



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПАНЕЛ ILUCS МАГНИТЕН 40 mm

Абсорбиращ панел от 40 mm с ядро от минерална пена и ILUCS на видимата страна, с магнитна система за закрепване: панелът се поставя и сваля с помощта на магнити (магнит, кабел и магнит или магнитна плоча), без лепило, което позволява преместването му или ревизия на повърхността, която покрива.



0,85 (H)

претеглено звукопоглъщане
EN ISO 11654

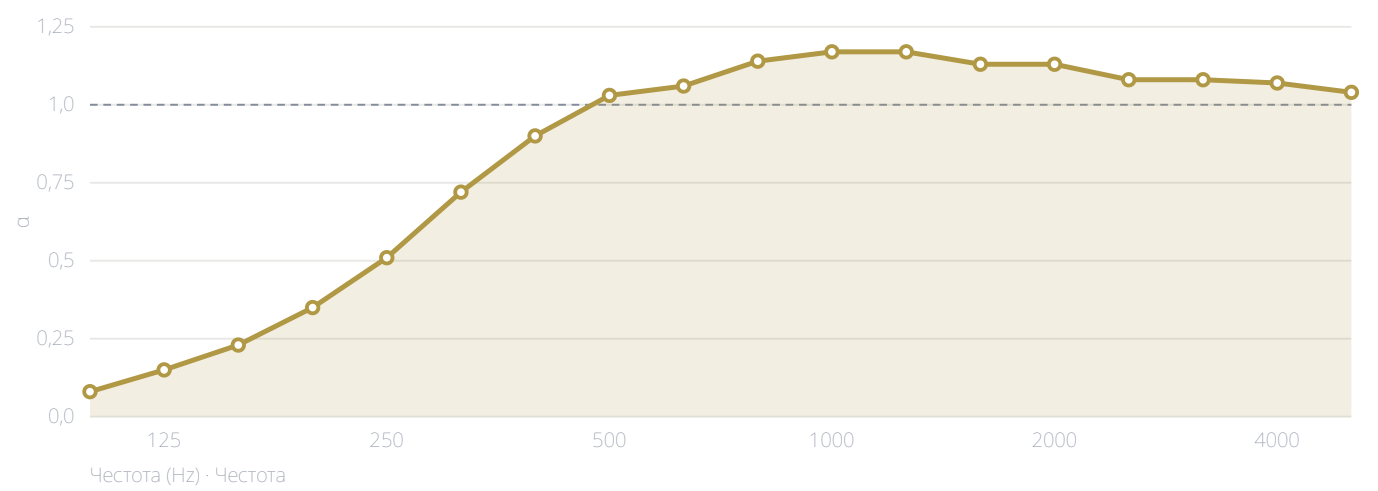


40 mm

на комплекта

Акустична абсорбция

Изпитване в реверберационна камера съгласно EN ISO 354:2003 (измерване) · EN ISO 11654:1997 (оценка) · Fundación Tecnalia Research & Innovation — изпитване в Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz. Акредитация ENAC № 4/LE456. · доклад B2018-LACUS-IN-27 II (резултат от изпитването B2018-27-M542) (26/07/2018). Монтаж тип A от Приложение B на EN ISO 354:2003: панели ISINAC C.610.40 ADH (610 x 610 x 40 mm, САМОЗАЛЕПВАЩА СЕ версия), поставени върху пода на реверберационната камера (твърда повърхност), разделени на 30 mm, с лицевата страна от тъкан, изложена на звука. S = 12,08 m².



α_w 0,85 (H)

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,15	0,51	1,03	1,17	1,13	1,07

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



Акустичните изпитвания в този информационен лист са извършени в **TECNALIA**, лаборатория, акредитирана от **ENAC** и подписала споразумението **ILAC-MRA**, което дава международно признание на резултатите. Класификацията за реакция на огън се издава от лабораторията, посочена в нейния блок.

Състав, слой по слой

СЛОЙ	МАТЕРИАЛ	СЪСТАВ	ГРАМАЖ / ПЛЪТНОСТ	ПОЗИЦИЯ
1	ILUCS	100 % полиестер Trevira CS	265 g/m ²	видима страна
2	Ядро от минерална пяна	минерална пяна с отворена клетъчна структура	40 mm дебелина, плътност 9 kg/m ³ ±16 % (ISO 845)	абсорбиращо ядро
3	Магнитно закрепена система	магнитно закрепване чрез аксесоари: магнит, кабел и магнит, или магнитна плоча		закрепване (продава се като аксесоар: KIT 1/2/3 с магнит, винт, дюбел и планка; магнит M6 20 kg за декоративен елемент; магнит за линейни елементи)

Дебелина на комплекта: 40 mm.

