



TEHNIČKI LIST

PANEL OD MINERALNE PJENE VISEĆA

40 mm

Panel od mineralne pjene otvorenih ćelija od 40 mm,
ovješan o strop na 400 mm od krute površine.



0,65

ponderirana apsorpcija
EN ISO 11654



Klasa

C-s2,d0

reakcija na požar

EN 13501-1:2018 (osnovna ispitivanja EN
13823:2010+A1:2014 i EN ISO 11925-
2:2010/AC:2011)



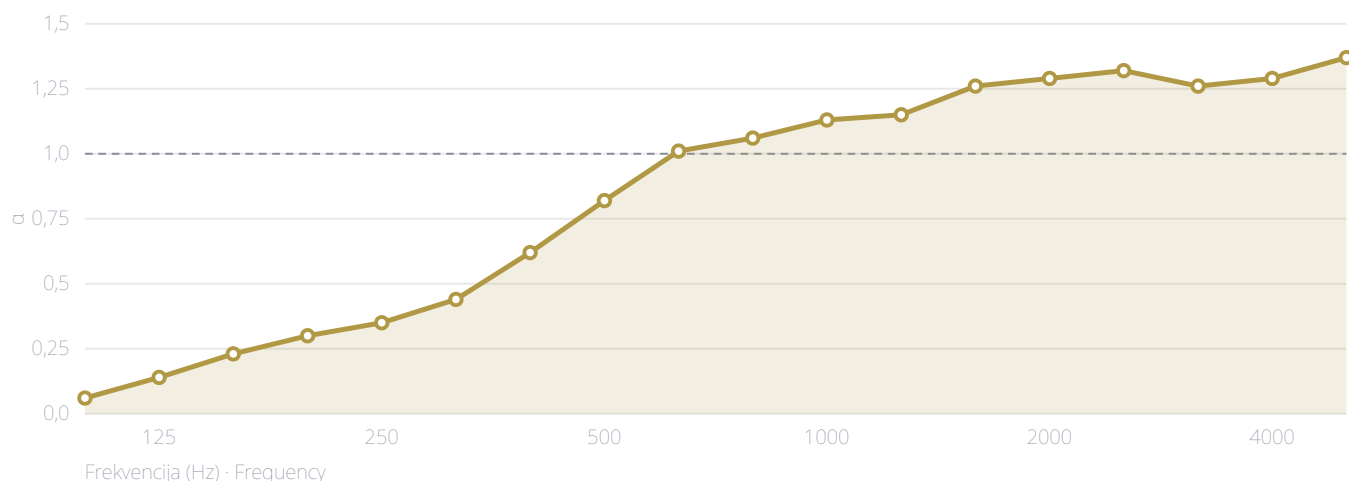
Debljina

40 mm

cijelog sklopa

~|| Apsorpcija zvuka

Ispitivanje u odjeknoj komori prema normi EN ISO 354:2003 (ocjenjivanje prema EN ISO 11654:1997) · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — ispitivanje provedeno u Laboratoriju za kontrolu kvalitete u graditeljstvu Baskijske vlade (Vitoria-Gasteiz), akreditacija ENAC br. 4/LE456; prijavljeno tijelo 1292 (Uredba EU 305/2011) · izvješće B2019-LACUS-IN-54 I (rezultat B2019-54-M606) (17/04/2019). Paneli ISINAC C.610.40 ADH (610 x 610 x 40 mm) postavljeni na 400 mm iznad poda odjekne komore, s 30 mm razmaka između panela i sa skrivenom stranom okrenutom prema podu. Pokrivena površina 12,08 m². Volumen komore 209,6 m³.



alpha_w 0,65

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

NRC 0,90

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
alpha_s	0,14	0,35	0,82	1,13	1,29	1,29

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

🔥 Reakcija na vatru

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 (osnovna ispitivanja EN 13823:2010+A1:2014 i EN ISO 11925-2:2010/AC:2011) · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Laboratorij za sigurnost od požara, Área Anardi 5, 20730 Azpeitia (Gipuzkoa), akreditacija 4/LE024, ref. 080046-001-2-a (izvješće o klasifikaciji, temeljeno na izvješću o ispitivanju 080046-001-1-a) (12/06/2019)

