



TEHNIČNI LIST

PANEL IZ MINERALNE PENE VISEČA

40 mm

Plošča iz mineralne pene z odprtimi celicami 40 mm, obešena s stropa na razdalji 400 mm od toge površine.



0,65

utežena absorpcija
EN ISO 11654



Razred

C-s2,d0

odziv na ogenj
EN 13501-1:2018 (osnovni preskusi EN 13823:2010+A1:2014 in EN ISO 11925-2:2010/AC:2011)



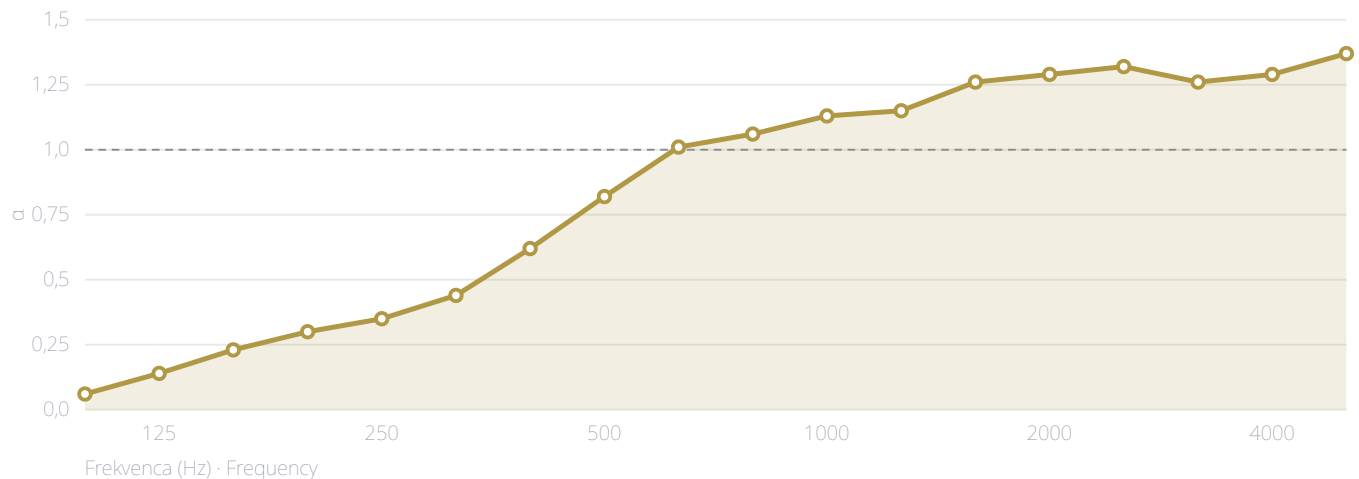
Debelina

40 mm

celotnega sklopa

~|| Zvočna absorpcija

Preskus v odmevni komori po EN ISO 354:2003 (ocena po EN ISO 11654:1997) · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — preskus izveden v Laboratoriju za kontrolo kakovosti v gradbeništvu baskovske vlade (Vitoria-Gasteiz), akreditacija ENAC št. 4/LE456; priglašeni organ 1292 (Uredba EU 305/2011) · poročilo B2019-LACUS-IN-54 I (rezultat B2019-54-M606) (17/04/2019). Paneli ISINAC C.610.40 ADH (610 x 610 x 40 mm), nameščeni 400 mm nad tlemi odmevne komore, z razmikom 30 mm med paneli in s skrito stranjo obrnjeno proti tlom. Pokrita površina 12,08 m². Prostornina komore 209,6 m³.



alpha_w 0,65

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

NRC 0,90

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

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

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

🔥 Odziv na ogenj

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 (osnovni preskusi EN 13823:2010+A1:2014 in EN ISO 11925-2:2010/AC:2011) · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Laboratorij za požarno varnost, Área Anardi 5, 20730 Azpeitia (Gipuzkoa), akreditacija 4/LE024, ref. 080046-001-2-a (poročilo o klasifikaciji, na podlagi poročila o preskusu 080046-001-1-a) (12/06/2019)

FIGRA 0,2 MJ = 141,14 W/s · FIGRA 0,4 MJ = 39,0 W/s · LFS < rob: DA · THR 600s = 1,29 MJ · SMOGRA = 65,50 m²/s² · TSP 600s = 37,46 m² · Goreče kapljice/delci: NE · EN ISO 11925-2: FS ≤ 150 mm v 60 s: DA · Vžig filtrirnega papirja: NE

Klasifikacija, ki jo je izdal neodvisni laboratorij za testirani izdelek v skladu z EN 13501-1:2018 (osnovni testi EN 13823:2010+A1:2014 in EN ISO 11925-2:2010/AC:2011).

Sestava, plast za plastjo

SLOJI	MATERIAL	SESTAVA	GRAMATURA / GOSTOTA	POLOŽAJ
1	Jedro iz mineralne pene	mineralna pena z odprtimi celicami	9 kg/m ³ nominalne gostote	enoten material, brez tkanine

Debelina sklopa: 40 mm.

Barva

Dva zaključka vidne pene: BELA in SIVA. To je lastna barva pene; nima tkanine ali barve.

Mere in montaža

 Debelina	40 mm
 Kvadrat	ISINAC C.305 — 305 x 305 mm · ISINAC C.400 — 400 x 400 mm · ISINAC C.610 — 610 x 610 mm (preskušeni format) · ISINAC C.800 — 800 x 800 mm · ISINAC C.1220 — 1220 x 1220 mm
 Pravokotnik	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
 Šesterokotnik	ISINAC HEX.305 — Ø 305 mm · ISINAC HEX.610 — Ø 610 mm · ISINAC HEX.1220 — Ø 1220 mm (očrtani krog)
 Krog	ISINAC CIR.305 — premer 305 mm · ISINAC CIR.400 — premer 400 mm · ISINAC CIR.610 — premer 610 mm · ISINAC CIR.800 — premer 800 mm · ISINAC CIR.1220 — premer 1220 mm
 Preizkušena razdalja pri montaži	400 mm glede na trdo površino; 30 mm med paneli

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.

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

Kaj ta izdelek prinaša pri certificiranju stavb

10

WELL

krediti, ki jih je mogoče dokumentirati

4

DGNB

krediti, ki jih je mogoče dokumentirati

4

HQE

krediti, ki jih je mogoče dokumentirati

3

LEED

krediti, ki jih je mogoče dokumentirati

2

BREEAM

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



Jedro iz mineralne pene

mineralna pena z odprtimi celicami



debelina 40 mm

Celotnega sestava.



Izdelano v Evropski uniji

Žig Made in Europe.



Dva zaključka vidne pene:

BELA in SIVA

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) · koeficienti po pasovih v izvornem formatu za ODEON, EASE, CATT, INSUL in SONarchitect.



CERTIFIKAT	KREDIT	TOČKE	S ČIM SE DOKAZUJE
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	preskusi absorpcije in izolacije akreditiranega laboratorija ENAC
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	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

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