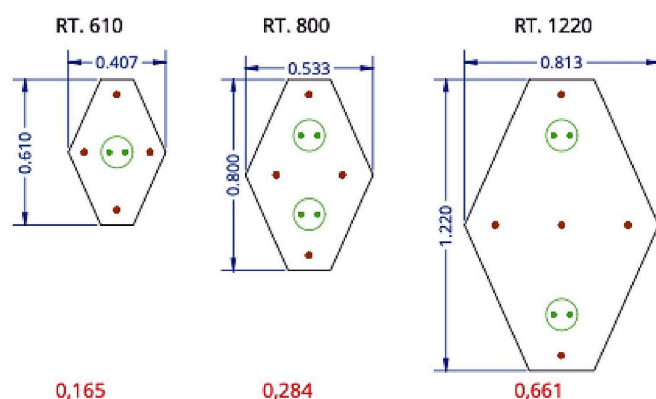
PRAVOKUTNIK



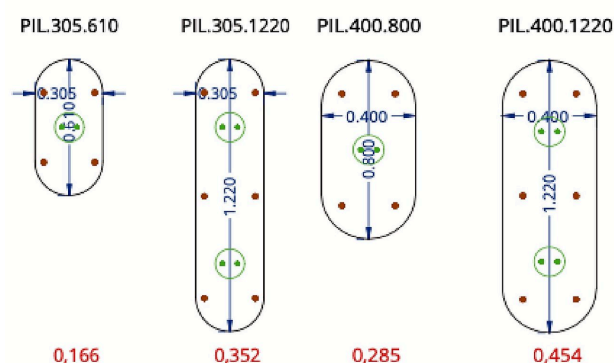
KRUG



ŠESTEROKUT



TRISMA



PILL

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



40 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 u vlastitoj paleti boja proizvođača ISINAC (LC kodovi)

Kataloške završne obrade.

Dokumentacija koja prati ovaj proizvod

Sve je dostupno projektantskom timu na zahtjev i bez naknade: izvješće o ispitivanju apsorpcije od strane akreditiranog laboratorija · certifikati za tkaninu (OEKO-TEX, emisije hlapivih organskih spojeva - HOS) · koeficijenti po frekvencijskim 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