



TEHNIČKI LIST

PANEL OD MINERALNE PJENE SAMOLJEPLJIVA 40 mm

Panel od mineralne pjene otvorenih ćelija 40 mm sa samoljepivim slojem na poleđini, za zvučnu apsorpciju na zidu i stropu s izravnom ugradnjom i bez građevinskih radova.



α_w

0,75 (MH)

ponderirana apsorpcija
EN ISO 11654



Klasa

C-s2,d0

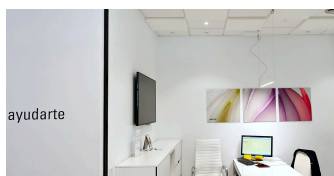
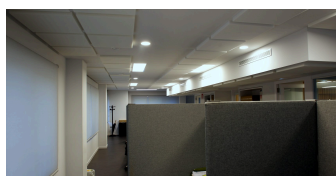
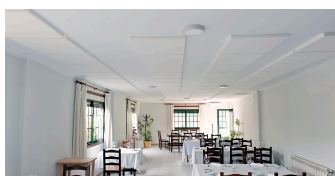
reakcija na požar
EN 13501-1:2018 (ispitivanja EN
13823:2010+A1:2014 i EN ISO 11925-
2:2010/AC:2011)



Debljina

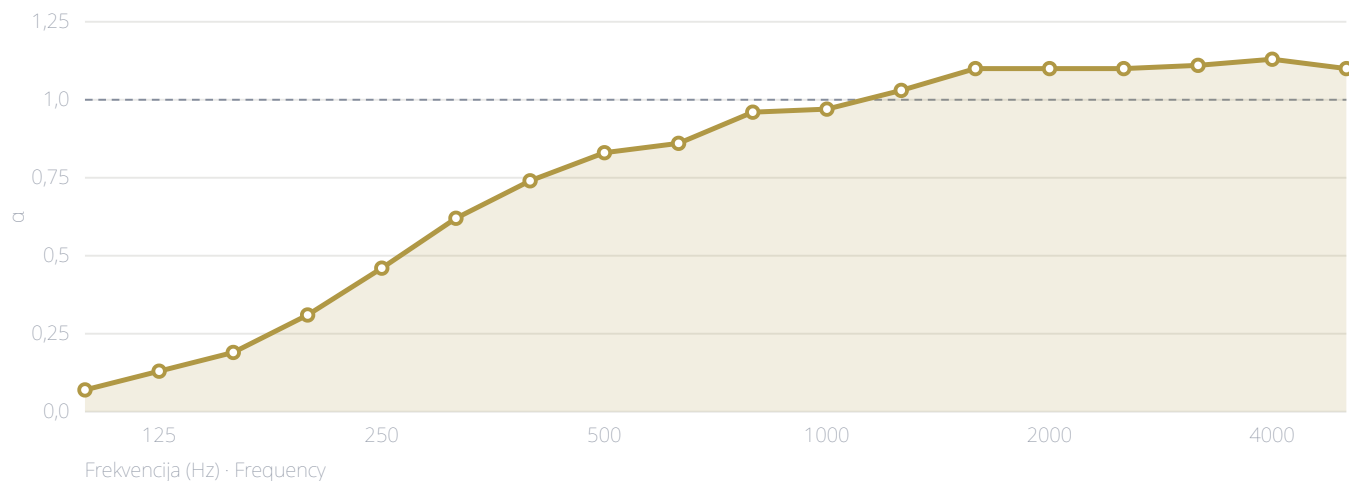
40 mm

cijelog sklopa



~|| Apsorpcija zvuka

Ispitivanje u reverberacijskoj komori prema EN ISO 354:2003 · ocjena EN ISO 11654:1997 · Fundación TECNALIA R&I — Laboratorij za kontrolu kvalitete u graditeljstvu Vlade Baskije (Vitoria-Gasteiz), akreditacija ENAC 4/LE456, Prijavljeno tijelo 1292 · izvještaj B2018-LACUS-IN-27 III (rezultat B2018-27-M543) (29/08/2018). Ploče ISINAC C.610.40 ADH postavljene na pod reverberacijske komore, s ljepljivom stranom okrenutom prema krutoj površini, međusobno odvojene 30 mm i pokrivaju $S = 12,08 \text{ m}^2$. Montaža tipa A prema Dodatku B norme EN ISO 354:2003. Ispitivanja dana 31/07/2018. Indikator oblika: MH



α_w 0,75 (MH)

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

NRC 0,85

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,13	0,46	0,83	0,97	1,1	1,13

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

🔥 Reakcija na vatru

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 (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, Azpeitia (Gipuzkoa), akreditacija 4/LE024, ref. 080046-001-2-a (izvješće o klasifikaciji na temelju izvješća o ispitivanju: 080046-001-1-a) (12/06/2019 (datum izdavanja; ispitivanja 29/04/2019 – 08/05/2019))

Klasifikacija izdana od strane neovisnog laboratorija za ispitani proizvod prema EN 13501-1:2018 (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	Mineralna pjena	mineralna pjena otvorenih ćelija	9 kg/m ³ (nominalna gustoća, ±16 % prema ISO 845)	vidljiva strana, bez tekstilnog premaza
2	Samoljepljivo	samoljepljivo s mrežicom	80 g/m ²	poleđina

Ukupna debljina: 40 mm.

