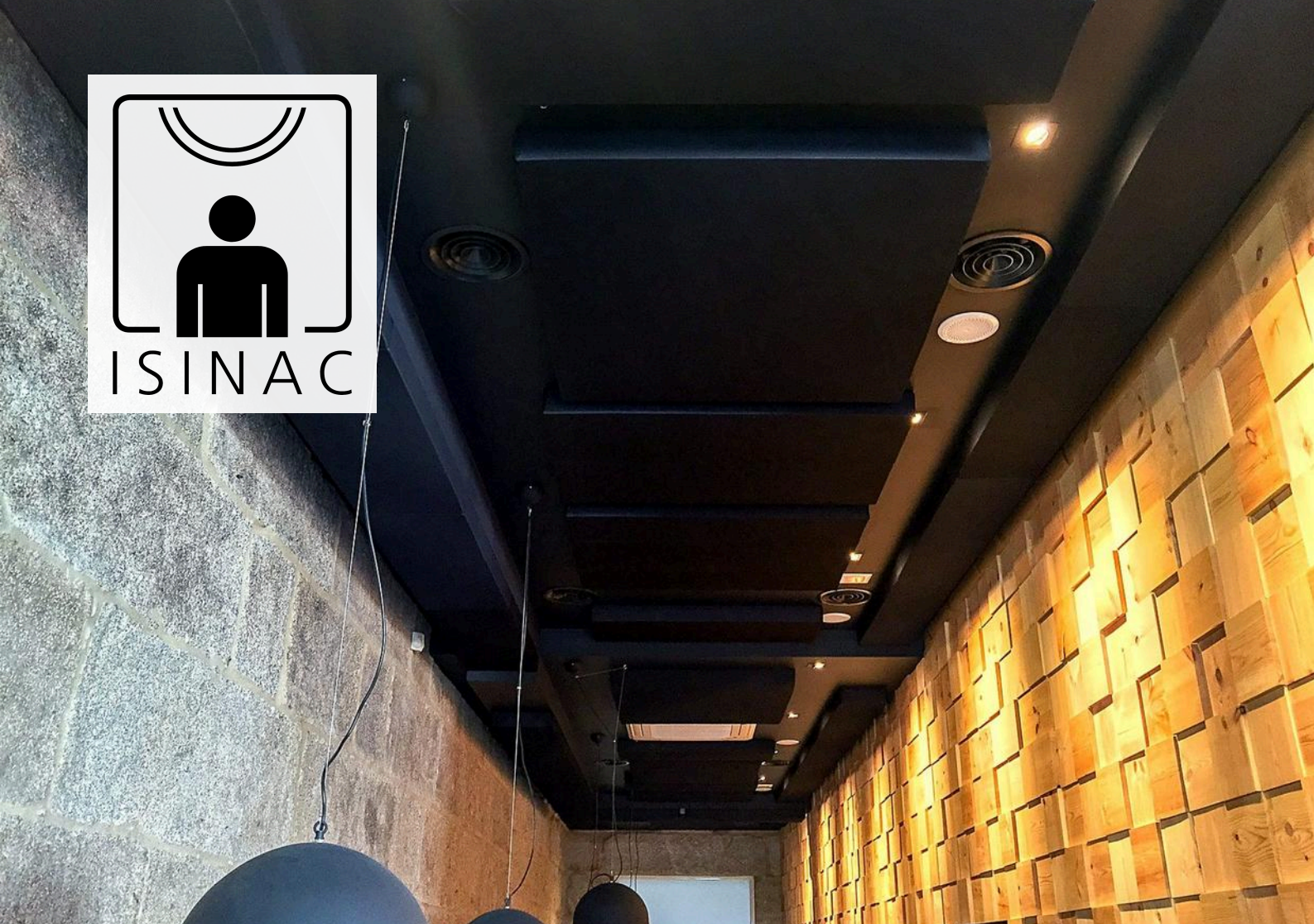




## TEHNIČKI LIST

# PANEL IZZER MAGNETIZIRANO 40 mm

Ploča od mineralne pjene od 40 mm presvučena s IZZER od merino djevičanske vune, postavljena s magnetskim sustavom: postavlja se i premješta na magnete bez ljepila i građevinskih radova.



