



## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

# ПЕРДЕ ILUCS 8 СЛОЯ

Звукопоглътяща завеса от осем слоя: ILUCS от полиестер Trevira CS на видимите страни, а отвътре нетъкан текстил от въглеродни влакна и стъклена вата.  $R_w$  16 dB измерено в лаборатория, най-високата изолация в каталога за завеси.



### 16 dB

звукоизолация  
EN ISO 717-1



### ILUCS: B-s1,d0

реакция на огън  
EN 13501-1



Звукоизолация

R<sub>w</sub> 16 dB

(C;C<sub>tr</sub>) = (0;-2) · R<sub>A</sub> 17,0 dBA  
EN ISO 717-1:2020, измерено съгласно EN ISO 10140-2:2021 · TECNALIA — Акустична област към Лабораторията за контрол на качеството в строителството на Баското правителство (ENAC 4/LE456) 118746-2 (29/07/2025)

Глобален индекс на звукоизолация, измерен в лаборатория върху цялата конструкция.  
Завеса от 8 слоя 3600 × 2800 mm, закована с телчета към периферна дървена летва и уплътнена със силикон; 8-ми слой, насочен към излъчващото помещение.

| HZ     | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|--------|-----|-----|-----|------|------|------|
| R (dB) | 9,2 | 9,3 | 9,8 | 17,7 | 36,1 | 51,7 |

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

Реакция на огън

ILUCS: B-s1,d0

EN 13501-1 · BTTG · 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 8 | ILUCS                      | полиестер Trevira CS                    | 265 g/m <sup>2</sup> | видими страни           |
| 2 у 7 | Въглероден нетъкан текстил | 100 % въглеродни влакна                 | 210 g/m <sup>2</sup> | под всяка видима страна |
| 3 у 5 | FV450                      | стъклена вата                           | 450 g/m <sup>2</sup> | вътрешни слоеве         |
| 4 у 6 | SFV600                     | двустранно силиконизирана стъклена вата | 600 g/m <sup>2</sup> | вътрешни слоеве         |

Цвят

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

Размери и монтаж

|            |                                                                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ширина     | платна до 140 или 170 cm в зависимост от цвета на тъканта; за по-големи ширини платната се съединяват с цип |
| 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**

### OEKO-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

**4**

**LEED**

документируеми кредити

**4**

**BREEAM**

документируеми кредити

**3**

**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**

полиестер Trevira CS



**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 проектантския екип при поискване и безплатно: протокол от изпитване на изолацията · класификация за реакция на огън · 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       | 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      | 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 | $\alpha_p$ по честотни ленти, $\alpha_w$ 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      | коефициенти 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](http://www.isinac.com) · [info@isinac.com](mailto:info@isinac.com)