



## TEHNIČNI LIST

# ELYSIUM končna obdelava ILUCS, samostoječe · 305 x 610 x 1200 mm

Samostoječi basovski lovilec eliptičnega preseka:  
absorbira nizke, srednje in visoke tone, nameščen v  
kotu ali samostoječ.

 Razred

**Pena: C-s2,d0 · ILUCS:  
B-s1,d0**

odziv na ogenj  
EN 13501-1

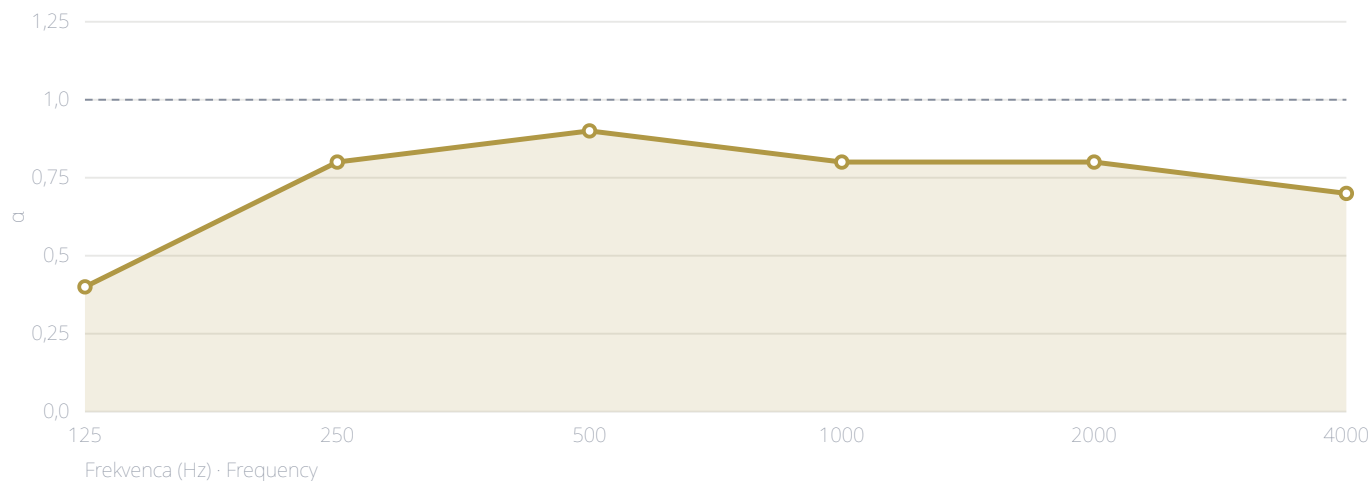
 Debelina

**305 mm (ozadje  
objekta)**

celotnega sklopa

## ~|| Zvočna absorpcija

Preskus v odmevalnici po standardu EN ISO 354:2003 (objekt po standardu ISO 20189:2018) · Tecnia — Oddelek za akustiko Laboratorija za kontrolo kakovosti v gradbeništvu baskovske vlade, Vitoria-Gasteiz (ENAC 4/LE456) · poročilo B2019-LACUS-IN-83 II (rezultat B2019-83-M658) (06/11/2019). 3 samostoječi objekti, navpično na tleh, naključno razporejeni v odmevalnici



Preskus absorpcije po objektu (EN ISO 354): zgornja krivulja predstavlja podatek;  $\alpha_w$  ne velja za samostoječe objekte.

| HZ         | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|-----|-----|-----|------|------|------|
| $\alpha_s$ | 0,4 | 0,8 | 0,9 | 0,8  | 0,8  | 0,7  |

Koeficient absorpcije pri referenčnih frekvencah, pripravljen za vnos v izračun odmeva prostora.

## 🔥 Odziv na ogenj

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

EN 13501-1 · Tecnia (pena) · BTTG Testing & Certification, Leeds (tkanina), ref. 080046-001-2-a (pena) · 27/03465E/03/15 (tkanina) (12/06/2019 (pena) · 23/04/2015 (tkanina))

Razredi odziva na ogenj, navedeni po komponentah.

Klasifikacija, ki jo je izdal neodvisni laboratorij za testirani izdelek v skladu z EN 13501-1.

 Sestava, plast za plastjo

| SLOJI | MATERIAL                              | SESTAVA                                                       | GRAMATURA / GOSTOTA                 | POLOŽAJ    |
|-------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|
| 1     | ILUCS                                 | 100% ognjevarni poliester<br>Trevira CS, 265 g/m <sup>2</sup> | vidna stran in robovi               | zunanjost  |
| 2     | Mineralna pena z<br>odprtimi celicami | 9 kg/m <sup>3</sup> nominalno                                 | spremenljiva debelina 60-<br>120 mm | notranjost |
| 3     | Ognjevarna<br>poliuretanska pena      | 25 kg/m <sup>3</sup>                                          | spremenljiva debelina 20-<br>80 mm  | notranjost |
| 4     | Okvir                                 | brezova vezana plošča debeline<br>15 in 9 mm                  |                                     | struktura  |

Debelina sklopa: 305 mm (ozadje objekta).

