



TEHNIČNI LIST

PANEL ILUCS VISEČ 40 mm

Absorpcijska plošča iz 40 mm iz mineralne pene, prevlečena z ILUCS, obešena s stropa na 400 mm od površine.



0,80 (H)

utežena absorpcija
EN ISO 11654



Razred

C-s2,d0

odziv na ogenj
EN 13501-1:2018



Debelina

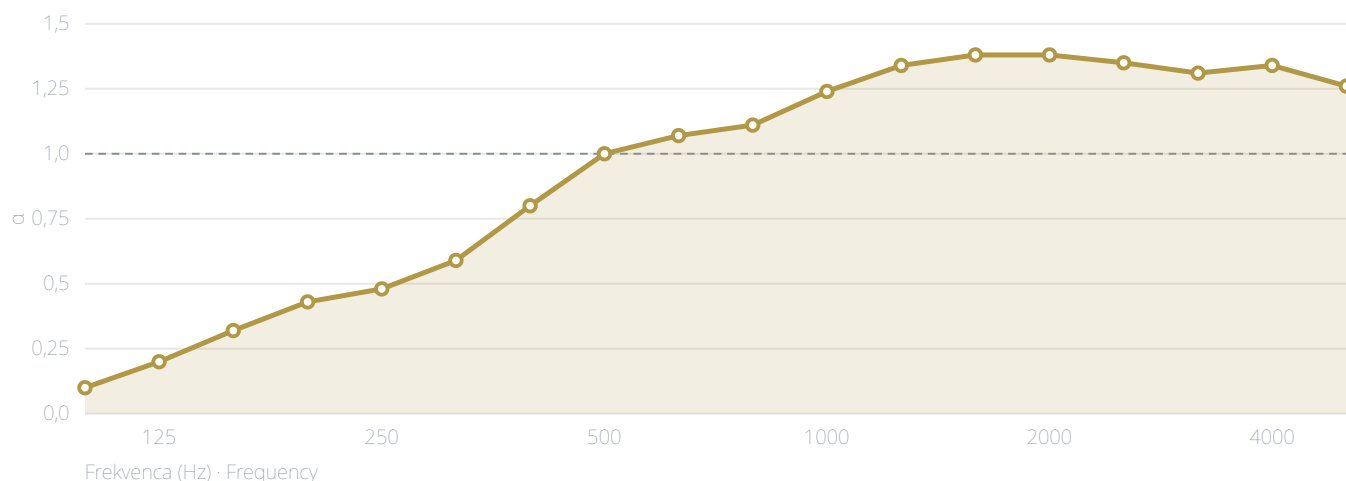
40 mm

celotnega sklopa



~|| Zvočna absorpcija

Preskus v odmevni komori po EN ISO 354:2003 (ocena po EN ISO 11654:1997) · Laboratorij za kontrolo kakovosti v gradbeništvu baskovske vlade — Oddelek za akustiko, pod vodstvom FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION. ENAC št. 4/LE456. Priglašeni organ 1292. Agirrelanda 10, 01013 Vitoria-Gasteiz (Španija) · poročilo B2019-LACUS-IN-54 II (rezultat B2019-54-M607) (17/04/2019). Preskusni vzorec: konfiguracija panelov ISINAC C.610.40 ADH, 610 x 610 mm in debeline 40 mm, nameščenih 400 mm nad tlemi komore, z razmikom 30 mm med paneli in s skrito stranjo obrnjeno proti tlor, kar pokriva 12,08 m². Ustreza montaži tipa E (razmik 400 mm od površine).



α_w 0,80 (H)

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

NRC 1,00

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,2	0,48	1,0	1,24	1,38	1,34

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

🔥 Odziv na ogenj

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 · FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION — Laboratorij za požarno varnost, B° Lasao, Área Anardi 5, 20730 Azpeitia (Gipuzkoa), Španija. ENAC 4/LE024, ref. 080046-001-2-a (klasifikacija) · poročilo o preskusu 080046-001-1-a (12/06/2019)

Klasifikacija, ki jo je izdal neodvisni laboratorij za testirani izdelek v skladu z EN 13501-1:2018.

Sestava, plast za plastjo

SLOJI	MATERIAL	SESTAVA	GRAMATURA / GOSTOTA	POLOŽAJ
1	ILUCS	100% poliester Trevira CS	265 g/m ²	vidna stran in vsi 4 robovi, s pritrditvijo iz 2 cm tkanine, prilepljene na obodu zadnje strani
2	Samolepilno	samolepilno z mrežico	80 g/m ²	skrita stran
3	Jedro iz mineralne pene	mineralna pena z odprtimi celicami	9 kg/m ³ ±16%	nominalna debelina 40 mm

Debelina sklopa: 40 mm.

Barva

43 referenc iz barvne karte ILUCS, plus prilagoditev s sublimacijo z logotipi, fotografijami ali barvami Pantone. Širina tkanine 140 ali 170 cm.

