



MŰSZAKI ADATLAP

ILUCS PANEL RAGASZTÓ 40 mm

Hangelnyelő panel 40 mm-ből ásványi hab maggal, a látható oldalon és az éleken ILUCS-val, beépített öntapadóval: a szilikonos papír eltávolítása után a falra vagy mennyezetre ragasztható, szerszámok és profilok nélkül.



0,85 (H)

súlyozott hangelnyelés
EN ISO 11654



Osztály

C-s2,d0

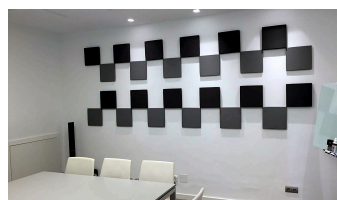
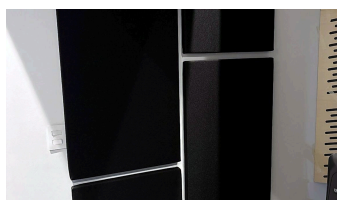
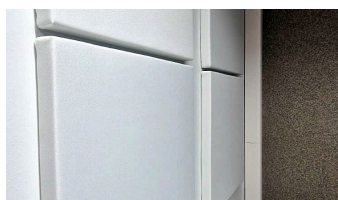
tűzvédelmi osztály
EN 13501-1:2018



Vastagság

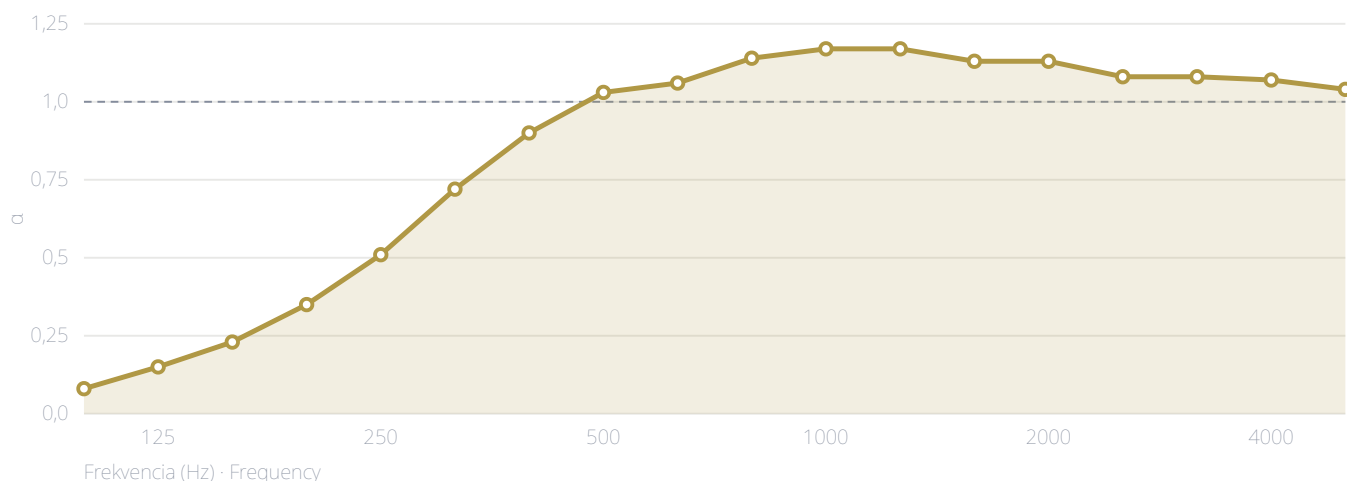
40 mm

a teljes szerkezeté



Hangelnyelés

Vizsgálat visszhangmentes kamrában EN ISO 354:2003 szerint (mérés) · EN ISO 11654:1997 (értékelés) — Tecnalia Alapítvány Research & Innovation — teszt a Baszk Kormány Építésügyi Minőségellenőrzési Laboratóriumában, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz. ENAC akkreditáció, sz. 4/LE456. Bejelentett szervezet: 1292 (305/2011/EU rendelet). · B2018-LACUS-IN-27 II jelentés (B2018-27-M542 vizsgálati eredmény) (26/07/2018). A EN ISO 354:2003 B. mellékletének A típusú szerelése. Próbadarab: ISINAC C.610.40 ADH panelkonfiguráció (610 x 610 x 40 mm) a visszhangmentes kamra padlójára (merev felület) helyezve, egymástól 30 mm távolságra elhelyezve, a szövetfelülettel a hang felé fordítva. Lefedett felület S = 12,08 m². Kamra térfogata 209,6 m³. Vizsgálati dátum: 10/07/2018.



