



TEHNIČNI LIST

PANEL IZ MINERALNE PENE

SAMOLEPILNA 40 mm

Plošča iz mineralne pene z odprtimi celicami 40 mm s samolepilnim slojem na skriti strani, za zvočno absorpcijo na steni in stropu z neposredno namestitvijo in brez gradbenih del.



0,75 (MH)

utežena absorpcija
EN ISO 11654



Razred

C-s2,d0

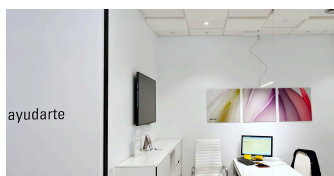
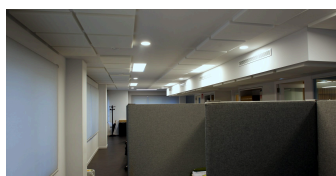
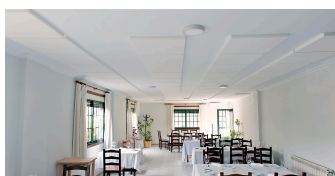
odziv na ogenj
EN 13501-1:2018 (preskusi EN
13823:2010+A1:2014 in EN ISO 11925-
2:2010/AC:2011)



Debelina

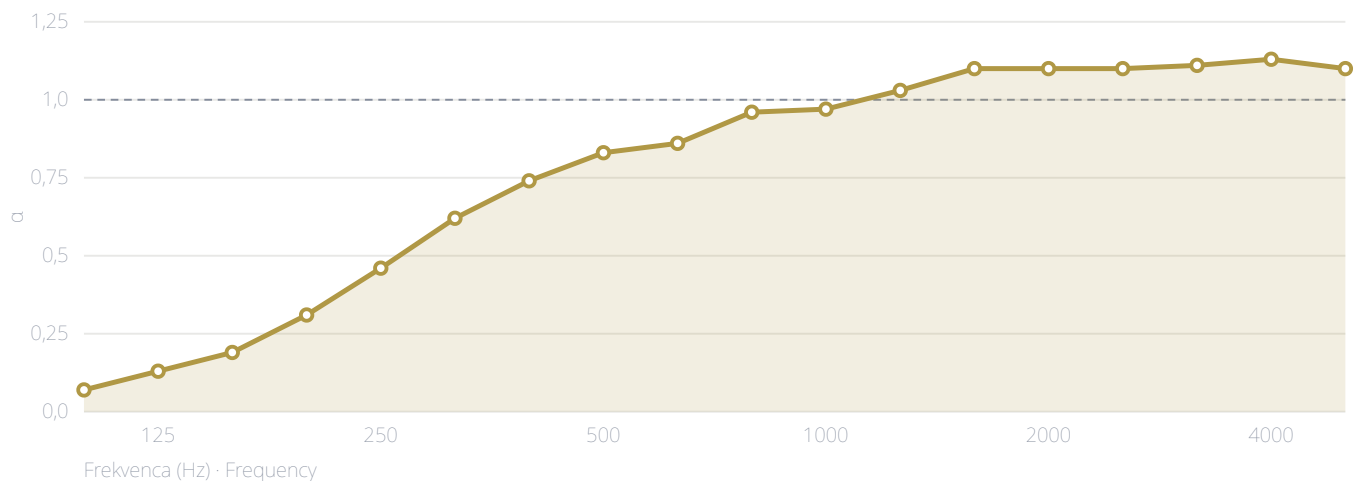
40 mm

celotnega sklopa



~|| Zvočna absorpcija

Preskus v odmevalnici po standardu EN ISO 354:2003 · ocenitev EN ISO 11654:1997 · Fundaci3n TECNALIA R&I — Laboratorij za kontrolo kakovosti v gradbeništvu baskovske vlade (Vitoria-Gasteiz), akreditacija ENAC 4/LE456, priglašeni organ 1292 · poro3ilo B2018-LACUS-IN-27 III (rezultat B2018-27-M543) (29/08/2018). Paneli ISINAC C.610.40 ADH, nameš3eni na tleh odmevalnice, s samolepilno stranjo obrnjeno proti togi površini, z medsebojnim razmikom 30 mm in s pokrivanjem $S = 12,08 \text{ m}^2$. Montaža tipa A iz Priloge B k standardu EN ISO 354:2003. Preskus z dne 31/07/2018. Indikator oblike: MH



α_w 0,75 (MH)

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

NRC 0,85

Povpre3je pasov 250, 500, 1000 in 2000 Hz. Obi3ajna referenca v severnoameriških projektih.

