



MŰSZAKI ADATLAP

ELYSIUM ILUCS felület, szabadon álló · 305 x 610 x 1200 mm

Szabadon álló, elliptikus keresztmetszetű
basszuscsapda: elnyeli a mély, közép- és magas
hangokat, sarokba vagy szabadon állítva helyezhető
el.

 Osztály

**Hab: C-s2,d0 · ILUCS: B-
s1,d0**

tűzvédelmi osztály
EN 13501-1

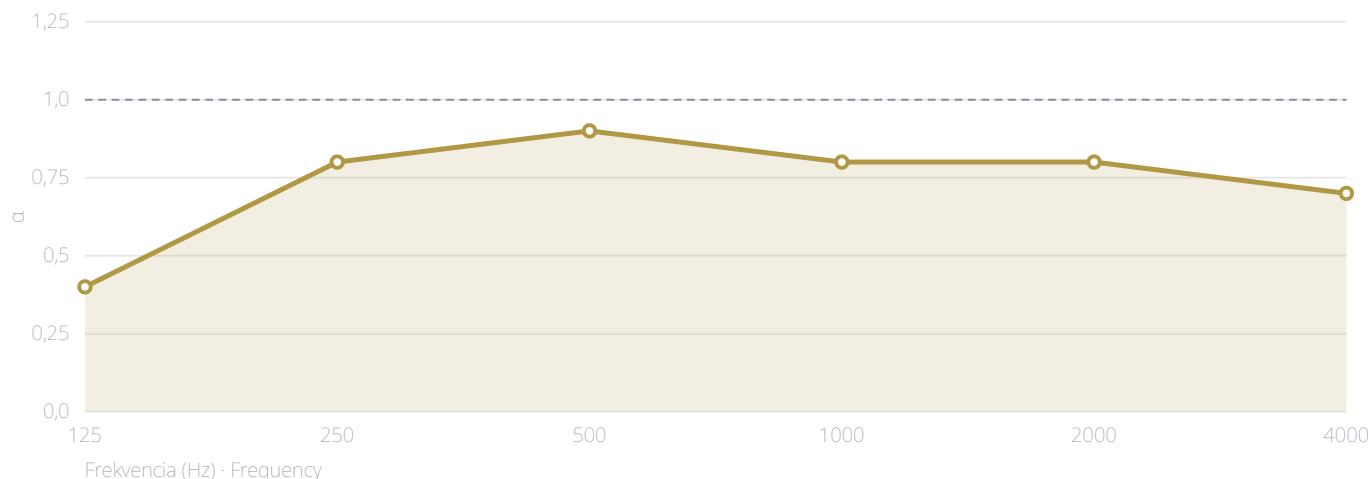
 Vastagság

305 mm (tárgy háttere)

a teljes szerkezeté

~|| Hangelnyelés

Vizsgálat visszhangmentes kamrában EN ISO 354:2003 szerint (aobj tárgy szerint ISO 20189:2018 szerint) · Tecnalia — Baszk Kormány Építésügyi Minőségellenőrzési Laboratóriuma, Akusztikai Terület, Vitoria-Gasteiz (ENAC 4/LE456) · B2019-LACUS-IN-83 II jelentés (B2019-83-M658 eredmény) (06/11/2019). 3 szabadon álló tárgy, függőlegesen a padlón elhelyezve, véletlenszerűen elosztva a visszhangmentes kamrában



Tárgy szerinti elnyelési vizsgálat (EN ISO 354): a felső görbe az adat; az α_w nem vonatkozik szabadon álló tárgyakra.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,4	0,8	0,9	0,8	0,8	0,7

Elnyelési együttható a referenciak frekvenciákon, készen a terem zengési idejének számításához.

🔥 Tűzzel szembeni viselkedés

Hab: C-s2,d0 · ILUCS: B-s1,d0

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

Alkatrészenként deklarált tűzvédelmi osztályok.

Független laboratórium által kibocsátott besorolás a vizsgált termékről a(z) EN 13501-1. szerint

Összetétel, rétegről rétegre

RÉTEG	ANYAG	ÖSSZETÉTEL	GRAMMATURA / SÚRÚSÉG	POZÍCIÓ
1	ILUCS	100% poliészter Trevira CS tűzgátló, 265 g/m ²	látható oldal és élek	külső
2	Nyitott cellás ásványi hab	9 kg/m ³ névleges	változó vastagság: 60-120 mm	belső
3	Égésgátló poliuretán hab	25 kg/m ³	változó vastagság: 20-80 mm	belső
4	Keret	15 és 9 mm vastag nyír rétegelt lemez		szerkezet

Az egység vastagsága: 305 mm (tárgy hátulja).

