



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПАНЕЛ ОТ МИНЕРАЛНА ПЯНА ОКАЧЕНА 40 mm

Панел от отвореноклетъчна минерална пяна от 40 mm, окачен на тавана на 400 mm от твърдата повърхност.



0,65

претеглено звукопоглъщане
EN ISO 11654



C-s2,d0

реакция на огън
EN 13501-1:2018 (базови изпитвания EN 13823:2010+A1:2014 и EN ISO 11925-2:2010/AC:2011)



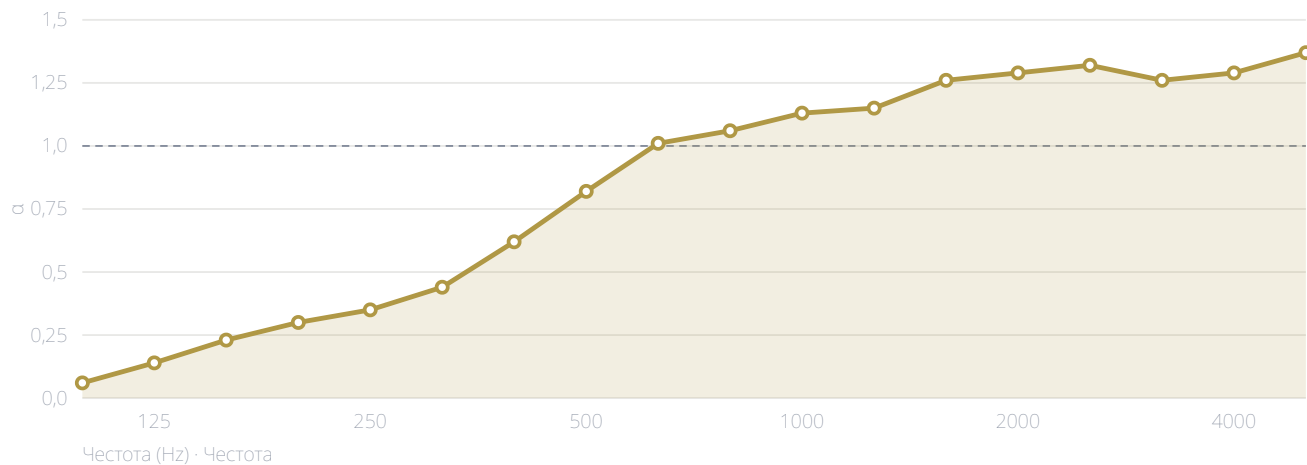
Дебелина

40 mm

на комплекта

Акустична абсорбция

Изпитване в реверберационна камера съгласно EN ISO 354:2003 (оценка съгласно EN ISO 11654:1997) · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — изпитване, извършено в Лабораторията за контрол на качеството в строителството на правителството на Баската автономна област (Vitoria-Gasteiz), акредитация ENAC №4/LE456; Нотифициран орган 1292 (Регламент ЕС 305/2011) · доклад B2019-LACUS-IN-54 I (резултат B2019-54-M606) (17/04/2019). Панели ISINAC C.610.40 ADH (610 x 610 x 40 mm), разположени на 400 mm над пода на реверберационната камера, с 30 mm разстояние между панелите и скритата страна, ориентирана към пода. Покрита повърхност 12,08 m². Обем на камерата 209,6 m³.