Boja

2 boje: bijela i siva

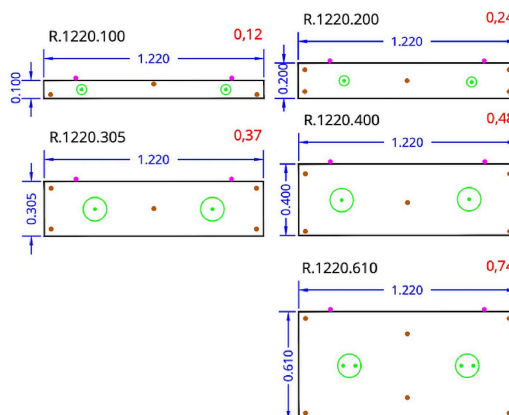
Dimenzije i montaža

Debljina	40 mm
Kvadrat	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 · 800 x 800 · 1220 x 1220 mm
Pravokutnik	1220 x 100 · 1220 x 200 · 1220 x 305 · 1220 x 400 · 1220 x 610 mm
PILL	610 x 305 · 1220 x 305 · 800 x 400 · 1220 x 400 mm
TRISMA	610 x 407 · 800 x 533 · 1220 x 813 mm
Šesterokut	Ø 305 · 610 · 1220 mm (opisana kružnica)
Krug	promjer 305 · 400 · 610 · 800 · 1220 mm
Ispitani format	610 x 610 x 40 mm (ISINAC C.610.40 ADH)
Ugradnja	samoljepljiva, izravno lijepljenje na zid ili strop
Pribor	penasti odstojnici debljine 5 cm i 10 cm

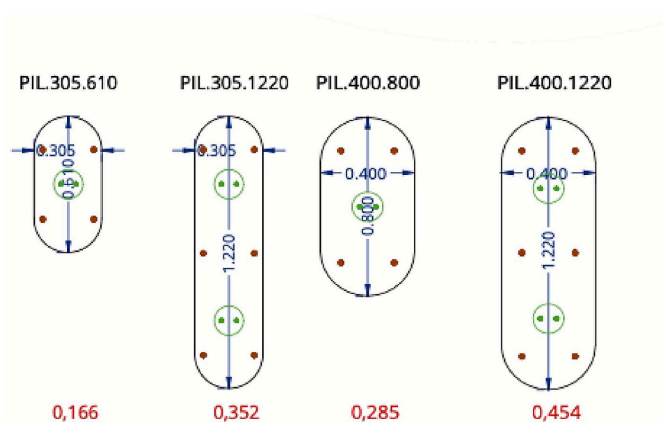
Dimenzije u metrima. Točke označavaju montažna sidrišta; crveni broj je površina elementa u m². Svi formati se isporučuju u debljinama proizvoda.



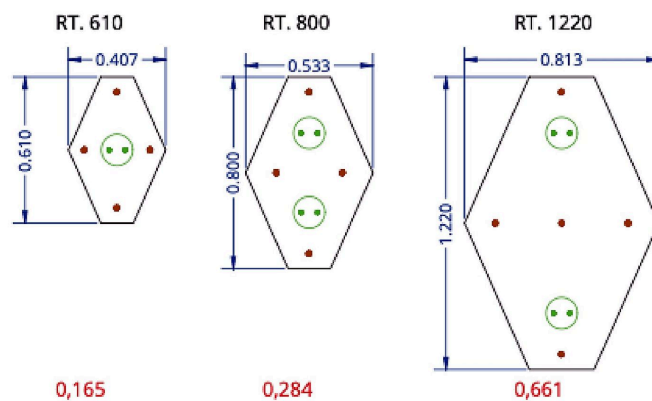
KVADRAT



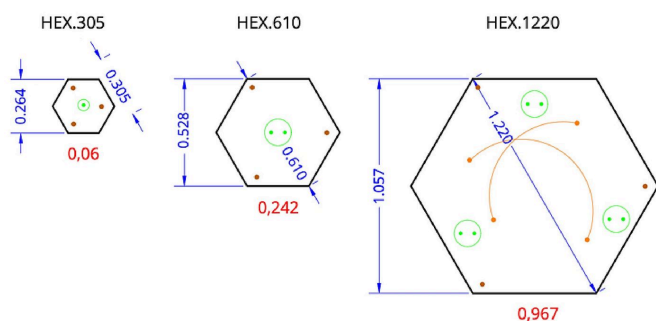
PRAVOKUTNIK



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



Mineralna pjena

mineralna pjena otvorenih ćelija



40 mm debljine

Iz cijelog seta.



Proizvedeno u Europskoj uniji

Oznaka Made in Europe.



2 boje: 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