$\alpha_w$

**0,90**

ponderirana apsorpcija  
EN ISO 11654



Klasa

**C-s2,d0**

reakcija na požar  
EN 13501-1:2018



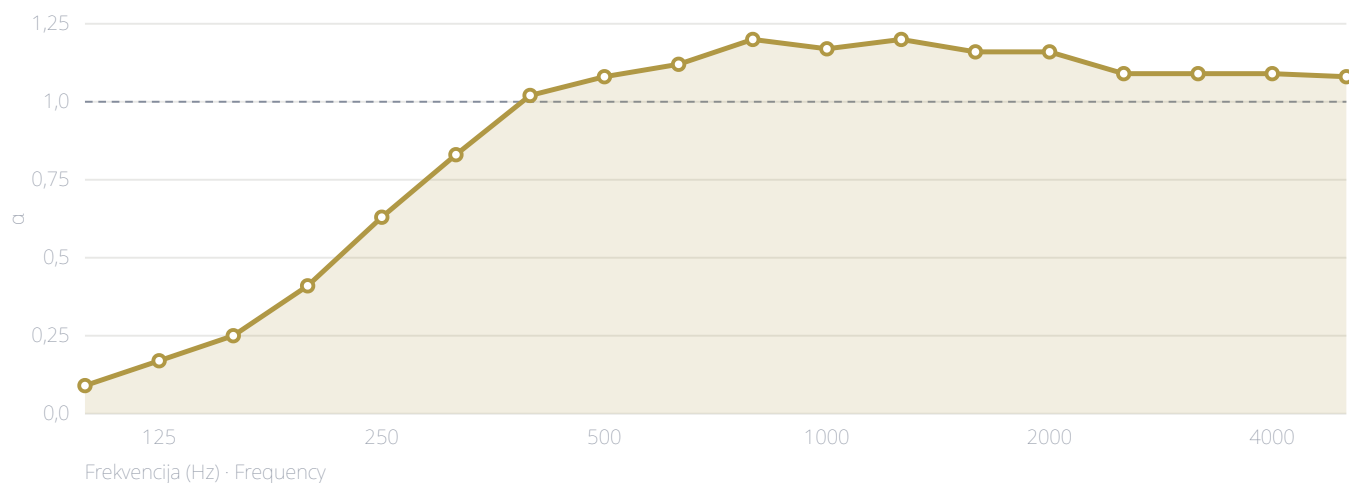
Debljina

**40 mm**

cijelog sklopa

## ~||| Apsorpcija zvuka

Ispitivanje u odjekivnoj komori prema EN ISO 354:2003 · vrednovanje prema EN ISO 11654:1997 · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Laboratorij za kontrolu kvalitete u graditeljstvu Baskijske vlade, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz (ENAC br. 4/LE456) · izvještaj B2021-LACUS-IN-146-3 (rezultat br. B2021-146-M841) (04/06/2021). Ploče dimenzija 610 x 610 x 40 mm položene na pod odjekivne komore, međusobno razmaknute 30 mm, skrivena strana (sa samoljepivim slojem) prema podu, pokrivajući 12,08 m<sup>2</sup>. Ispitana završna obrada: IZZER na vidljivoj strani I RUBOVIMA (konfiguracija «cover»).



# α<sub>w</sub> 0,90

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

| HZ             | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|
| α <sub>s</sub> | 0,17 | 0,63 | 1,08 | 1,17 | 1,16 | 1,09 |

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

## 🔥 Reakcija na vatru

# C-s2,d0

EN 13501-1:2018 · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Laboratorij za protupožarnu sigurnost (izvješće 080046-001-2-a), ref. 080046-001-2-a (12/06/2019)

Klasifikacija izdana od strane neovisnog laboratorija za ispitani proizvod prema EN 13501-1:2018.



Akustička ispitivanja u ovom tehničkom listu provedena su u **TECNALIA**, laboratoriju akreditiranom od strane **ENAC** i potpisniku sporazuma **ILAC-MRA**, što osigurava međunarodno priznanje rezultata. Klasifikaciju reakcije na požar izdaje laboratorij naveden u pripadajućem bloku.

Sastav, sloj po sloj

| SLOJ | MATERIJAL                 | SASTAV                                                                                                                           | GRAMATURA / GUSTOĆA                   | POLOŽAJ                                                    |
|------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1    | IZZER                     | 100% runska merino vuna                                                                                                          | 460 g/m <sup>2</sup>                  | vidljiva strana i rubovi (konfiguracija «cover», ispitana) |
| 2    | Jezgra od mineralne pjene | mineralna pjena otvorenih ćelija                                                                                                 | 9 kg/m <sup>3</sup> nominalne gustoće | jezgra, 40 mm                                              |
| 3    | Magnetski sustav          | magneti na skrivenoj strani (magnet M6 za dekorativne elemente · magnet za linearne elemente · kabel i magnet · magnetska ploča) |                                       | poledina, pričvršćivanje bez ljepila                       |

Ukupna debljina: 40 mm.

