



## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

# ПАНЕЛ ОТ МИНЕРАЛНА ПЯНА САМОЗАЛЕПВАЩА 20 mm

Панел от минерална пяна с отворена клетъчна структура от 20 mm със самозалепващо покритие на скритата страна: залепва се директно върху стена или таван, без строителни работи или профили. Абсорбира основно средни и високи честоти.



$\alpha_w$

**0,40**

претеглено звукопоглъщане  
EN ISO 11654



Клас

**C-s2,d0**

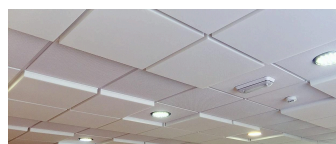
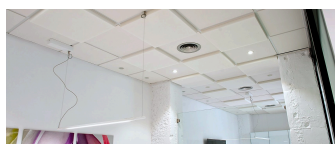
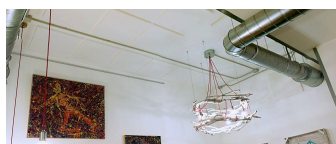
реакция на огън  
EN 13501-1:2018



Дебелина

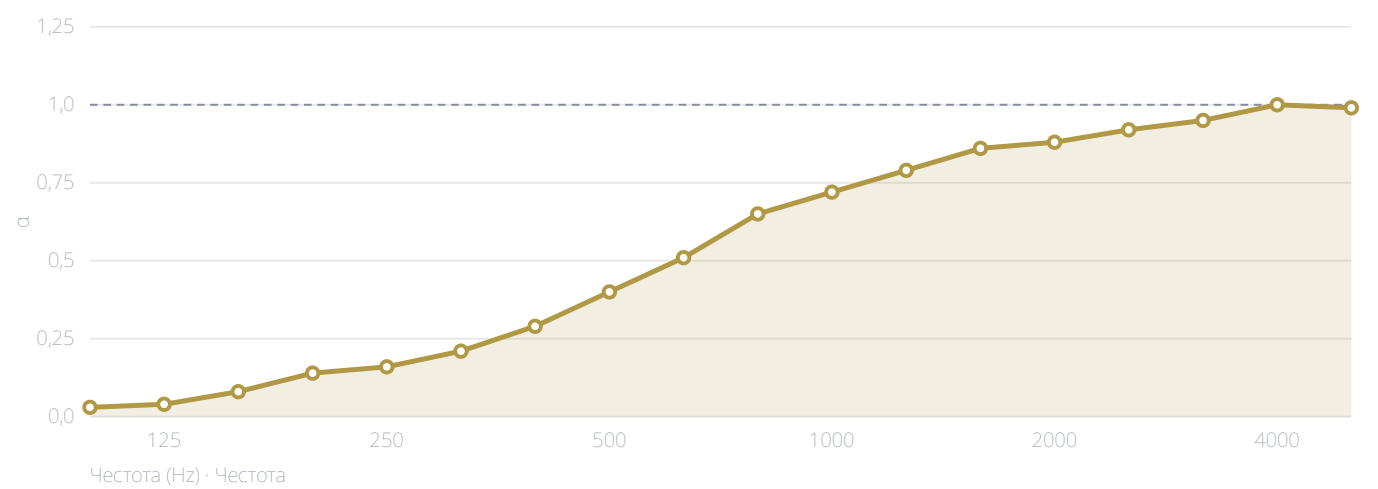
**20 mm**

на комплекта



Акустична абсорбция

Изпитване в реверберационна камера съгласно EN ISO 354:2003 · оценка съгласно EN ISO 11654:1997 · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Лаборатория за контрол на качеството в строителството на Баското правителство, Акустично звено (Agirrelanda 10, Витория-Гастейс). Акредитация ENAC № 4/LE456 · доклад 110259-2 (12/01/2024 (дата на изпитване) · 23/02/2024 (дата на издаване)). Панели ISINAC C.610.20 ADH, поставени върху пода на реверберационната камера, разделени на разстояние 30 mm един от друг, със скритата страна (лепило) към пода, покриващи 12,08 m². Без въздушна камера. Обем на камерата: 209,6 m³



$\alpha_w$  0,40

Претеглен коефициент на абсорбция съгласно EN ISO 11654. Това е единичната стойност, която се използва за спецификация.

NRC 0,55

Средна стойност за честотните ленти 250, 500, 1000 и 2000 Hz. Обичайна референция в северноамериканските проекти.

| Hz         | 125  | 250  | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|-----|------|------|------|
| $\alpha_s$ | 0,04 | 0,16 | 0,4 | 0,72 | 0,88 | 1,0  |

Коефициент на абсорбция в референтните честоти, готов за въвеждане в изчисленията на реверберацията на помещението.

Реакция на огън

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 · AITEX (Алкои), лаборатория за реакция на огън, реф. 2026AN2267 (21/09/2026)

«Минерална пена ISINAC от 2 cm до 6 cm» със самозалепващ слой; EN ISO 11925-2:2026 и EN 13823:2020+A1:2022  
Класификация, издадена от независима лаборатория за тествания продукт съгласно EN 13501-1:2018.

Състав, слой по слой

| СЛОЙ | МАТЕРИАЛ        | СЪСТАВ                                       | ГРАМАЖ / ПЛЪТНОСТ                        | ПОЗИЦИЯ       |
|------|-----------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|---------------|
| 1    | Минерална пяна  | минерална пяна с отворена клетъчна структура | 9 kg/m <sup>3</sup> (номинална плътност) | видима страна |
| 2    | Самозалепващ се | самозалепващ се с мрежа                      | 80 g/m <sup>2</sup>                      | скрита страна |

Дебелина на комплекта: 20 mm.