α_w 0,85 (H)

Súlyozott elnyelési együttható, $\alpha(z)$ EN ISO 11654 szerint. Ez az egyetlen érték, amelyet a specifikációhoz használnak.

NRC 0,95

A 250, 500, 1000 és 2000 Hz sávok átlaga. Szokásos referencia az észak-amerikai projekteknél.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,15	0,51	1,03	1,17	1,13	1,07

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

Tűzzel szembeni viselkedés

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 · Tecnalia Alapítvány R&I, Área Anardi 5, 20730 Azpeitia (Gipuzkoa). Akkreditáció: 4/LE024. Vizsgálatok a EN 13823:2010+A1:2014 (SBI) és EN ISO 11925-2:2010/AC:2011 szerint., hivatkozási szám: 080046-001-2-a (besorolás) · 080046-001-1-a (vizsgálati jelentés) (12/06/2019)

Független laboratórium által kibocsátott besorolás a vizsgált termékről a(z) EN 13501-1:2018. alapján

Összetétel, rétegről rétegre

RÉTEG	ANYAG	ÖSSZETÉTEL	GRAMMATURA / SŰRŰSÉG	POZÍCIÓ
1	ILUCS	100 % poliészter Trevira CS	265 g/m ² , vastagság 0,6 mm	látható oldal és a 4 él, a hátoldal területére ragasztott 2 cm szövettel
2	Ásványi hab mag	nyitott cellás ásványi hab	40 mm vastagság, 9 kg/m ³ névleges sűrűség ±16 % (ISO 845)	elnyelő mag
3	Öntapadós	öntapadó hálóval	80 g/m ²	nem látható oldal (hátoldal): ez a szerelési öntapadó felület
4	Szilikonos papír	szilikon védőpapír	0,05 kg a megállapított egység szerint (1 m ²)	védi a ragasztót a felszerelésig; ragasztáskor eltávolítandó

Az egység vastagsága: 40 mm.

Szín

ILUCS a(z) ISINAC saját színkártyáján (LC kódok) Szövetszélesség 140 vagy 170 cm szintől függően. Lehetővé teszi továbbá a szublimációs testreszabást logókkal, fotókkal vagy Pantone színekkel.

Méretek és szerelés

Négyzet	305 x 305 mm · 40 mm · 400 x 400 mm · 40 mm · 610 x 610 mm · 40 mm · 800 x 800 mm · 40 mm · 1220 x 1220 mm · 40 mm
Téglalap	1220 x 100 mm · 40 mm · 1220 x 200 mm · 40 mm · 1220 x 305 mm · 40 mm · 1220 x 400 mm · 40 mm · 1220 x 610 mm · 40 mm
PILL	610 x 305 mm · 40 mm · 1220 x 305 mm · 40 mm · 800 x 400 mm · 40 mm · 1220 x 400 mm · 40 mm
TRISMA	610 x 407 mm · 40 mm · 800 x 533 mm · 40 mm · 1220 x 813 mm · 40 mm
Hatszög	Ø 305 mm (körülrít kör) · 40 mm · Ø 610 mm (körülrít kör) · 40 mm · Ø 1220 mm (körülrít kör) · 40 mm
Kör	átmérő: 305 mm · 40 mm · átmérő: 400 mm · 40 mm · átmérő: 610 mm · 40 mm · átmérő: 800 mm · 40 mm · átmérő: 1220 mm · 40 mm
Egyedi méretben	változó geometria a(z) ISINAC kialakítása szerint

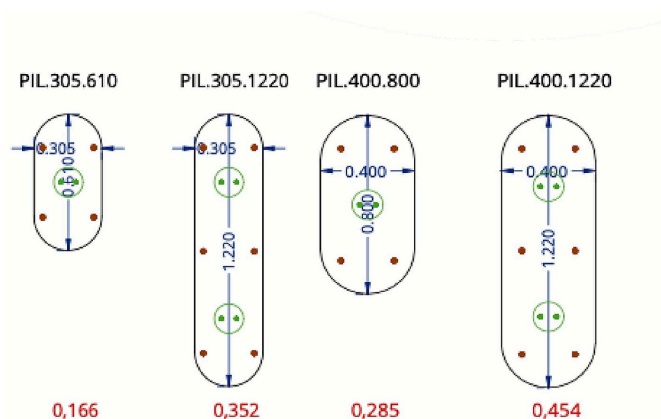
Méreték méterben. A pontok a rögzítési pontokat jelölik; a piros szám az alkatrész felülete m²-ben. Minden formátum a termék vastagságában kerül kiszállításra.