Méretek és szerelés

Tárgy	305 x 610 x 1200 mm
-------	---------------------

Amit a ISINAC hozzátesz egy minősített projekthez

A ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U. érvényes tanúsítványai, regisztrációs számmal és érvényességgel. A teljes dokumentáció a tervezőcsapat rendelkezésére áll.

ISO 14001 · ISO 14006

Környezetirányítás és ökodizájn. Bureau Veritas.

ÉRVÉNYES 2029-IG

OEKO-TEX®

ILUCS tanúsítvány, káros anyagok nélkül. STANDARD 100, II. termékosztály.

ÉRVÉNYES 2027-02-06-IG

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · VOC-kibocsátás a CDPH v1.2 szerint. Lefedi a ILUCS értéket.

ÉRVÉNYES 2027-08-31-IG

Trevira CS

Permanens lángálló poliészter szövet; a márkaengedély ISINAC nevére kiállítva.

ÉRVÉNYES

Amit ez a termék hozzáad az épületek minősítéséhez

12

WELL

dokumentálható kreditek

6

HQE

dokumentálható kreditek

5

LEED

dokumentálható kreditek

4

BREEAM

dokumentálható kreditek

4

DGNB

dokumentálható kreditek

Olyan kreditek, amelyeket a ISINAC igazolni tud ehhez a termékre vonatkozóan, a háttérben álló teszttel vagy tanúsítvánnyal. Az egyes kreditek által adott pontok és a kiállító az utolsó oldalon található.

Anyag és életciklus, egy pillantásra



ILUCS

100% poliészter Trevira CS tűzgátló, 265 g/m²



305 mm (tárgy háttere) vastagságú

Az egységből.



A VOC-kibocsátás a határérték alatt

SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2 módszer, a szöveten.



Az Európai Unióban gyártva

Made in Europe védjegy.

A terméket kísérő dokumentáció

Minden rendelkezésre áll a tervezőcsapat számára, kérésre és díjmentesen: akkreditált laboratóriumi elnyelési vizsgálati jelentés · tűzvédelmi osztályozás · a szövet tanúsítványai (OEKO-TEX, VOC-kibocsátás) · sávonkénti együtthatók natív formátumban az ODEON, EASE, CATT, INSUL és SONarchitect szoftverekhez.



TANÚSÍTVÁNY	JÓVÁÍRÁS	PONTOK	MIVEL IGAZOLJÁK
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	akkreditált laboratórium (ENAC) által végzett abszorpciós és szigetelési vizsgálatok
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	illékony szerves vegyület (COV) kibocsátási tanúsítvány
LEED v4.1	EQ — <i>Alacsony kibocsátású anyagok</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2 módszer
LEED v4.1	EQ — <i>Akusztikai teljesítmény</i>	1	sávonkénti abszorpciós együtthatók a zengési idő számításához
DGNB	ENV1.1 — <i>Életciklus-elemzés</i>	130-ig	az LCA (életciklus-értékelés) moduljai részletezve, számítási eszközök által olvasható formátumban
DGNB	SOC1.3 — <i>Akusztikus komfort</i>	110-ig	α_p sávonként, α_w és egyenértékű elnyelési felület
DGNB	ENV1.3 — <i>Erőforrás-kitermelés</i>	100-ig	származási és környezetvédelmi tanúsítványok
HQE	Anyagok kibocsátása	2	formaldehid és 1A és 1B kategóriájú rákkeltő VOC-k a határérték alatt
HQE	Akusztika a közös helyiségekben	3-ig	a rendelkezésre álló abszorpciós vizsgálatok
WELL	S05 — <i>Hangcsökkentő felületek</i>	2	a termék maga a megfelelést biztosító elem
WELL	S04 — <i>utózengési idő</i>	2	az anyag abszorpciós együtthatói
WELL	S06 — <i>akusztikai magánszféra erősítése</i>	1	S05-ről függesztve, azonos hátlappal

A pontok azok, amelyeket az egyes kreditek a hatályos változatukban adnak; az Assessor az egész épület alapján ítéli oda őket. A tanúsítványonkénti részletes indoklás kérésre elérhető.

Dokumentáció a projekthez

Teljes vizsgálati jelentések, teljesítménynyilatkozatok, tanúsítványok és akusztikai számítási adatlapok állnak a tervezőcsapat rendelkezésére. Kísérjük a specifikációt a tervezéstől a kivitelezésig.
www.isinac.com · info@isinac.com