



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПАНЕЛ ILUCS ЛЕПИЛО 40 mm

Звукопоглътящ панел от 40 mm с ядро от минерална пяна и ILUCS на видимата страна и кантовете, с вграден самозалепващ слой: отстранява се силиконовата хартия и се залепва върху стена или таван, без инструменти или профили.



0,85 (H)

претеглено звукопоглъщане
EN ISO 11654



Клас

C-s2,d0

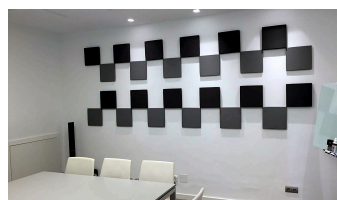
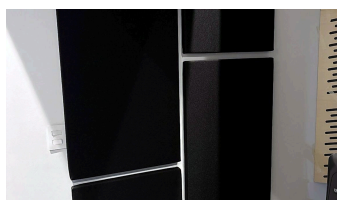
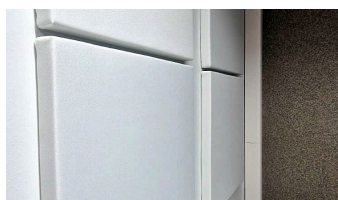
реакция на огън
EN 13501-1:2018



Дебелина

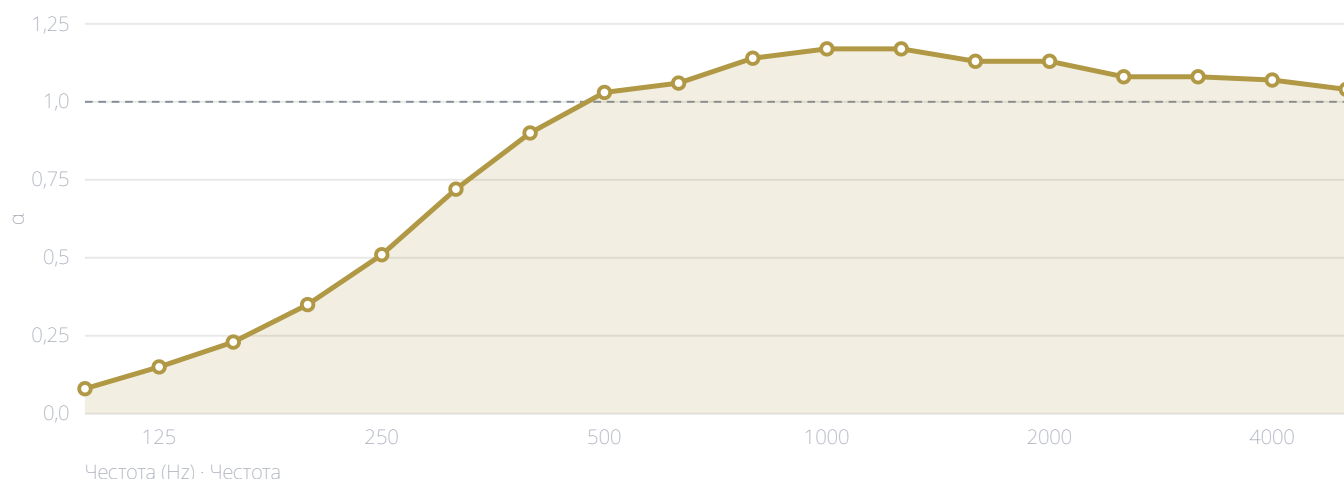
40 mm

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, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz. Акредитация ENAC № 4/LE456. Нотифициран орган 1292 (Регламент ЕС 305/2011). · 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. Проба: конфигурация от панели ISINAC C.610.40 ADH (610 x 610 x 40 mm), поставени върху пода на реверберационната камера (твърда повърхност), разделени на 30 mm един от друг, с лицевата страна от тъкан, изложена на звука. Покрита повърхност $S = 12,08 \text{ m}^2$. Обем на камерата $209,6 \text{ m}^3$. Дата на изпитването 10/07/2018.



α_w 0,85 (H)

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

NRC 0,95

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	0,15	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.

Реакция на огън

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 · Фондация Tecnalia R&I, Área Anardi 5, 20730 Azpeitia (Gipuzkoa). Акредитация 4/LE024. Изпитвания съгласно EN 13823:2010+A1:2014 (SBI) и EN ISO 11925-2:2010/AC:2011., реф. 080046-001-2-a (класификация) · 080046-001-1-a (протокол от изпитване) (12/06/2019)

Класификация, издадена от независима лаборатория за тествания продукт съгласно EN 13501-1:2018.