Цвят

2 завършека от видима пяна: Бяла и Сива

Размери и монтаж

|                           |                                                                                                                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дебелина                  | 20 mm                                                                                                                                                 |
| Квадрат                   | 305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 · 800 x 800 · 1220 x 1220 mm                                                                                        |
| Правоъгълник              | 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                                                                                                                 |
| Шестоъгълник              | Ø 305 · 610 · 1220 mm (описана окръжност)                                                                                                             |
| Кръг                      | диаметър 305 · 400 · 610 · 800 · 1220 mm                                                                                                              |
| Площ на бройка (квадрати) | C.305 = 0,093 m <sup>2</sup> · C.400 = 0,16 m <sup>2</sup> · C.610 = 0,37 m <sup>2</sup> · C.800 = 0,64 m <sup>2</sup> · C.1220 = 1,49 m <sup>2</sup> |
| Персонализация            | Всички формати могат да бъдат персонализирани                                                                                                         |

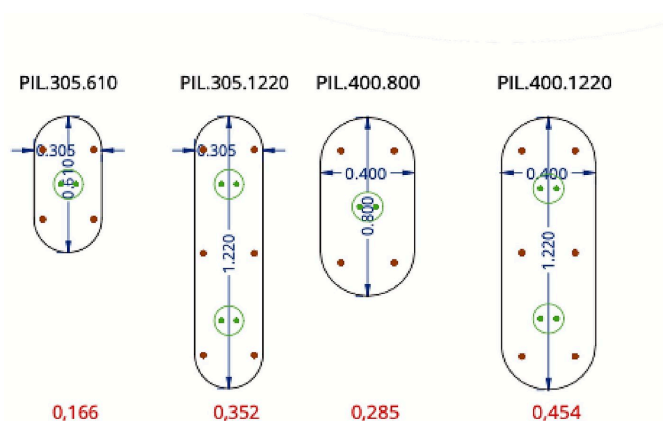
Размери в метри. Точките отбелязват монтажните анкери; числото в червено е площта на детайла в m<sup>2</sup>. Всички формати се предлагат в дебелините на продукта.



КВАДРАТ



ПРАВОЪГЪЛНИК



PILL



TRISMA



ШЕСТОЪГЪЛНИК



КРЪГ

## Какво допринася ISINAC за сертифициран проект

Валидни сертификати на ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., с техния регистрационен номер и валидност. Пълна документация на разположение на проектантския екип.

### ISO 14001 · ISO 14006

Управление на околната среда и екодизайн. Bureau Veritas.

**ВАЛИДНИ ДО 2029**

### СЕ маркировка · DoP

Декларация за експлоатационни показатели на вашата продуктова група.

**ИЗДАДЕНО 2026**

## Какво добавя този продукт при сертифицирането на сгради

**10**

**WELL**

документируеми кредити

**4**

**DGNB**

документируеми кредити

**4**

**HQE**

документируеми кредити

**3**

**LEED**

документируеми кредити

**2**

**BREEAM**

документируеми кредити

Кредити, които ISINAC може да документа за този продукт, с изпитването или сертификата, които ги подкрепят. Точките, които дава всеки от тях, и кой ги присъжда са на последната страница.

## Материал и жизнен цикъл с един поглед



### Минерална пяна

минерална пяна с отворена клетъчна структура



### 2 завършека от видима пяна: Бяла и Сива

Каталожни финиши.



### 20 mm дебелина

От комплекта.



### Произведено в Европейския съюз

Печат Made in Europe.

## Документация, придружаваща този продукт

Всичко е на разположение на проектантския екип при поискване и безплатно: протокол от изпитване на поглъщането от акредитирана лаборатория · класификация за реакция на огън · Декларация за експлоатационни показатели (СЕ маркировка) · коефициенти по честотни ленти в оригинален формат за ODEON, EASE, CATT, INSUL и SONarchitect.



| СЕРТИФИКАЦИЯ | КРЕДИТ                                        | ТОЧКИ  | С КАКВО СЕ УДОСТОВЕРЯВА                                                        |
|--------------|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| BREEAM       | Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>          | —      | изпитвания за абсорбция и изолация от акредитирана лаборатория ENAC            |
| LEED v4.1    | EQ — <i>Acoustic Performance</i>              | 1      | коефициенти на абсорбция по честотни ленти за изчисляване на реверберацията    |
| DGNB         | ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>         | до 130 | подробно представени модули от ЖЦО, във формат, четим от софтуер за изчисление |
| DGNB         | SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>              | до 110 | $\alpha_p$ по честотни ленти, $\alpha_w$ и еквивалентна площ на звукопоглъщане |
| DGNB         | ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>           | до 100 | сертификати за произход и управление на околната среда                         |
| HQE          | Емисии от материалите                         | 2      | формалдехид и канцерогенни ЛОС 1А и 1В под прага                               |
| HQE          | Акустика в общите части                       | до 3   | наличните изпитвания за абсорбция                                              |
| WELL         | S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>          | 2      | продуктът е елементът за съответствие                                          |
| WELL         | S04 — време на реверберация                   | 2      | коефициенти на абсорбция на материала                                          |
| WELL         | S06 — повишаване на акустичната поверителност | 1      | висящ от S05, със същата подложка                                              |

Точките са тези, които всеки кредит предоставя в текущата си версия; асесорът ги присъжда в зависимост от цялата сграда. Подробни аргументи за всеки сертификат са налични при поискване.

### Документация за вашия проект

Пълни доклади от изпитвания, Декларации за експлоатационни показатели, сертификати и листове за акустични изчисления са на разположение на проектантския екип. Ние придружаваме спецификацията от проекта до обекта.

[www.isinac.com](http://www.isinac.com) · [info@isinac.com](mailto:info@isinac.com)