



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПЕРДЕ ILUCS 4 СЛОЯ

Звукопоглътяща завеса от четири слоя: ILUCS от полиестер Trevira CS на видимите страни и нетъкан текстил от въглеродни влакна отвътре. Абсорбция клас A (α_W 1,00) и R_w 9 dB, двете измерени в лаборатория.



α_W

1,00

претеглено звукопоглътяне
EN ISO 11654



R_w

9 dB

звукоизолация
EN ISO 717-1



Клас

**ILUCS: B-
s1,d0**

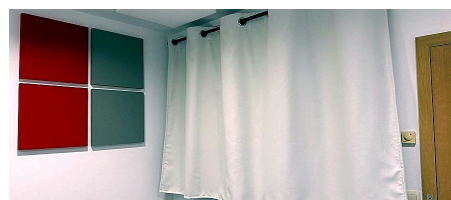
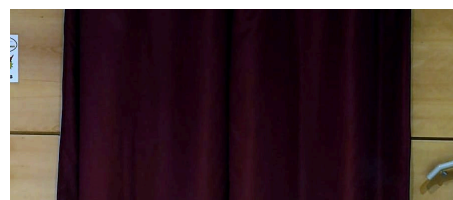
реакция на огън
EN 13501-1



Дебелина

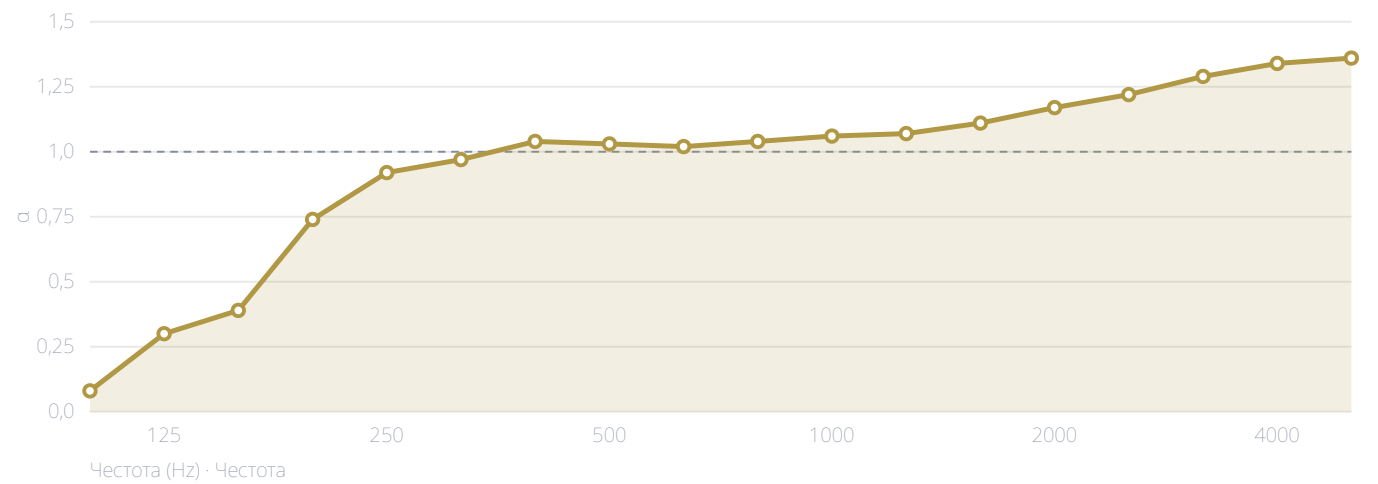
7-8 mm

на комплекта



Акустична абсорбция

Изпитване в реверберационна камера съгласно EN ISO 354:2003 (αW и клас съгласно EN ISO 11654:1997) · TECNALIA — Área de Acústica del Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco (ENAC 4/LE456) · доклад B2019-LACUS-IN-54 V (резултат B2019-54-M615) (08/05/2019). Нагъната завеса — три платна, съединени с цип, 4650 mm плат, покриващ 3600 mm, плисе 1,29 — на 200 mm от стената и без странична рамка; монтаж тип G-200 от Приложение В на EN ISO 354:2003, окачена на дървен прът Ø40 mm. Изпитана площ 10,8 m², реверберационна зала от 209,6 m³. Клас на поглъщане А, деклариран в самия доклад.



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	0,3	0,92	1,03	1,06	1,17	1,34

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

Звукоизолация

R_w 9 dB

(C;C_{tr}) = (-1;-2) · R_A 9,0 dBA
EN ISO 717-1:2013, измерено съгласно EN ISO 10140-2:2010 · TECNALIA — Акустична област към Лабораторията за контрол на качеството в строителството на Баското правителство (ENAC 4/LE456) B2021-LACUS-IN-146-5 (резултат B2021-146-M844) (20/05/2021)

Глобален индекс на звукоизолация, измерен в лаборатория върху цялата конструкция.
Шест платна, съединени с цип (9600 mm от плат, покриващ 3600 mm), механично фиксирани към периферна дървена летва върху бетонна рамка, със съединение, уплътнено със силикон.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	4,3	4,1	6,3	7,5	9,8	12,3

Индекс на намаляване на шума по октавни ленти, измерен в лаборатория.

🔥 Реакция на огън

ILUCS: B-s1,d0

EN 13501-1 · BTTC · British Carpet Technical Centre (Лийдс, Обединено кралство), реф. 27/03465E/03/15 (13/04/2015)

SBI изпитване (EN 13823) върху ILUCS БЕЗ залепване, което съответства на начина на работа на окачена завеса.

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

📦 Състав, слой по слой

СЛОЙ	МАТЕРИАЛ	СЪСТАВ	ГРАМАЖ / ПЛЪТНОСТ	ПОЗИЦИЯ
1 у 4	ILUCS	полиестер Trevira CS	265 g/m²	видими страни
2 у 3	Въглероден нетъкан текстил	100 % въглеродни влакна	210-250 g/m²	вътрешни слоеве

Дебелина на комплекта: 7-8 mm.

🎨 Цвят

Цветна карта ILUCS (кодове LC). Персонализация чрез сублимация с логa, снимки или цветовете Pantone.

📏 Размери и монтаж

↔️ Широчина	платна до 140 или 170 cm в зависимост от цвета на тъканта; за по-големи ширини платната се съединяват с цип
▤ Плисе	1,29 при изпитването на абсорбция (4650 mm на покриващ плат 3600 mm)
↕ Височина	по поръчка
📐 Формат	доставка в цели линейни метри
🔗 Окачен	релси или халки за прът
💧 Почистване	често прахосмукачка и влажна кърпа

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, продуктова 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

5

BREEAM

документируеми кредити

5

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

полиестер Trevira CS



7-8 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.



Цветна карта ILUCS (кодове LC)

Каталожни финиши.

Документация, придружаваща този продукт

Всичко е на разположение на редакционния екип при поискване и безплатно: протокол от изпитване на абсорбция от акредитирана лаборатория · протокол от изпитване на изолация · класификация за реакция на огън · сертификати за тъканта (ОЕКО-TEX, емисии на ЛОС) · 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