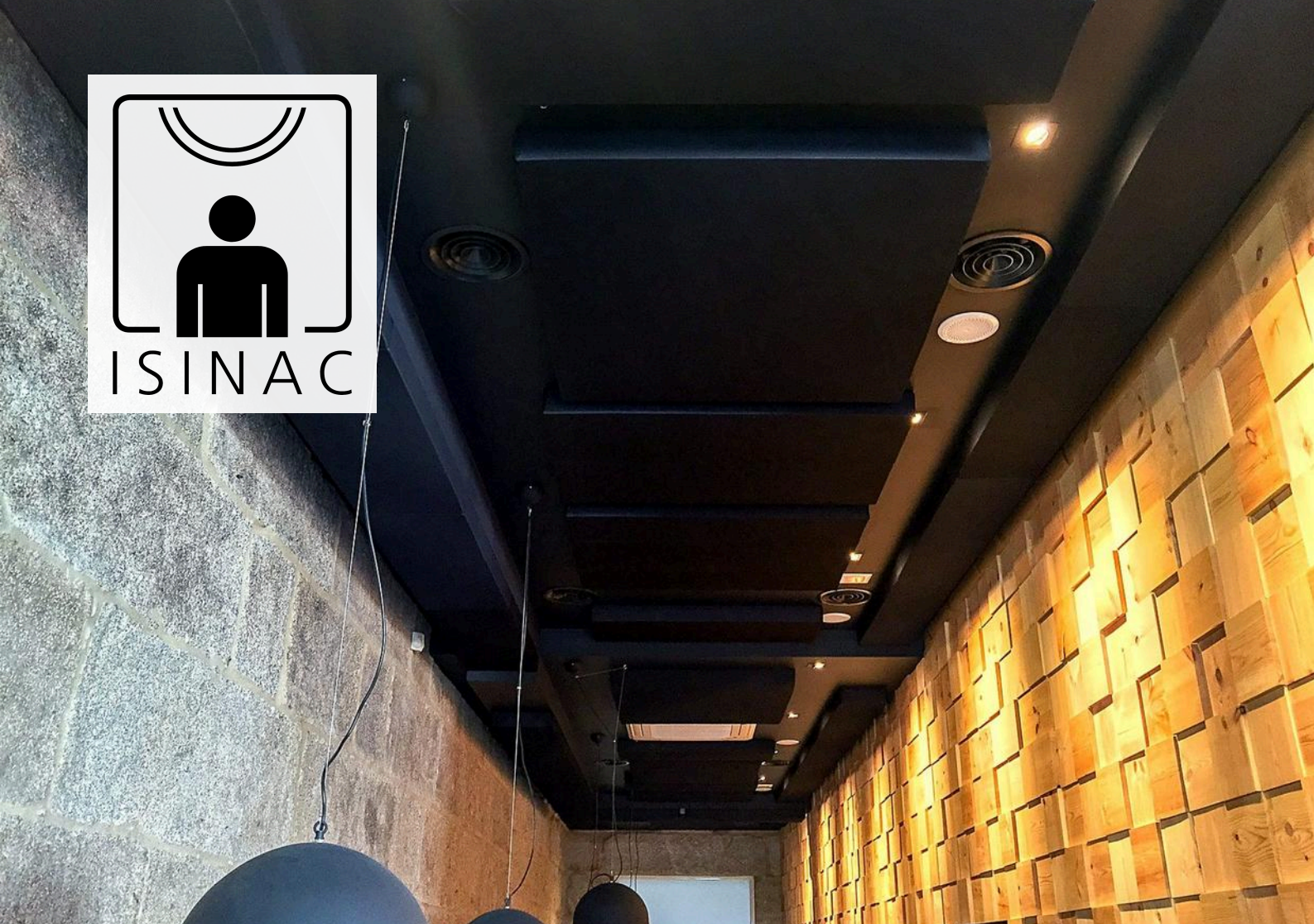




## TECHNICKÝ LIST

# PANEL IZZER MAGNETICKÝ 40 mm

Panel z minerálnej peny z 40 mm potiahnutý IZZER z panenskej merino vlny, inštalovaný pomocou magnetického systému: umiestňuje sa a premiestňuje na magnetoch bez lepidla alebo stavebných prác.