FIGRA 0,2 MJ = 141,14 W/s · FIGRA 0,4 MJ = 39,0 W/s · LFS < rub: DA · THR 600s = 1,29 MJ · SMOGRA = 65,50 m²/s² · TSP 600s = 37,46 m² · Goruće kapljice/čestice: NE · EN ISO 11925-2: FS ≤ 150 mm u 60 s: DA · Paljenje filter papira: NE

Klasifikacija izdana od strane neovisnog laboratorija za ispitani proizvod prema EN 13501-1:2018 (osnovna ispitivanja EN 13823:2010+A1:2014 i EN ISO 11925-2:2010/AC:2011).

Sastav, sloj po sloj

SLOJ	MATERIJAL	SASTAV	GRAMATURA / GUSTOĆA	POLOŽAJ
1	Jezgra od mineralne pjene	mineralna pjena otvorenih ćelija	9 kg/m ³ nominalne gustoće	jedinstveni materijal, bez tkanine

Ukupna debljina: 40 mm.

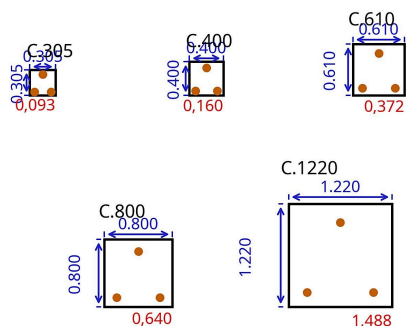
Boja

Dvije završne obrade izložene pjene: BIJELA i SIVA. To je izvorna boja pjene; nema tkaninu ni boju.

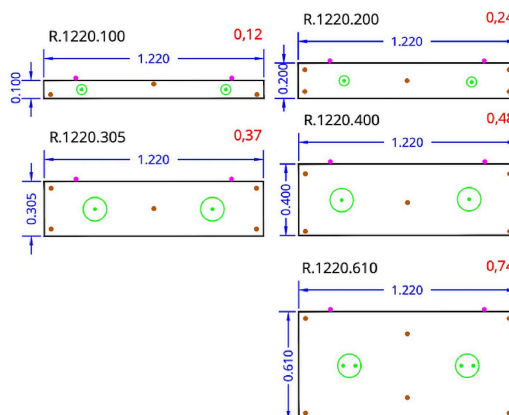
Dimenzije i montaža

Debljina	40 mm
Kvadrat	ISINAC C.305 — 305 x 305 mm · ISINAC C.400 — 400 x 400 mm · ISINAC C.610 — 610 x 610 mm (ispitani format) · ISINAC C.800 — 800 x 800 mm · ISINAC C.1220 — 1220 x 1220 mm
Pravokutnik	ISINAC R.1220.100 — 1220 x 100 mm · ISINAC R.1220.200 — 1220 x 200 mm · ISINAC R.1220.305 — 1220 x 305 mm · ISINAC R.1220.400 — 1220 x 400 mm · ISINAC R.1220.610 — 1220 x 610 mm
PILL	ISINAC PIL.305.610 — 610 x 305 mm · ISINAC PIL.305.1220 — 1220 x 305 mm · ISINAC PIL.400.800 — 800 x 400 mm · ISINAC PIL.400.1220 — 1220 x 400 mm
TRISMA	ISINAC TRISMA.610 — 610 x 407 mm · ISINAC TRISMA.800 — 800 x 533 mm · ISINAC TRISMA.1220 — 1220 x 813 mm
Šesterokut	ISINAC HEX.305 — Ø 305 mm · ISINAC HEX.610 — Ø 610 mm · ISINAC HEX.1220 — Ø 1220 mm (opisana kružnica)
Krug	ISINAC CIR.305 — promjer 305 mm · ISINAC CIR.400 — promjer 400 mm · ISINAC CIR.610 — promjer 610 mm · ISINAC CIR.800 — promjer 800 mm · ISINAC CIR.1220 — promjer 1220 mm
Ispitani razmak pri ugradnji	400 mm u odnosu na krutu površinu; 30 mm između ploča