Boja

41 boja iz karte IZZER

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                                       |
| Krug                          | promjer 305 · 400 · 610 · 800 · 1220 mm                                                                 |
| Šesterokut                    | Ø 305 · 610 · 1220 mm (opisana kružnica)                                                                |
| TRISMA                        | 610 x 407 · 800 x 533 · 1220 x 813 mm                                                                   |
| PILL                          | 610 x 305 · 1220 x 305 · 800 x 400 · 1220 x 400 mm                                                      |
| Format ispitan u laboratoriju | 610 x 610 mm, 40 mm debljine                                                                            |
| Ugradnja                      | Magnetni sustav: M6 magnet, uže i magnet, magnetna pločica; setovi za magnetsku ugradnju na zid i strop |

Dimenzije u metrima. Točke označavaju montažna sidrišta; crveni broj je površina elementa u m<sup>2</sup>. Svi formati se isporučuju u debljinama proizvoda.



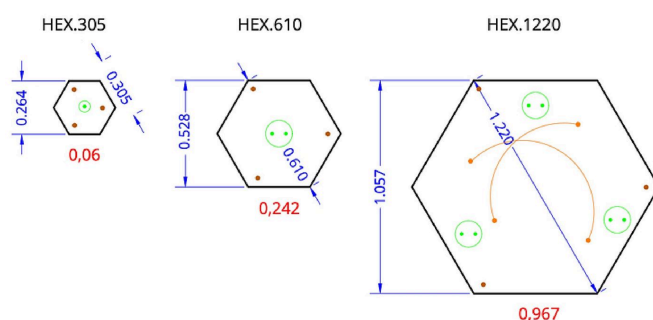
KVADRAT



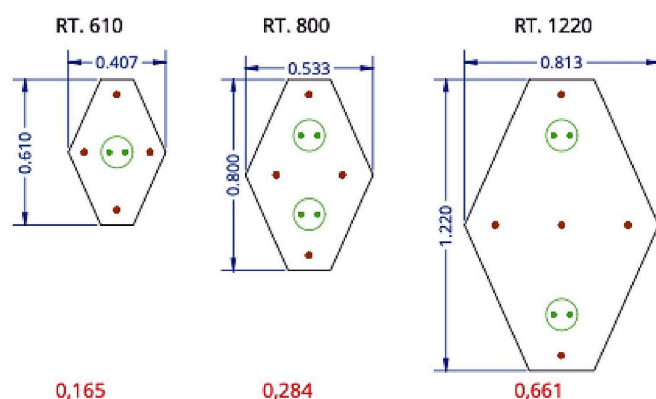
PRAVOKUTNIK



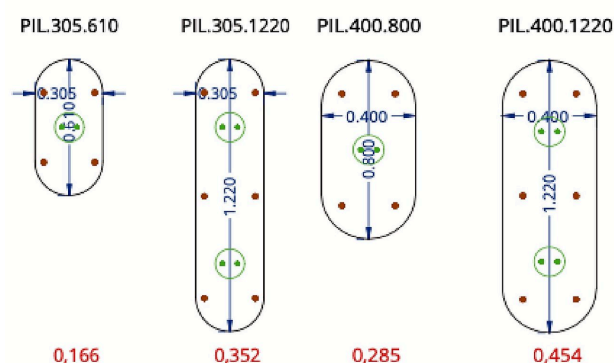
KRUG



ŠESTEROKUT



TRISMA



PILL

## 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.**

### SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · emisije hlapivih organskih spojeva (HOS) prema CDPH v1.2. Pokriva IZZER.

**VRIJEDI DO 31-08-2027**

## Doprinos ovog proizvoda u certifikaciji zgrada

**12**

**WELL**

dokumentirani krediti

**6**

**HQE**

dokumentirani krediti

**5**

**LEED**

dokumentirani krediti

**4**

**BREEAM**

dokumentirani krediti

**4**

**DGNB**

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



### IZZER

100% runska merino vuna



### 40 mm debljine

Iz cijelog seta.



### Emisije HOS-a ispod praga

SCS Indoor Advantage Gold, metoda CDPH v1.2, na tkanini.



### Proizvedeno u Europskoj uniji

Oznaka Made in Europe.



### 41 boja iz karte IZZER

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 · certifikat o emisijama HOS-a za tkaninu · 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           |
| BREEAM        | Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>       | —      | certifikat o emisijama Hlapivih Organskih Spojeva (HOS)                      |
| LEED v4.1     | EQ — <i>Materijal s niskom emisijom</i>  | 1–3    | SCS Indoor Advantage Gold, metoda CDPH v1.2                                  |
| 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 | $\alpha_p$ po pojasu, $\alpha_w$ 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   | klasa A s ispitivanjima 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](http://www.isinac.com) · [info@isinac.com](mailto:info@isinac.com)