**0,90**

vážená pohltivosť  
EN ISO 11654



Trieda

**C-s2,d0**

reakcia na oheň  
EN 13501-1:2018



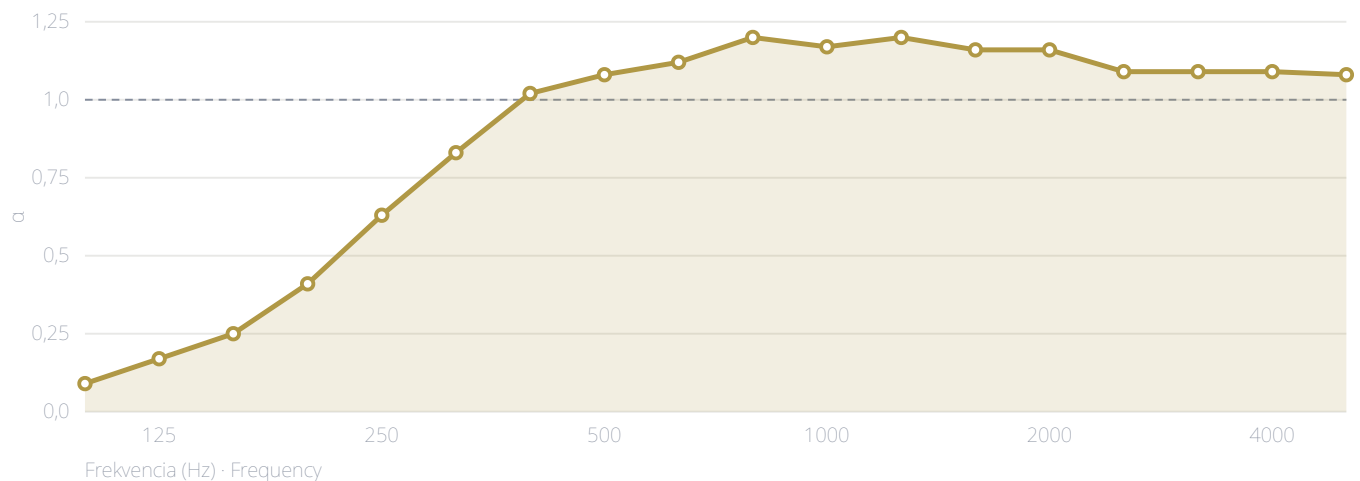
Hrúbka

**40 mm**

celého kompletu

## ~|| Zvuková absorpcia

Skúška v dozvukovej komore podľa EN ISO 354:2003 · hodnotenie podľa EN ISO 11654:1997 · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Laboratórium kontroly kvality v stavebníctve baskickej vlády, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz (ENAC č. 4/LE456) · protokol B2021-LACUS-IN-146-3 (výsledok č. B2021-146-M841) (04/06/2021). Panely s rozmermi 610 x 610 x 40 mm položené na podlahe dozvukovej komory, navzájom oddelené o 30 mm, skrytá strana (so samolepiacou vrstvou) smerom k podlahe, pokrývajúce 12,08 m<sup>2</sup>. Testovaná povrchová úprava: IZZER na viditeľnej strane A HRANÁCH (konfigurácia „cover“).



# $\alpha_w$ 0,90

Vážený koeficient absorpcie podľa EN ISO 11654. Je to jediná hodnota, ktorá sa používa na špecifikáciu.

| HZ         | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| $\alpha_s$ | 0,17 | 0,63 | 1,08 | 1,17 | 1,16 | 1,09 |

Koeficient absorpcie v referenčných frekvenciách, pripravený na zadanie do výpočtu dozvuku miestnosti.

## 🔥 Reakcia na oheň

# C-s2,d0

EN 13501-1:2018 · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Laboratórium požiarnej bezpečnosti (protokol 080046-001-2-a), ref. 080046-001-2-a (12/06/2019)

Klasifikácia vydaná nezávislým laboratóriom pre testovaný produkt podľa EN 13501-1:2018.

