



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПЕРДЕ ILUCS 1 СЛОЙ

Звукопоглътяща завеса от един слой ILUCS, огнеупорен полиестер Trevira CS: α_W 0,45 изпитана нагъната на 300 mm от стената, с възможност за персонализиране чрез сублимация.

~||| α_W

0,45 (H)

претеглено звукопоглътяне
EN ISO 11654

🔥 Клас

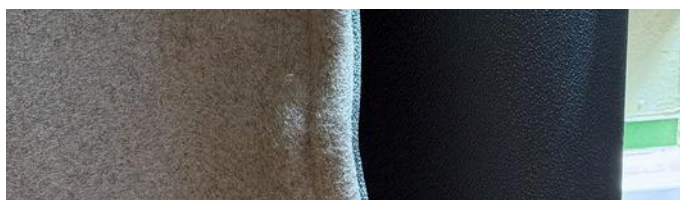
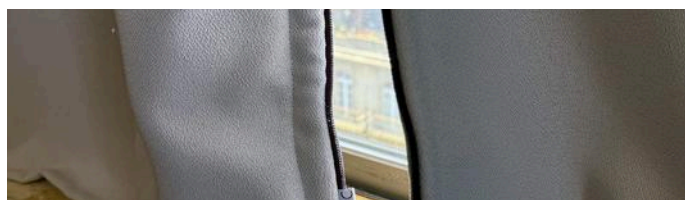
B-s1,d0

реакция на огън
EN 13501-1

📏 Дебелина

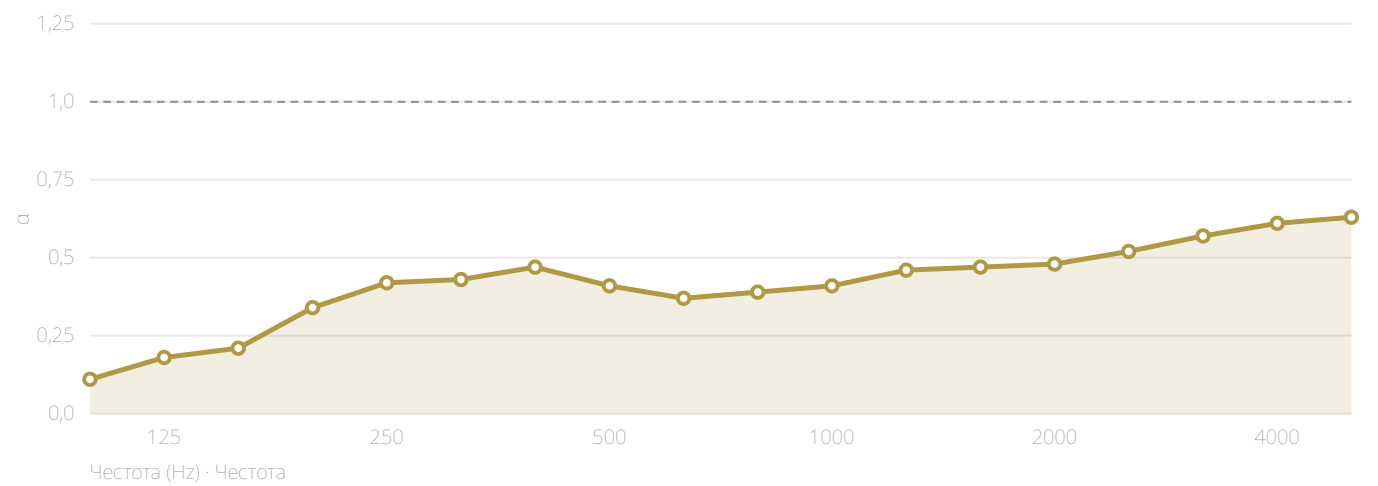
~0,5 mm

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, ENAC 4/LE456) · доклад 115541-3 (28/11/2024). Нагънатата завеса — едно парче от 4600 mm плат, покриващо 3600 mm, плисе 1,28 — на 300 mm от стената и без странична рамка; монтаж тип G-300 от Приложение В на EN ISO 354:2003, окачена на дървен прът Ø40 mm. Изпитана площ 10,73 m², реверберационна зала от 209,6 m³.



α_W 0,45 (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	0,18	0,42	0,41	0,41	0,48	0,61

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

Реакция на огън

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.



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	полиестер Trevira CS	265 g/m ²	единичен слой, видима страна

Дебелина на комплекта: ~0,5 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	1,28 при изпитването (4600 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, 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 полиестер Trevira CS	 дебелина ~0,5 mm 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) Каталогни 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 · сертификати за текстила (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