α_w 0,65

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

NRC 0,90

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

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α _s	0,14	0,35	0,82	1,13	1,29	1,29

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 (базови изпитвания EN 13823:2010+A1:2014 и EN ISO 11925-2:2010/AC:2011) · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Лаборатория за пожарна безопасност, Área Anardi 5, 20730 Аспейтия (Гипускоа), акредитация 4/LE024, реф. 080046-001-2-а (доклад за класификация, въз основа на доклад от изпитване 080046-001-1-а) (12/06/2019)

FIGRA 0,2 MJ = 141,14 W/s · FIGRA 0,4 MJ = 39,0 W/s · LFS < ръб: ДА · THR 600s = 1,29 MJ · SMOGRA = 65,50 m²/s² · TSP 600s = 37,46 m² · Запалени капки/частици: НЕ · EN ISO 11925-2: FS ≤ 150 mm за 60 s: ДА · Запалване на филтърната хартия: НЕ

Класификация, издадена от независима лаборатория за тествания продукт съгласно EN 13501-1:2018 (базови изпитвания EN 13823:2010+A1:2014 и EN ISO 11925-2:2010/AC:2011).

Състав, слой по слой

СЛОЙ	МАТЕРИАЛ	СЪСТАВ	ГРАМАЖ / ПЛЪТНОСТ	ПОЗИЦИЯ
1	Ядро от минерална пяна	минерална пяна с отворена клетъчна структура	9 kg/m ³ номинална плътност	единичен материал, без тъкан

Дебелина на комплекта: 40 mm.

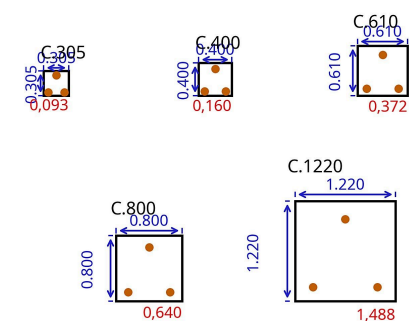
Цвят

Два завършека с открита пяна: БЯЛ и СИВ. Това е естественият цвят на пяната; няма плат или боя.

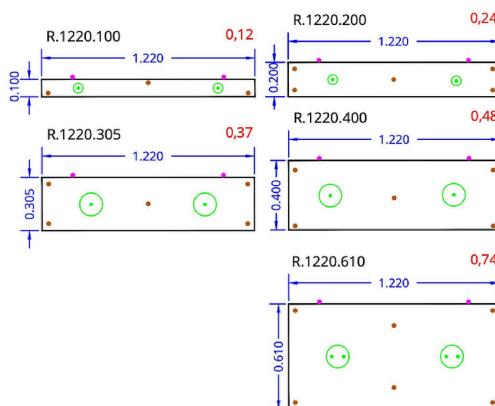
Размери и монтаж

Дебелина	40 mm
Квадрат	ISINAC C.305 — 305 x 305 mm · ISINAC C.400 — 400 x 400 mm · ISINAC C.610 — 610 x 610 mm (изпитан формат) · ISINAC C.800 — 800 x 800 mm · ISINAC C.1220 — 1220 x 1220 mm
Правоъгълник	ISINAC R.1220.100 — 1220 x 100 mm · ISINAC R.1220.200 — 1220 x 200 mm · ISINAC R.1220.305 — 1220 x 305 mm · ISINAC R.1220.400 — 1220 x 400 mm · ISINAC R.1220.610 — 1220 x 610 mm
PILL	ISINAC PIL.305.610 — 610 x 305 mm · ISINAC PIL.305.1220 — 1220 x 305 mm · ISINAC PIL.400.800 — 800 x 400 mm · ISINAC PIL.400.1220 — 1220 x 400 mm
TRISMA	ISINAC TRISMA.610 — 610 x 407 mm · ISINAC TRISMA.800 — 800 x 533 mm · ISINAC TRISMA.1220 — 1220 x 813 mm
Шестоъгълник	ISINAC HEX.305 — Ø 305 mm · ISINAC HEX.610 — Ø 610 mm · ISINAC HEX.1220 — Ø 1220 mm (описана окръжност)
Кръг	ISINAC CIR.305 — диаметър 305 mm · ISINAC CIR.400 — диаметър 400 mm · ISINAC CIR.610 — диаметър 610 mm · ISINAC CIR.800 — диаметър 800 mm · ISINAC CIR.1220 — диаметър 1220 mm
Изпитвано монтажно разстояние	400 mm спрямо твърдата повърхност; 30 mm между панелите