 Mere in montaža

|                                                                                           |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  Predmet | 305 x 610 x 1200 mm |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|

## Kaj ISINAC prispeva k certificiranemu projektu

Veljavni certifikati podjetja ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., z registrsko številko in veljavnostjo. Celotna dokumentacija je na voljo uredniški ekipi.

### ISO 14001 · ISO 14006

Okoljsko upravljanje in okoljsko primerna zasnova. Bureau Veritas.

**VELJAVNO DO 2029**

### OEKO-TEX®

Certifikat za ILUCS, brez škodljivih snovi. STANDARD 100, razred izdelkov II.

**VELJAVNO DO 06-02-2027**

### SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · emisije HOS po CDPH v1.2. Pokriva ILUCS.

**VELJAVNO DO 31-08-2027**

### Trevira CS

Trajno ognjevarna poliestrska tkanina; odobritev blagovne znamke izdana na ime ISINAC.

**VELJAVNO**

## Kaj ta izdelek prinaša pri certificiranju stavb

**12**

**WELL**

kredit, ki jih je mogoče dokumentirati

**6**

**HQE**

kredit, ki jih je mogoče dokumentirati

**5**

**LEED**

kredit, ki jih je mogoče dokumentirati

**4**

**BREEAM**

kredit, ki jih je mogoče dokumentirati

**4**

**DGNB**

kredit, ki jih je mogoče dokumentirati

Kredit, ki jih ISINAC lahko dokumentira za ta izdelek, skupaj s testom ali certifikatom, ki jih podpira. Točke, ki jih posamezen kredit prinaša, in kdo jih podeljuje, so navedeni na zadnji strani.

## Material in življenjski cikel na prvi pogled



### ILUCS

100% ognjevarni poliestri Trevira CS, 265 g/m<sup>2</sup>



### debelina 305 mm (ozadje objekta)

Celotnega sestava.



### Emisije HOS pod mejno vrednostjo

SCS Indoor Advantage Gold, metoda CDPH v1.2, na tkanini.



### Izdelano v Evropski uniji

Žig Made in Europe.

## Dokumentacija, ki spremlja ta izdelek

Vse na voljo projektni ekipi na zahtevo in brezplačno: poročilo o preskusu absorpcije akreditiranega laboratorija · klasifikacija odziva na ogenj · certifikati za tkanino (OEKO-TEX, emisije HOS) · koeficienti po pasovih v izvornem formatu za ODEON, EASE, CATT, INSUL in SONarchitect.



| CERTIFIKAT | KREDIT                                 | TOČKE  | S ČIM SE DOKAZUJE                                                       |
|------------|----------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| BREEAM     | Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>   | —      | preskusi absorpcije in izolacije akreditiranega laboratorija ENAC       |
| BREEAM     | Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>     | —      | certifikat o emisijah HOS                                               |
| LEED v4.1  | EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>     | 1–3    | SCS Indoor Advantage Gold, metoda CDPH v1.2                             |
| LEED v4.1  | EQ — <i>Acoustic Performance</i>       | 1      | koeficienti absorpcije po pasovih za izračun odmeva                     |
| DGNB       | ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>  | do 130 | razčlenjeni moduli LCA v formatu, ki ga lahko prebere orodje za izračun |
| DGNB       | SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>       | do 110 | $\alpha_p$ po pasu, $\alpha_w$ in ekvivalentna absorpcijska površina    |
| DGNB       | ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>    | do 100 | certifikati o poreklu in okoljskem ravnanju                             |
| HQE        | Emisije materialov                     | 2      | formaldehid in rakotvorni HOS 1A in 1B pod mejno vrednostjo             |
| HQE        | Akustika v skupnih prostorih           | do 3   | razpoložljivi testi absorpcije                                          |
| WELL       | S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>   | 2      | izdelek je element skladnosti                                           |
| WELL       | S04 — odmevni čas                      | 2      | koeficienti absorpcije materiala                                        |
| WELL       | S06 — izboljšanje akustične zasebnosti | 1      | visi z S05, z enako hrbtno stranjo                                      |

Točke so tiste, ki jih prinaša posamezen kredit v veljavni različici; presojevalec jih dodeli glede na celotno stavbo. Podroben argument za certifikat je na voljo na zahtevo.

Dokumentacija za vaš projekt

Celotna poročila o preskusih, izjave o lastnostih, certifikati in akustični izračuni so na voljo projektni skupini. Specifikacijo podpiramo od projekta do izvedbe.  
[www.isinac.com](http://www.isinac.com) · [info@isinac.com](mailto:info@isinac.com)