Състав, слой по слой

СЛОЙ	МАТЕРИАЛ	СЪСТАВ	ГРАМАЖ / ПЛЪТНОСТ	ПОЗИЦИЯ
1	ILUCS	100 % полиестер Trevira CS	265 g/m ² , дебелина 0,6 mm	видима страна и 4-те ръба, с 2 cm от плат, залепен по периметъра на задната страна
2	Ядро от минерална пяна	минерална пяна с отворена клетъчна структура	40 mm дебелина, номинална плътност 9 kg/m ³ ±16 % (ISO 845)	абсорбиращо ядро
3	Самозалепващ се	самозалепващ се с мрежа	80 g/m ²	скрита страна (задна): това е монтажното самозалепващо фолио
4	Силиконова хартия	защитна силиконизирана хартия	0,05 kg за обявена единица (1 m ²)	предпазва лепилото до момента на монтажа; отстранява се при залепване

Дебелина на комплекта: 40 mm.

Цвят

ILUCS в собствената цветова гама на ISINAC (кодове LC) Ширина на тъканта 140 или 170 cm в зависимост от цвета. Освен това позволява персонализиране чрез сублимация с логa, снимки или цветове по Pantone.

Размери и монтаж

Квадрат	305 x 305 mm · 40 mm · 400 x 400 mm · 40 mm · 610 x 610 mm · 40 mm · 800 x 800 mm · 40 mm · 1220 x 1220 mm · 40 mm
Правоъгълник	1220 x 100 mm · 40 mm · 1220 x 200 mm · 40 mm · 1220 x 305 mm · 40 mm · 1220 x 400 mm · 40 mm · 1220 x 610 mm · 40 mm
PILL	610 x 305 mm · 40 mm · 1220 x 305 mm · 40 mm · 800 x 400 mm · 40 mm · 1220 x 400 mm · 40 mm
TRISMA	610 x 407 mm · 40 mm · 800 x 533 mm · 40 mm · 1220 x 813 mm · 40 mm
Шестоъгълник	Ø 305 mm (описана окръжност) · 40 mm · Ø 610 mm (описана окръжност) · 40 mm · Ø 1220 mm (описана окръжност) · 40 mm
Кръг	диаметър 305 mm · 40 mm · диаметър 400 mm · 40 mm · диаметър 610 mm · 40 mm · диаметър 800 mm · 40 mm · диаметър 1220 mm · 40 mm
По поръчка	променлива геометрия според дизайна на ISINAC

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.

EPD · DAP Тип III EPD-IES-0033394:001 · EN 15804+A2 · ISO 14025. Верифицирано от трета страна. ВАЛИДНА ДО 05-08-2031	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
ОЕКО-ТЕХ® Сертификация на ILUCS, без вредни вещества. STANDARD 100, продуктов 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 труднотъпяем полиестер за постоянна употреба; одобрение на марката, издадено на името на ISINAC. ВАЛИДЕН

☁ Въглероден отпечатък

9,64 kg CO₂ eq/m²

Производство, модули A1-A3 (от суровината до заводската врата).

Транспорт и монтаж (A4-A5)	0,19
Употреба, почистване в рамките на 25 години (B2)	0,19
Край на жизнения цикъл (C2, C4)	0,22

Данни от Екологичната декларация за продукта **EPD-IES-0033394:001**, проверена от независима трета страна и регистрирана в The International EPD System, в съответствие с **EN 15804+A2** и **ISO 14025**. Референтен експлоатационен живот 25 години.

Обхват на декларацията: плоски панели с ILUCS, лепила.

🛡 Какво добавя този продукт при сертифицирането на сгради

12 WELL документируеми кредити	8 LEED документируеми кредити	8 HQE документируеми кредити	7 BREEAM документируеми кредити
5 DGNB 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



ILUCS

100 % полиестер Trevira CS



40 mm дебелина

От комплекта.



9,64 kg CO₂ eq/m²

Модули A1-A3, верифицирани в EPD.



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 цветова гама на ISINAC (кодове LC) Ширина на тъканта 140 или 170 cm в зависимост от цвета

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) · Верифицирана екологична продуктова декларация (EPD) и документ за въглероден отпечатък · сертификати за текстила (OEKO-TEX, емисии на ЛОВ) · коефициенти по честотни ленти в оригинален формат за ODEON, EASE, CATT, INSUL и SONarchitect.



СЕРТИФИКАЦИЯ	КРЕДИТ	ТОЧКИ	С КАКВО СЕ УДОСТОВЕРЯВА
BREEAM	Mat 02 — <i>Environmental impacts</i>	1,5	EPD верифицирана за продукт: максимумът от таблицата на EPD points
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	MR — <i>BPDO: EPD</i>	1-2	EPD специфична за продукт с индивидуална външна верификация
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	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	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	CC.4 — намаляване на парниковите газове	3	9,64 kg CO ₂ eq/m ² верифицирани и сравними
HQE	Въздействие върху околната среда съгласно EN 15978 / ISO 21931	2	DAP захранва изчисленията на сградата
HQE	Емисии от материалите	2	формалдехид и канцерогенни ЛОС 1A и 1B 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
Cradle to Cradle	Изисквания 6.2 и 7.2	—	DAP е основният документ в досието
Регламенти на ЕС	Регламент 2024/3110 · EPBD 2024/1275	задължително	декларирането на GWP е задължително от 08-01-2026: тази DAP вече го изпълнява

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