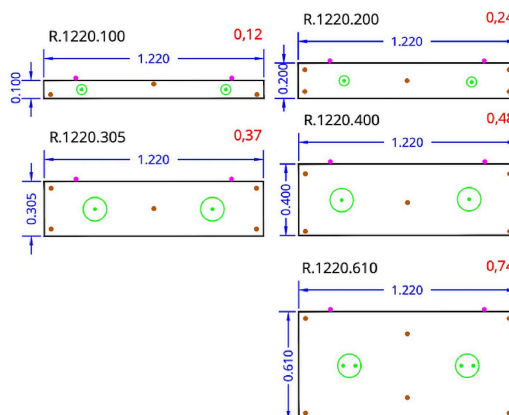
Mere in montaža

 Kvadrat	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 mm (testirani format) · 800 x 800 · 1220 x 1220
 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 mm · Ø 610 mm · Ø 1220 mm (očrtani krog)
 Krog	premer 305 mm · premer 400 mm · premer 610 mm · premer 800 mm · premer 1220 mm
 Debelina	40 mm
 Razdalja do površine	400 mm (tista iz preizkusa in običajne namestitve)

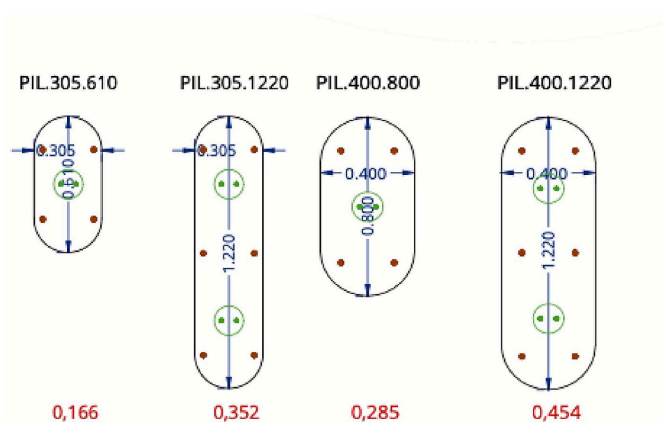
Dimenzije v metrih. Pike označujejo montažna sidra; rdeča številka je površina kosa v m². Vsi formati so na voljo v debelinah izdelka.



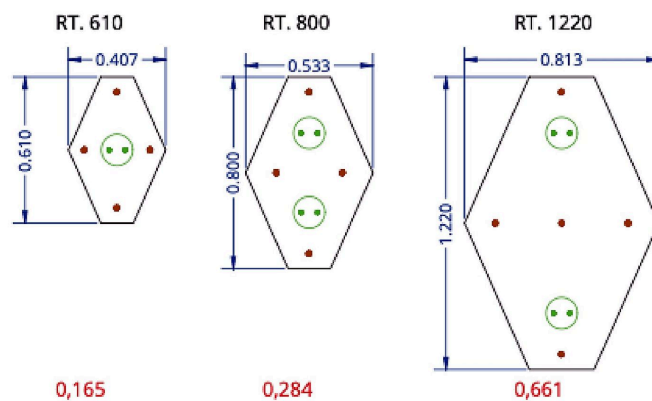
KVADRAT



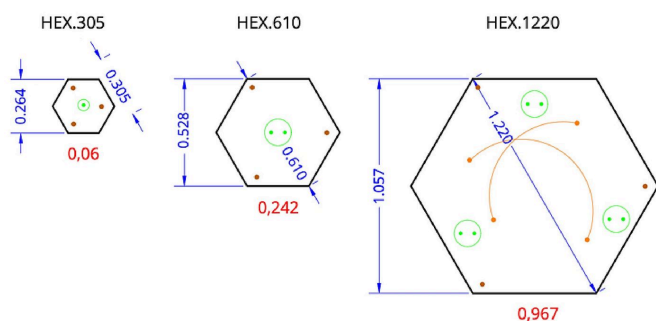
PRAVOKOTNIK



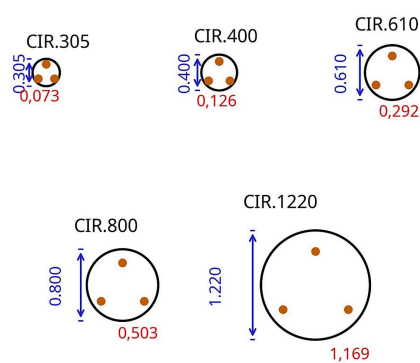
PILL



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	OEKO-TEX® Certifikat za ILUCS, brez škodljivih snovi. STANDARD 100, razred izdelkov II. VELJAVNO DO 06-02-2027
SCS Indoor Advantage™ Gold SCS-IAQ-11186 · emisije HOS po CDPH v1.2. Pokriva ILUCS. VELJAVNO DO 31-08-2027	Trevira CS Trajno ognjevarna poliestrska tkanina; odobritev blagovne znamke izdana na ime ISINAC. VELJAVNO	

Kaj ta izdelek prinaša pri certificiranju stavb

12 WELL krediti, ki jih je mogoče dokumentirati	6 HQE krediti, ki jih je mogoče dokumentirati	5 LEED krediti, ki jih je mogoče dokumentirati
4 BREEAM krediti, ki jih je mogoče dokumentirati	4 DGNB krediti, ki jih je mogoče dokumentirati	

Kredit, 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

 ILUCS 100% poliester Trevira CS	 debelina 40 mm Celotnega sestava.	 Emisije HOS pod mejno vrednostjo SCS Indoor Advantage Gold, metoda CDPH v1.2, na tkanini.
 Izdelano v Evropski uniji Žig Made in Europe.	 43 referenc iz barvne karte ILUCS, plus prilagoditev s sublimacijo z logotipi, fotografijami ali barvami Pantone 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) · certifikati za tkanino (OEKO-TEX, emisije HOS) · 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
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	certifikat o emisijah HOS
LEED v4.1	EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, metoda CDPH v1.2
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