



MŰSZAKI ADATLAP

FÜGGÖNY ILUCS 4 RÉTEG

Négyrétegű hangelnyelő függöny: ILUCS poliészter Trevira CS a látható oldalakon és szénszálás nemszótt kelme a belsejében. A osztályú elnyelés (α_w 1,00) és R_w 9 dB, mindkettő laboratóriumban mérve.

 α_w

1,00

súlyozott hangelnyelés
EN ISO 11654

 R_w

9 dB

hangszigetelés
EN ISO 717-1

 Osztály

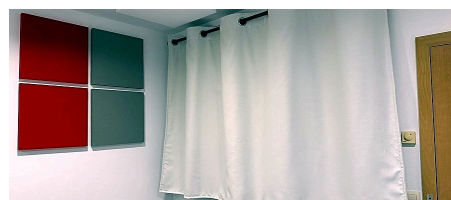
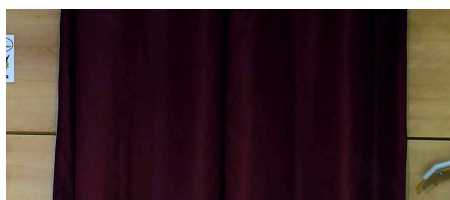
**ILUCS: B-
s1,d0**

tűzvédelmi osztály
EN 13501-1

 Vastagság

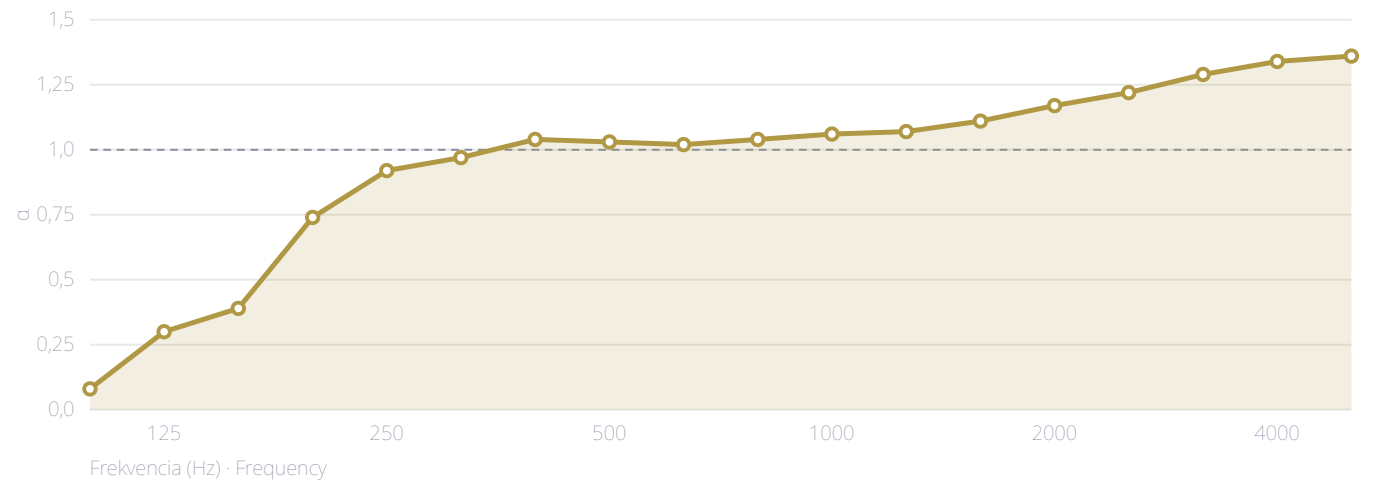
7-8 mm

a teljes szerkezeté



Hangelnyelés

Vizsgálat visszhangmentes kamrában EN ISO 354:2003 szerint (αW és osztály EN ISO 11654:1997 szerint) · TECNALIA — A Baszk Kormány Építésügyi Minőségellenőrzési Laboratóriumának Akusztikai Területe (ENAC 4/LE456) · B2019-LACUS-IN-54 V jelentés (B2019-54-M615 eredmény) (08/05/2019). Összehajtott függöny — három cipzárral összekapcsolt panel, 4650 mm anyag fedí a következőt: 3600 mm, redőzés: 1,29 — 200 mm távolságra a faltól és oldalsó keret nélkül; a EN ISO 354:2003 B. mellékletének G-200 típusú szerelése, Ø40 mm-es fakarra felakasztva. Vizsgált terület: 10,8 m², 209,6 m³ visszhangos terem. A jelentésben megadott A elnyelési osztály.



α_W 1,00

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	0,3	0,92	1,03	1,06	1,17	1,34

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

Hangszigetelés

R_W 9 dB

(C;C_{tr}) = (-1;-2) · R_A 9,0 dBA
EN ISO 717-1:2013, a EN ISO 10140-2:2010 szerint mérve ·
TECNALIA — Baszk Kormány Építési Minőségellenőrzési Laboratóriumának Akusztikai Területe (ENAC 4/LE456) B2021-LACUS-IN-146-5 (eredmény: B2021-146-M844) (20/05/2021)

Laboratóriumban, a teljes szerkezeten mért súlyozott hanggátlási tényező.
Hat, cipzárral összekötött sáv (9600 mm szövet borítja a(z) 3600 mm részt), mechanikusan rögzítve egy betonkereten lévő fa keretlechez, szilikonnal tömített illesztéssel.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	4,3	4,1	6,3	7,5	9,8	12,3

Laboratóriumban mért hanggátlási tényező oktávsvonként.



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.

Tűzzel szembeni viselkedés

ILUCS: B-s1,d0

EN 13501-1 · BTTG · British Carpet Technical Centre (Leeds, Egyesült Királyság), hivatkozási szám 27/03465E/03/15 (13/04/2015)

SBI vizsgálat (EN 13823) a nem ragasztott ILUCS-en, ami megegyezik a felfüggesztett függöny működésével.

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

Összetétel, rétegről rétegre

RÉTEG	ANYAG	ÖSSZETÉTEL	GRAMMATURA / SŰRŰSÉG	POZÍCIÓ
1 y 4	ILUCS	Poliészter Trevira CS	265 g/m²	látható oldalak
2 y 3	Szénszálas nemszőtt textília	100 % szénszál	210-250 g/m²	belső rétegek

A szerkezet vastagsága: 7-8 mm.

Szín

ILUCS színskála (LC kódok). Személyre szabás szublimációval, logókkal, fényképekkel vagy Pantone színekkel.

Méretek és szerelés

↔ Szélesség	legfeljebb 140 vagy 170 cm szélességű sávok a szövet színétől függően; nagyobb szélességek esetén a sávok cipzárral vannak összekötve
Pliszírozott	1,29 az elnyelési vizsgálatban (4650 mm a 3600 mm lefedésére szolgáló szövet)
↑↓ Magas	méretre gyártva
Formátum	szállítás egész folyóméterben
Függesztett	sínek vagy karikák rúdhoz
💧 Tisztítás	gyakori porszívózás és nedves törölőkendő

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	5 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**
Poliészter Trevira CS

 **7-8 mm 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.

 **ILUCS színskála (LC kódok)**
Katalógus szerinti felületek.

A terméket kísérő dokumentáció

Minden rendelkezésre áll a tervezőcsapat számára, kérésre és díjmentesen: akkreditált laboratóriumi elnyelési vizsgálati jelentés · szigetelésvizsgálati 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 osztályú az abszorpciós vizsgálatok alapján
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