



MŰSZAKI ADATLAP

TENS-TEX ILUCS felületkezelés

Nagy méretű ILUCS panel PVC peremprofilra feszítve, belsejében nyitott cellás ásványi habbal, egyedi méretre gyártva, nagy hangelnyelő felületek kialakítására falakon és mennyezeten.



α_w

0,50 (MH)

súlyozott hangelnyelés

EN ISO 11654



Vastagság

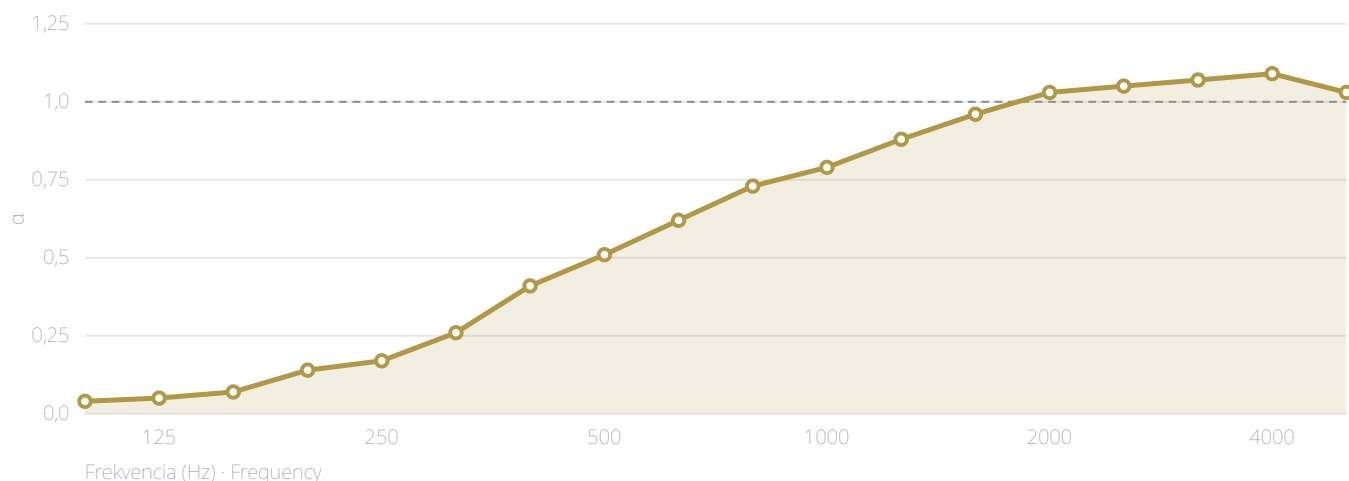
15 mm

a teljes szerkezeté



Hangelnyelés

Zengőkamrás vizsgálat az EN ISO 354:2003 szerint (mérés) · EN ISO 11654:1997 (értékelés, $\alpha_w = 0,50$ MH alakú mutatókkal) · Fundación Tecnalia Research & Innovation — vizsgálat a Baszk Kormány Építésügyi Minőségellenőrző Laboratóriumában, Akusztikai Terület, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz. Akkreditáció: ENAC n.º 4/LE456. · jelentés: B2023-LACUS-IN-195-7 (B2023-195-M957 vizsgálati eredmény) (22/02/2023). 'ISINAC TENSTEX ILUCS' próbatest 15 mm névleges vastagsággal: feszített ILUCS PVC peremprofilhoz rögzítve, 14 mm vastagságú és 9 kg/m^3 sűrűségű nyitott cellás habbal, amely a belső oldalt a profil széléig fedi. Modulok a profilhoz mechanikusan rögzítve 10 mm vastagságú rétegelt lemez alapon, a zengőkamra padlójára tompa illesztéssel helyezve, $S = 11,16 \text{ m}^2$, $30 \times 25 \text{ mm}$ méretű lapból készült peremkerettel és tömített fugákkal. Összeszerelés: Tecnalia, összeszerelés vége és vizsgálat: 08/02/2023. $209,6 \text{ m}^3$ -es kamra.



$\alpha_w 0,50$ (MH)

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,05	0,17	0,51	0,79	1,03	1,09

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



Ennek az adatlapnak a **akusztikus** vizsgálatait az **TECNALIA**-ban végezték, amely az **ENAC** által akkreditált laboratórium, és az **ILAC-MRA** megállapodás aláírója, amely nemzetközi elismerést biztosít az eredményeknek. A tűzvédelmi besorolást a blokkjában említett laboratórium adja ki.

Összetétel, rétegről rétegre

RÉTEG	ANYAG	ÖSSZETÉTEL	GRAMMATURA / SŰRŰSÉG	POZÍCIÓ
1	fesztített ILUCS	100 % poliészter Trevira CS	265 g/m ² , ~1 mm	látható oldal, a keretprofilra fesztítve
2	PVC kerületi profil	PVC		kerületi keret; mechanikusan (csavarozással) rögzíthető a falra vagy a mennyezetre
3	Ásványi hab mag	nyitott cellás ásványi hab	14 mm vastagságú és 9 kg/m ³ névleges sűrűségű (a vizsgált 15 mm változatban), a rejtett oldalon ragasztóval	befedi a belső felületet a profil széléig

Az egység vastagsága: 15 mm.

Szín

ILUCS a(z) ISINAC saját színekártyáján. Lehetővé teszi továbbá a szublimációs testreszabást (logók, fotók, egyedi képek).

Méretek és szerelés

Egyedi méretben egyedi méretre gyártva; vastagság 15 vagy 40 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



feszített ILUCS

100 % poliészter Trevira CS



15 mm vastagság

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.



ILUCS a(z) ISINAC saját szímkártyáján

Katalógus szerinti felületek.

A terméket kísérő dokumentáció

Minden rendelkezésre áll a tervezőcsapat számára, kérésre és díjmentesen: akkreditált laboratóriumi elnyelési vizsgálati jelentés · 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 abszorpció 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 abszorpció 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 abszorpció vizsgálatok
WELL	S05 — <i>Hangcsökkentő felületek</i>	2	a termék maga a megfelelést biztosító elem
WELL	S04 — <i>utószennyezési idő</i>	2	az anyag abszorpció 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