



## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

# ELYSIUM финиш ILUCS, свободностоящ · 305 x 610 x 1200 mm

Независим бас капан с елиптично сечение:  
абсорбира ниски, средни и високи честоти,  
поставен в ъгъл или свободно стоящ.



Клас

**Пяна: C-s2,d0 · ILUCS:  
B-s1,d0**

реакция на огън  
EN 13501-1



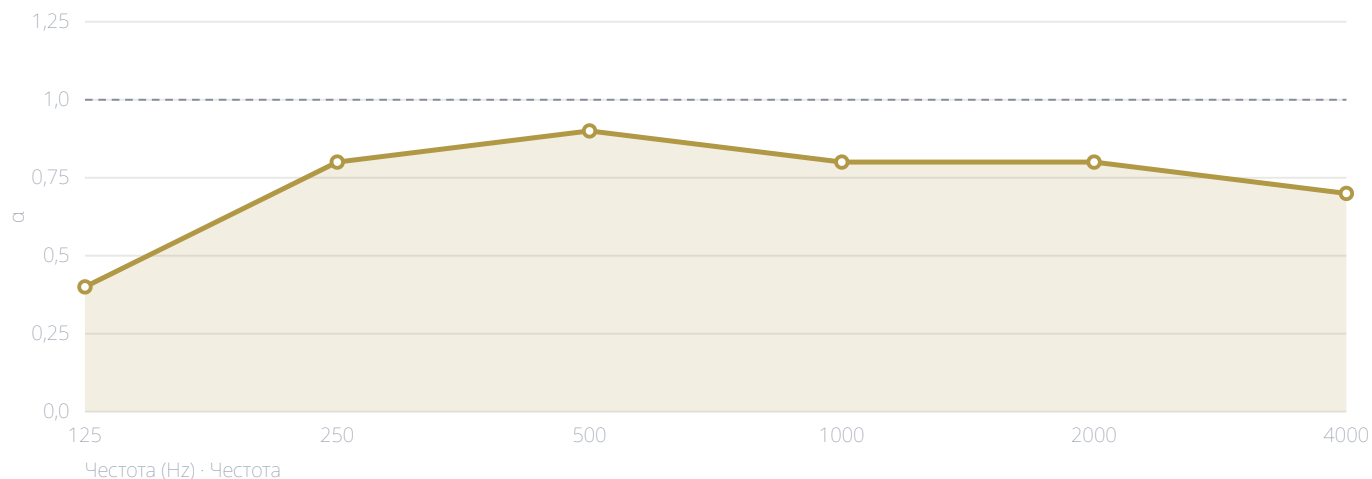
Дебелина

**305 mm (задна част на  
обекта)**

на комплекта

## ~||| Акустична абсорбция

Изпитване в реверберационна камера съгласно EN ISO 354:2003 (α<sub>obj</sub> на обект съгласно ISO 20189:2018) · Tecnalia — Зона за акустика на Лабораторията за контрол на качеството на строителството на правителството на Баската автономна област, Витория-Гастейс (ENAC 4/LE456) · доклад B2019-LACUS-IN-83 II (резултат B2019-83-M658) (06/11/2019). 3 свободно стоящи обекта, вертикални върху пода, разпределени на случаен принцип в реверберационна камера



Изпитване на поглъщане за единичен обект (EN ISO 354): горната крива е реалната стойност; α<sub>w</sub> не се прилага за свободно стоящи обекти.

| HZ             | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|----------------|-----|-----|-----|------|------|------|
| α <sub>s</sub> | 0,4 | 0,8 | 0,9 | 0,8  | 0,8  | 0,7  |

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

## 🔥 Реакция на огън

**Пяна: C-s2,d0 ·**  
**ILUCS: B-s1,d0**

EN 13501-1 · Tecnalia (пяна) · BTTG Testing & Certification, Лийдс (плат), реф. 080046-001-2-a (пяна) · 27/03465E/03/15 (плат) (12/06/2019 (пяна) · 23/04/2015 (плат))

Класове по реакция на огън, декларирани по компонент.

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

Състав, слой по слой

| СЛОЙ | МАТЕРИАЛ                         | СЪСТАВ                                                           | ГРАМАЖ / ПЛЪТНОСТ             | ПОЗИЦИЯ     |
|------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| 1    | ILUCS                            | 100% забавящ горенето полиестер Trevira CS, 265 g/m <sup>2</sup> | видима страна и ръбове        | външна част |
| 2    | Минерална пяна с отворени клетки | 9 kg/m <sup>3</sup> номинална                                    | променлива дебелина 60-120 mm | вътрешност  |
| 3    | Огнеустойчива полиуретанова пяна | 25 kg/m <sup>3</sup>                                             | променлива дебелина 20-80 mm  | вътрешност  |
| 4    | Конструкция                      | брезов шперплат от 15 и 9 mm                                     |                               | структура   |

Дебелина на комплекта: 305 mm (дъно на обекта).

Размери и монтаж

|       |                     |
|-------|---------------------|
| Обект | 305 x 610 x 1200 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



### ILUCS

100% забавящ горенето полиестер Trevira CS, 265 g/m<sup>2</sup>



### Произведено в Европейския съюз

Печат Made in Europe.



### 305 mm (задна част на обекта) с дебелина

От комплекта.



### 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 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      | 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)