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

Koeficient absorpcije pri referen3nih frekvencah, pripravljen za vnos v izra3un odmeva prostora.

~ Odziv na ogenj

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 (preskusi EN 13823:2010+A1:2014 in EN ISO 11925-2:2010/AC:2011) · Fundaci3n TECNALIA R&I — Laboratorij za poţarno varnost, área Anardi 5, Azpeitia (Gipuzkoa), akreditacija 4/LE024, ref. 080046-001-2-a (poro3ilo o osnovnem preskusu: 080046-001-1-a) (12/06/2019 (datum izdaje; preskusi 29/04/2019 – 08/05/2019))

Klasifikacija, ki jo je izdal neodvisni laboratorij za testirani izdelek v skladu z EN 13501-1:2018 (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	Mineralna pena	mineralna pena z odprtimi celicami	9 kg/m ³ (nominalna gostota, ±16 % po ISO 845)	vidna stran, brez tekstilne obloge
2	Samolepilno	samolepilno z mrežico	80 g/m ²	skrita stran

Debelina sklopa: 40 mm.

Barva

2 barvi: bela in siva

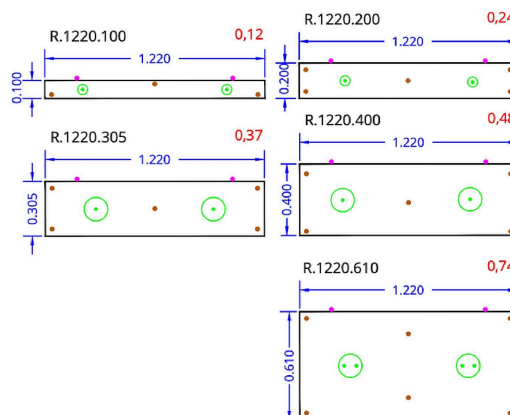
Mere in montaža

 Debelina	40 mm
 Kvadrat	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 · 800 x 800 · 1220 x 1220 mm
 Pravokotnik	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
 Šesterokotnik	Ø 305 · 610 · 1220 mm (očrtani krog)
 Krog	premer 305 · 400 · 610 · 800 · 1220 mm
 Preizkušeni format	610 x 610 x 40 mm (ISINAC C.610.40 ADH)
 Namestitev	samolepilno, neposredno lepljenje na steno ali strop
 Dodatki	penasti distančniki debeline 5 cm in 10 cm

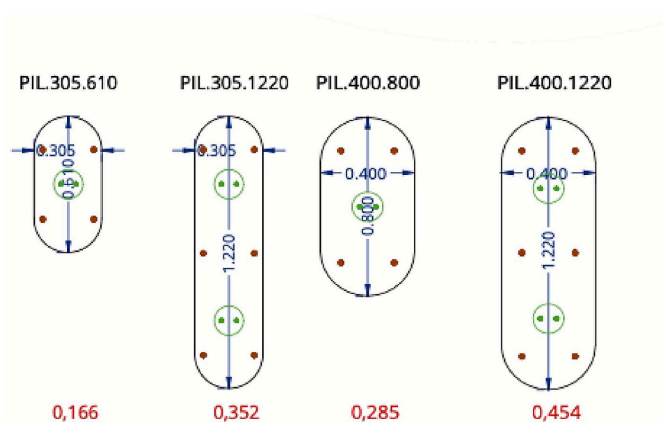
Dimenzije v metrih. Pike označujejo montažna sidra; rdeča številka je površina kosa v m². Vsi formati so na voljo v debelinah izdelka.



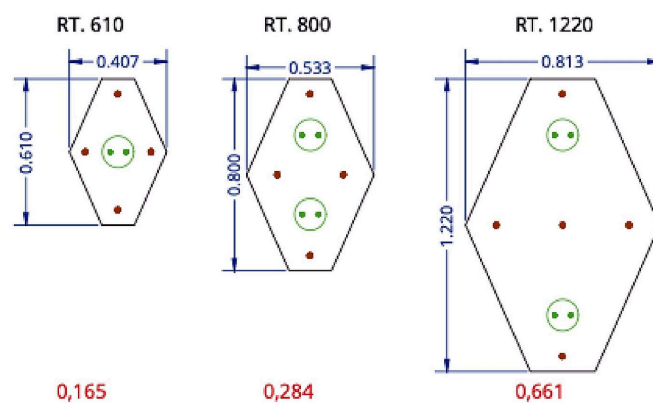
KVADRAT



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



Mineralna pena

mineralna pena z odprtimi celicami



debelina 40 mm

Celotnega sestava.



Izdelano v Evropski uniji

Žig Made in Europe.



2 barvi: 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