## Zloženie, vrstva po vrstve

| VRSTVA | MATERIÁL                | ZLOŽENIE                                                                                                                    | GRAMÁŽ / HUSTOTA                      | POLOHA                                                     |
|--------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1      | IZZER                   | 100% panenská merino vlna                                                                                                   | 460 g/m <sup>2</sup>                  | pohľadová strana a hrany (konfigurácia „cover“, testovaná) |
| 2      | Jadro z minerálnej peny | minerálna pena s otvorenými bunkami                                                                                         | nominálna hustota 9 kg/m <sup>3</sup> | jadro, 40 mm                                               |
| 3      | Magnetický systém       | magnety na skrytej strane (magnet M6 pre dekoratívne prvky · magnet pre lineárne prvky · kábel a magnet · magnetická doska) |                                       | skrytá strana, upevnenie bez lepidla                       |

Celková hrúbka: 40 mm.

## Farba

41 farieb zo vzorkovníka IZZER

## Rozmery a montáž

|                                                                                                                  |                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Hrúbka                       | 40 mm                                                                                                           |
|  Štvorec                      | 305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 · 800 x 800 · 1220 x 1220 mm                                                  |
|  Obdĺžnik                     | 1220 x 100 · 1220 x 200 · 1220 x 305 · 1220 x 400 · 1220 x 610 mm                                               |
|  Kruh                         | priemer 305 · 400 · 610 · 800 · 1220 mm                                                                         |
|  Šesťuholník                  | Ø 305 · 610 · 1220 mm (opísaná 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                                                              |
|  Formát skúšaný v laboratóriu | 610 x 610 mm, hrúbka 40 mm                                                                                      |
|  Montáž                       | Magnetický systém: magnet M6, lanko a magnet, magnetická platňa; sady na magnetickú inštaláciu na stenu a strop |

Rozmery v metroch. Body označujú montážne kotvy; červené číslo je plocha dielu v m<sup>2</sup>. Všetky formáty sa dodávajú v hrúbkach produktu.



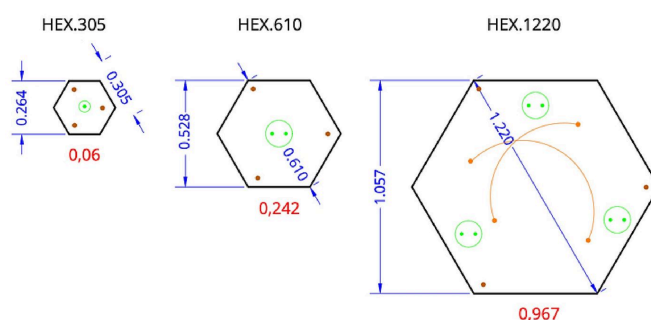
ŠTVOREC



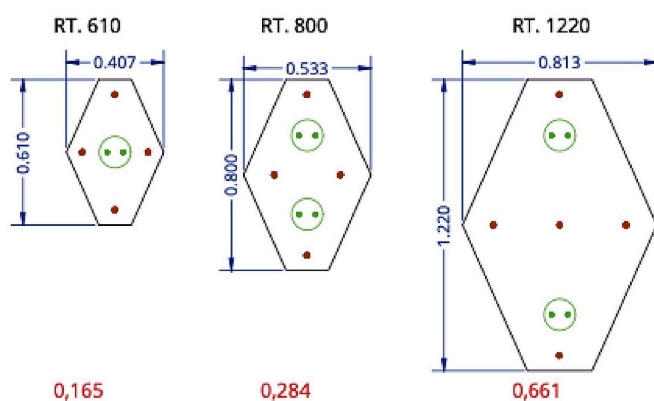
OBDĽŽNIK



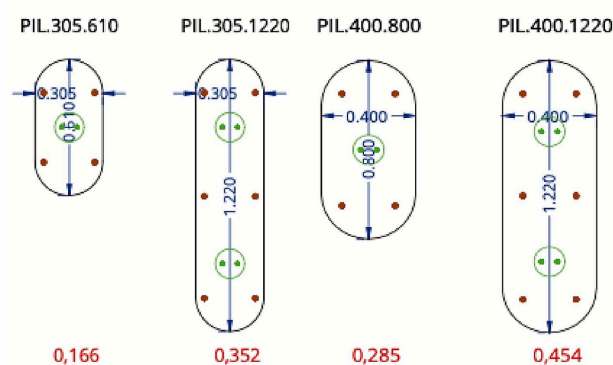
KRUH



ŠEŠTUHOLNÍK



TRISMA



PILL

## Čím ISINAC prispieva k certifikovanému projektu

Platné certifikácie spoločnosti ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U. s registračným číslom a platnosťou. Kompletná dokumentácia je k dispozícii redakčnému tímu.

