



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

TENS-TEX финиш ILUCS

Голям панел от ILUCS, опънат върху периметърен PVC профил, с минерална пяна с отворена клетъчна структура отвътре, изработен по мярка за създаване на големи звукопоглъщащи повърхности по стени и тавани.



0,50 (MH)

претеглено звукопоглъщане
EN ISO 11654



Дебелина

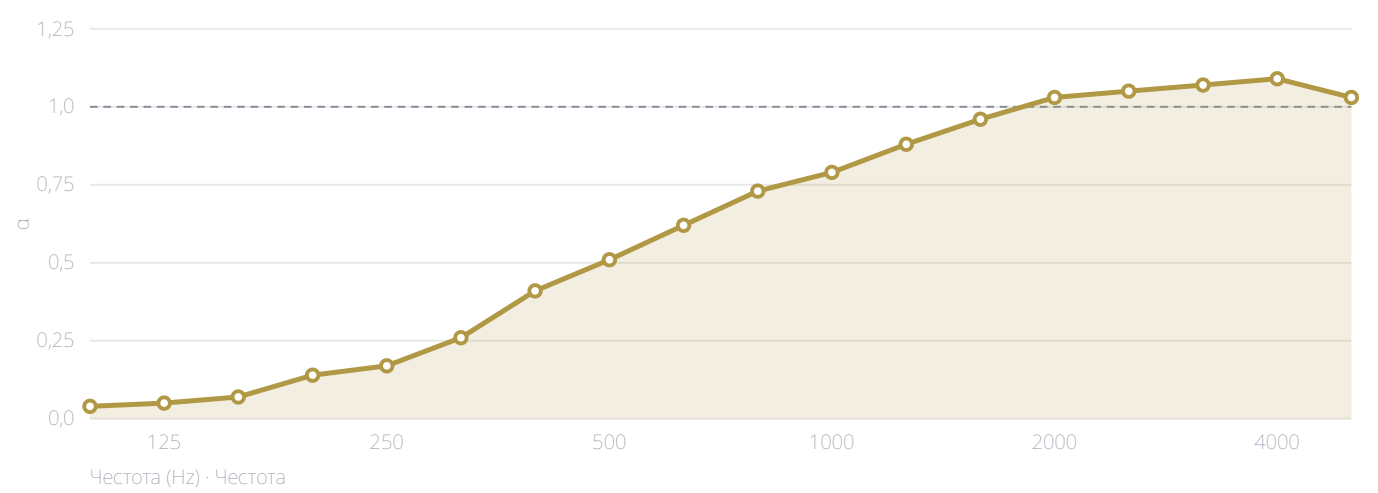
15 mm

на комплекта



Акустична абсорбция

Изпитване в реверберационна камера съгласно EN ISO 354:2003 (измерване) · EN ISO 11654:1997 (оценка, $\alpha_w = 0,50$ с индикатори за форма МН) · Фондация Tecnalia Research & Innovation — изпитване в Laboratorio de Control de Calidad en la Edificación del Gobierno Vasco, Área Acústica, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz. Акредитация ENAC № 4/LE456. · доклад B2023-LACUS-İN-195-7 (резултат от изпитване B2023-195-M957) (22/02/2023). Пробна мостра 'ISINAC TENSTEX ILUCS' с номинална дебелина 15 mm: опънат ILUCS, фиксиран към периметърен PVC профил, с пяна с отворена клетъчна структура от 14 mm и 9 kg/m³, покриваща вътрешната страна до ръба на профила. Модули с механично фиксиран профил на основа от шперплат от 10 mm, поставени плътно един до друг върху пода на реверберационната камера, S = 11,16 m², с периметърна рамка от плоскост 30 x 25 mm и уплътнени фуги. Монтаж от Tecnalia, край на монтажа и изпитване на 08/02/2023. Камера от 209,6 m³.



α_w 0,50 (МН)

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	0,05	0,17	0,51	0,79	1,03	1,09

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	опънат ILUCS	100 % полиестер Trevira CS	265 g/m ² , ~1 mm	видима страна, опъната върху периметърния профил
2	Периферен PVC профил	PVC		периметърна рамка; закрепва се механично (с винтове) към стена или таван
3	Ядро от минерална пяна	минерална пяна с отворена клетъчна структура	14 mm дебелина и 9 kg/m ³ номинална плътност (в тестваната версия на 15 mm), с лепило от скритата страна	покрива вътрешната повърхност до ръба на профила

Дебелина на комплекта: 15 mm.

Цвят

ILUCS в собствената цветова гама на ISINAC. Освен това позволява персонализиране чрез сублимация (лога, снимки, изображения по мярка).

Размери и монтаж

По поръчка	произведено по поръчка; дебелина 15 или 40 mm
------------	---

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

опънат ILUCS 100 % полиестер Trevira CS	15 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 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 SONarchitect.



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