NÉGYZET



TÉGLALAP



PILL



TRISMA



HATSZÖG



KÖR

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.

EPD · DAP III. típusú EPD-IES-0033394:001 · EN 15804+A2 · ISO 14025. Harmadik fél által ellenőrizve. ÉRVÉNYES 2031-08-05-IG	ISO 14001 · ISO 14006 Környezetirányítás és ökodizájn. Bureau Veritas. ÉRVÉNYES 2029-IG	CE-jelölés · DoP A termékcsalád teljesítménynyilatkozata. KIÁLLÍTVA 2026
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

Szénlábnyom

9,64

 kg CO₂ eq/m²

Gyártás, A1-A3 modulok (a bölcsőtől a kapuig).

Szállítás és beépítés (A4-A5)	0,19
Használat, tisztítás 25 év alatt (B2)	0,19
Életciklus vége (C2, C4)	0,22

A **EPD-IES-0033394:001** számú Környezetvédelmi Terméknyilatkozat (EPD) adatai, független fél által ellenőrizve és a The International EPD Systemnél regisztrálva, az **EN 15804+A2** és **ISO 14025** szabványoknak megfelelően. Referencia élettartam 25 év.

A nyilatkozat hatóköre: sík panelek ILUCS-val, ragasztóanyagok.

Amit ez a termék hozzáad az épületek minősítéséhez

12 WELL dokumentálható kreditek	8 LEED dokumentálható kreditek	8 HQE dokumentálható kreditek	7 BREEAM dokumentálható kreditek
5 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



40 mm vastagság

Az egységből.



9,64 kg CO₂ eq/m²

A1-A3 modulok, ellenőrizve a EPD-ban.



A VOC-kibocsátás a határérték alatt

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



Az Európai Unióban gyártva

Made in Europe védjegy.



ILUCS a(z) ISINAC saját színekártyáján (LC kódok) Szövetszélesség 140 vagy 170 cm színtől függően

Katalógus szerinti felületek.

A terméket kísérő dokumentáció

Minden rendelkezésre áll a tervezőcsapat számára, kérésre és díjmentesen: akkreditált laboratóriumi elnyelési vizsgálati jelentés · tűzvédelmi osztályozás · Teljesítménynyilatkozat (CE-jelölés) · ellenőrzött Környezetvédelmi Terméknnyilatkozat (EPD) és szénlábnym-dokumentum · 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	Mat 02 — Környezeti hatások	1,5	EPD ellenőrzött termék: a EPD points táblázat maximuma
BREEAM	Hea 06 — Acoustic performance	—	akkreditált laboratórium (ENAC) által végzett abszorpciós és szigetelési vizsgálatok
BREEAM	Hea 04 — Indoor air quality	—	illékony szerves vegyület (COV) kibocsátási tanúsítvány
LEED v4.1	MR — BPDO: EPD	1–2	EPD egyedi termékspecifikus, egyéni külső ellenőrzéssel
LEED v4.1	EQ — Alacsony kibocsátású anyagok	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2 módszer
LEED v4.1	EQ — Akusztikai teljesítmény	1	sávonkénti abszorpciós együtthatók a zengési idő számításához
DGNB	ENV1.1 — Életciklus-elemzés	130-ig	az LCA (életciklus-értékelés) moduljai részletezve, számítási eszközök által olvasható formátumban
DGNB	SOC1.3 — Akusztikus komfort	110-ig	α_p sávonként, α_w és egyenértékű elnyelési felület
DGNB	ENV1.3 — Erőforrás-kitermelés	100-ig	származási és környezetvédelmi tanúsítványok
HQE	CC.4 — üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése	3	9,64 kg CO ₂ ekv./m ² ellenőrzött és összehasonlítható
HQE	Környezeti hatás a EN 15978 / ISO 21931 szerint	2	a(z) DAP táplálja az épület számítását
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 — Hangcsökkentő felületek	2	a termék maga a megfelelőséget biztosító elem
WELL	S04 — utózungési idő	2	az anyag abszorpciós együtthatói
WELL	S06 — akusztikai magánszféra erősítése	1	S05-ről függesztve, azonos hátlattal
Cradle to Cradle	6.2 és 7.2 követelmények	—	a(z) DAP a dokumentáció fő eleme
EU-szabályozás	2024/3110 rendelet · EPBD 2024/1275	kötelező	a GWP deklarálása 2026. 01. 08-tól kötelező: ez a DAP már megfelel ennek

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