### ISO 14001 · ISO 14006

Environmentálne manažérstvo a ekodizajn.  
Bureau Veritas.

**PLATNÉ DO 2029**

### SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · emisie VOC podľa CDPH  
v1.2. Pokrýva IZZER.

**PLATNÉ DO 31-08-2027**

## Čím tento produkt prispieva k certifikácii budov

**12**

**WELL**

zdokumentovateľné kredity

**6**

**HQE**

zdokumentovateľné kredity

**5**

**LEED**

zdokumentovateľné kredity

**4**

**BREEAM**

zdokumentovateľné kredity

**4**

**DGNB**

zdokumentovateľné kredity

Kredity, ktoré môže ISINAC doložiť pre tento produkt, spolu s testom alebo certifikátom, ktorý ich potvrdzuje. Body, ktoré každý z nich udeľuje, a kto ich poskytuje, sú uvedené na poslednej strane.

## Materiál a životný cyklus na prvý pohľad



### IZZER

100% panenská merino vlna



### hrúbka 40 mm

Z celej sady.



### Emisie VOC pod prahovou hodnotou

SCS Indoor Advantage Gold, metóda CDPH v1.2, na tkanine.



### Vyrobené v Európskej únii

Pečať Made in Europe.



### 41 farieb zo vzorkovníka IZZER

Katalógové povrchové úpravy.

## Dokumentácia sprevádzajúca tento produkt

Všetko k dispozícii pre projektový tím, na vyžiadanie a bezplatne: protokol o skúške absorpcie z akreditovaného laboratória · klasifikácia reakcie na oheň · certifikát emisií VOC tkaniny · koeficienty po pásmach v natívnom formáte pre ODEON, EASE, CATT, INSUL a SONarchitect.



| CERTIFIKÁCIA | KREDIT                                | BODY      | ČÍM SA PREUKAZUJE                                                |
|--------------|---------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------|
| BREEAM       | Hea 06 — <i>Akustické vlastnosti</i>  | —         | skúšky absorpcie a izolácie v akreditovanom laboratóriu ENAC     |
| BREEAM       | Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>    | —         | certifikát emisií VOC                                            |
| LEED v4.1    | EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>    | 1–3       | SCS Indoor Advantage Gold, metóda CDPH v1.2                      |
| LEED v4.1    | EQ — <i>Acoustic Performance</i>      | 1         | koeficienty absorpcie po pásmach pre výpočet dozvuku             |
| DGNB         | ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i> | až do 130 | rozpísané moduly LCA, v formáte čitateľnom pre výpočtový nástroj |
| DGNB         | SOC1.3 — <i>Akustický komfort</i>     | až do 110 | $\alpha_p$ na pásmo, $\alpha_W$ a ekvivalentná absorpčná plocha  |
| DGNB         | ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>   | až do 100 | certifikáty pôvodu a environmentálneho manažérstva               |
| HQE          | Emisie z materiálov                   | 2         | formaldehyd a karcinogénne VOC 1A a 1B pod prahovou hodnotou     |
| HQE          | Akustika v spoločných priestoroch     | až do 3   | trieda A pri testoch absorpcie                                   |
| WELL         | S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>  | 2         | výrobok je prvkom zhody                                          |
| WELL         | S04 — čas dozvuku                     | 2         | koeficienty absorpcie materiálu                                  |
| WELL         | S06 — posilnenie akustického súkromia | 1         | visí z S05, s rovnakou zadnou stranou                            |

Body sú tie, ktoré udeľuje každý kredit vo svojej aktuálnej verzii; Assessor ich udeľuje na základe celej budovy. Podrobná argumentácia pre každú certifikáciu je k dispozícii na vyžiadanie.

## Dokumentácia pre váš projekt

Kompletné skúšobné protokoly, vyhlásenia o parametroch, certifikáty a akustické výpočtové listy sú k dispozícii projektovému tímu. Sprevádzame špecifikáciu od projektu až po realizáciu stavby.  
[www.isinac.com](http://www.isinac.com) · [info@isinac.com](mailto:info@isinac.com)