



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

WB ILUCS · 33 mm

Звукоабсорбиращ панел, изработен по мярка за големи размери, с периферна рамка и ILUCS на видимата и скритата страна; само за окачен монтаж или механично анкериране.



α_w

1,00

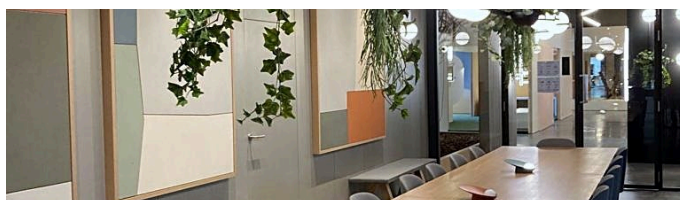
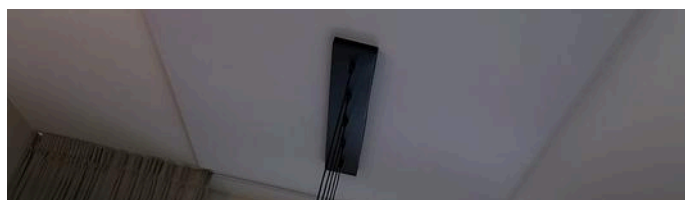
претеглено звукопоглъщане
EN ISO 11654



Дебелина

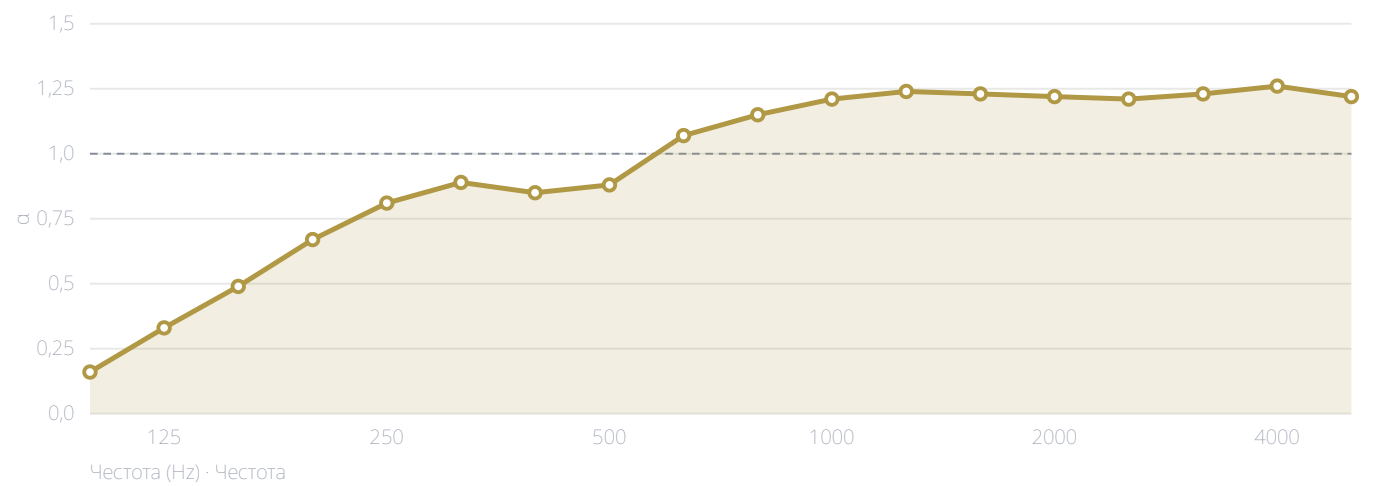
33 mm

на комплекта



Акустична абсорбция

Изпитване в реверберационна камера съгласно EN ISO 354:2003 (α_w съгласно EN ISO 11654:1997) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, акредитация ENAC 4/LE456), реверберационна камера на Laboratorio de Control de Calidad en la Edificación del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz · доклад 110259-5 (23/02/2024). Панели ISINAC WB ILUCS 33 mm с размери 1220 x 1600 mm, поставени на 400 mm от повърхност, плътна връзка, скритата страна към пода на камерата; изпитвана повърхност 11,71 m². Дата на изпитването: 31/01/2024



α_w 1,00

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	0,33	0,81	0,88	1,21	1,22	1,26

Коефициент на абсорбция в референтните честоти, готов за въвеждане в изчисленията на реберацията 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	тъкан 100% полиестер Trevira CS, дебелина ~1 mm	265 g/m ²	видима страна и скрита страна
2	минерална пяна с отворена клетъчна структура	звукопоглътящо ядро от 33 mm	9 kg/m ³ номинална плътност	ядро
3	периметърна рамка	масивна борова дървесина, огнезащитно обработена		периметърна рамка

Дебелина на комплекта: 33 mm.

Цвят

43 референтни номера от каталога с цветове ILUCS, плюс персонализиране чрез сублимация с логa, снимки или цветове Pantone.

Размери и монтаж

По поръчка	произведено по поръчка за големи размери (номинални размери на изпитвания образец: 1220 x 1600 mm)
Дебелина	33 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

OEKO-TEX®

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 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

тъкан 100% полиестер Trevira CS, дебелина ~1 mm



Произведено в Европейския съюз

Печат Made in Europe.



33 mm дебелина

От комплекта.



43 референтни номера от каталога с цветове ILUCS, плюс персонализиране чрез сублимация с логa, снимки или цветове Pantone

Каталожни финиши.



Емисии на ЛОВ под прага

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

📄 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 (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	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	клас А при изпитванията 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