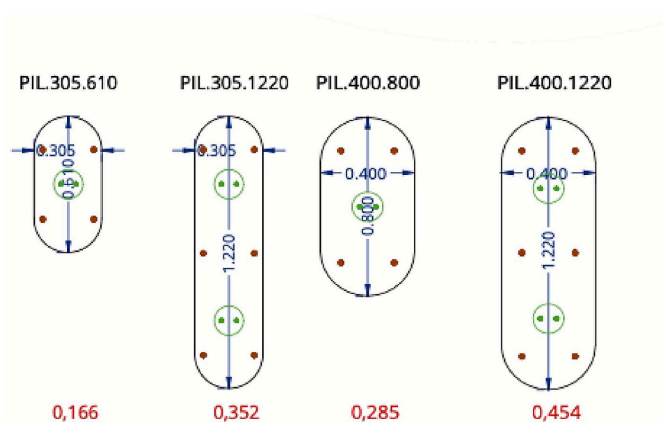
Dimenzije u metrima. Točke označavaju montažna sidrišta; crveni broj je površina elementa u m². Svi formati se isporučuju u debljinama proizvoda.



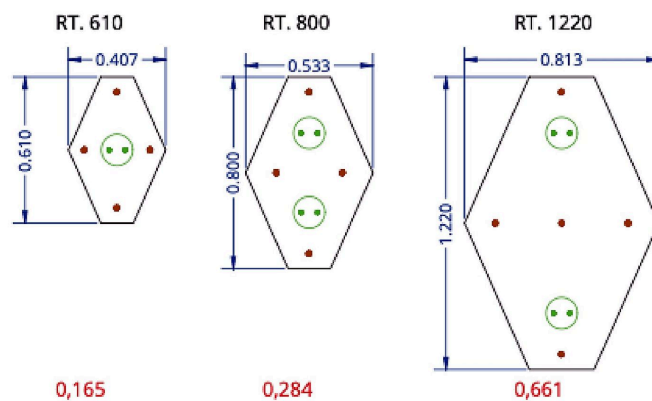
KVADRAT



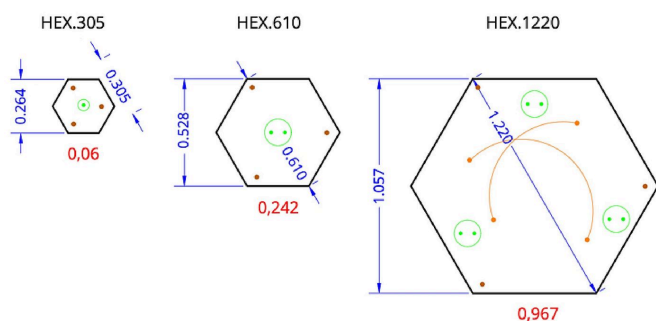
PRAVOKUTNIK



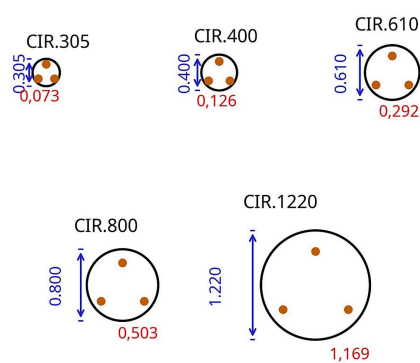
PILL



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.

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

Doprinos ovog proizvoda u certifikaciji zgrada

10

WELL

dokumentirani krediti

4

DGNB

dokumentirani krediti

4

HQE

dokumentirani krediti

3

LEED

dokumentirani krediti

2

BREEAM

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



Jezgra od mineralne pjene

mineralna pjena otvorenih ćelija



40 mm debljine

Iz cijelog seta.



Proizvedeno u Europskoj uniji

Oznaka Made in Europe.



Dvije završne obrade vidljive pjene: BIJELA i SIVA

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) · 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
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