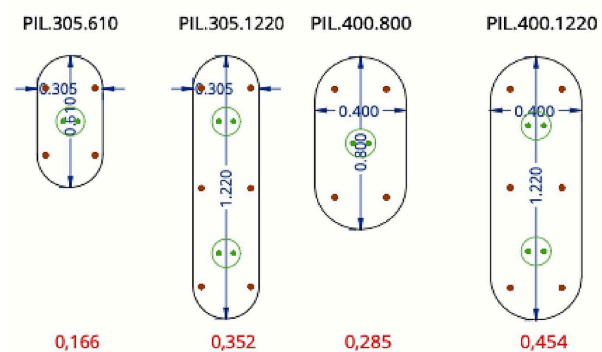
Размери в метри. Точките отбелязват монтажните анкери; числото в червено е площта на детайла в m². Всички формати се предлагат в дебелините на продукта.



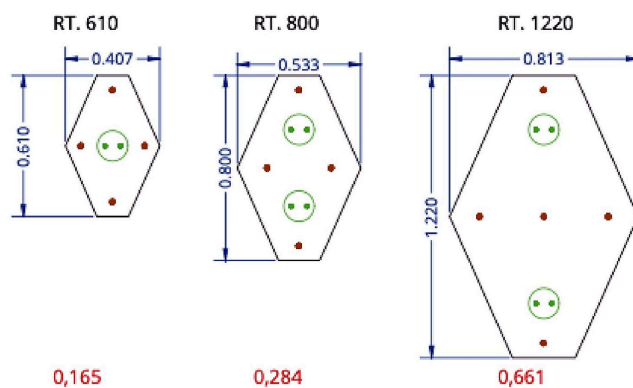
КВАДРАТ



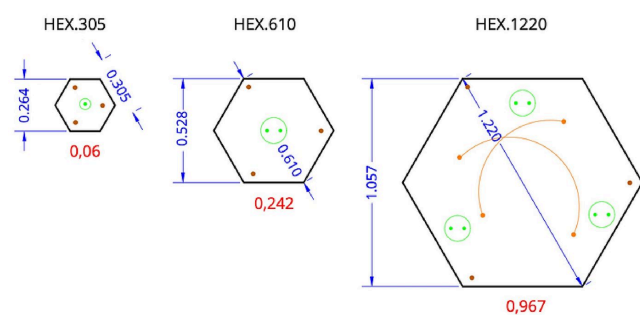
ПРАВОЪГЪЛНИК



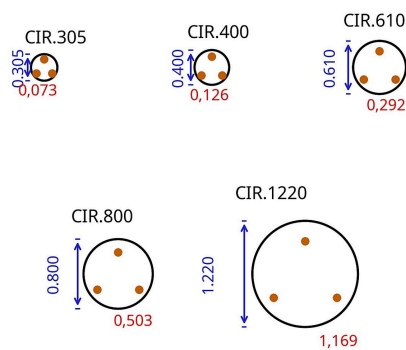
PILL



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

CE маркировка · DoP

Декларация за експлоатационни показатели на вашата продуктова група.

ИЗДАДЕНО 2026

Какво добавя този продукт при сертифицирането на сгради

10

WELL

документирuеми кредити

4

DGNB

документирuеми кредити

4

HQE

документирuеми кредити

3

LEED

документирuеми кредити

2

BREEAM

документирuеми 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



Ядро от минерална пяна

минерална пяна с отворена клетъчна структура



40 mm дебелина

От комплекта.



Произведено в Европейския съюз

Печат Made in Europe.



Две завършвания на

видима пяна: БЯЛА и СИВА

Каталожни финиши.

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 (CE 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	коэффициенти 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	α_p по честотни ленти, α_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	коэффициенти 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 · info@isinac.com