Цвят

ILUCS в собствената цветова гама на ISINAC (кодове LC)

Размери и монтаж

Квадрат	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 · 800 x 800 · 1220 x 1220 mm · дебелина 40 mm
Правоъгълник	1220 x 100 · 1220 x 200 · 1220 x 305 · 1220 x 400 · 1220 x 610 mm · дебелина 40 mm
Кръг	диаметър 305 · 400 · 610 · 800 · 1220 mm · дебелина 40 mm
Шестоъгълник	305 · 610 · 1220 mm · дебелина 40 mm
TRISMA	610 x 407 · 800 x 533 · 1220 x 813 mm · дебелина 40 mm
PILL	610 x 305 · 1220 x 305 · 800 x 400 · 1220 x 400 mm · дебелина 40 mm

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



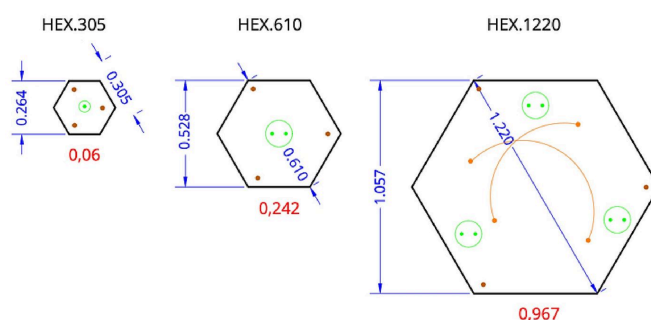
КВАДРАТ



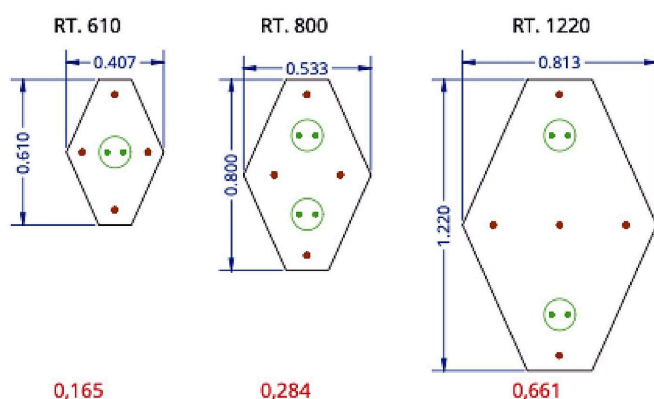
ПРАВОЪГЪЛНИК



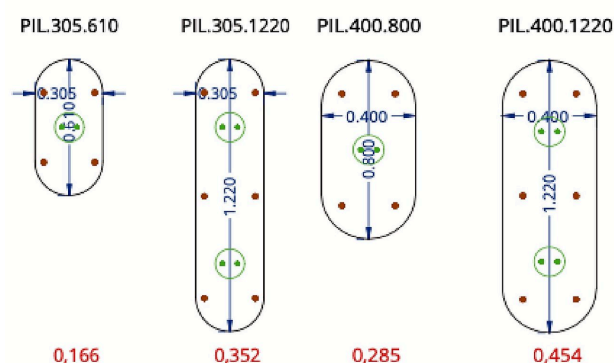
КРЪГ



ШЕСТОЪГЪЛНИК



TRISMA



PILL

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

ОЕКО-TEX®

Сертификация на ILUCS, без вредни вещества. STANDARD 100, продуктове клас II.

ВАЛИДЕН ДО 06-02-2027

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · емисии на ЛОВ съгласно CDPH v1.2. Покрива ILUCS.

ВАЛИДЕН ДО 31-08-2027

Trevira CS

Тъкан от труднозапалим полиестер за постоянна употреба; одобрение на марката, издадено на името на ISINAC.

ВАЛИДЕН

Какво добавя този продукт при сертифицирането на сгради

12

WELL

документируеми кредити

6

HQE

документируеми кредити

5

LEED

документируеми кредити

4

BREEAM

документируеми кредити

4

DGNB

документируеми кредити

Кредити, които ISINAC може да документира 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



ILUCS

100 % полиестер Trevira CS



40 mm дебелина

От комплекта.



Емисии на ЛОВ под прага

SCS Indoor Advantage Gold, метод CDPH v1.2, върху текстила.



Произведено в Европейския съюз

Печат Made in Europe.



ILUCS в собствената цвetoва гама на ISINAC (кодове LC)

Каталожни финиши.

Документация, придружаваща този продукт

Всичко е на разположение на проектантския екип при поискване и безплатно: протокол от изпитване на звукопоглъщането от акредитирана лаборатория · сертификати за тъканта (ОЕКО-TEX, емисии на ЛОВ) · коефициенти по честотни ленти в оригинален формат за ODEON, EASE, CATT, INSUL и SONarchitct.



СЕРТИФИКАЦИЯ	КРЕДИТ	ТОЧКИ	С КАКВО СЕ УДОСТОВЕРЯВА
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	изпитвания за абсорбция и изолация от акредитирана лаборатория ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	сертификат за емисии на ЛОС
LEED v4.1	EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, метод CDPH v1.2
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