



MŰSZAKI ADATLAP

FÜGGÖNY ILUCS 1 RÉTEG

Egyrétegű hangelnyelő függöny ILUCS-ból, tűzálló poliészter Trevira CS: α_W 0,45, a faltól 300 mm távolságra redőzve tesztelve, szublimációval testreszabható.



α_W

0,45 (H)

súlyozott hangelnyelés
EN ISO 11654



Osztály

B-s1,d0

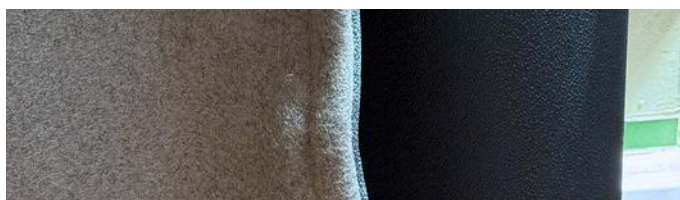
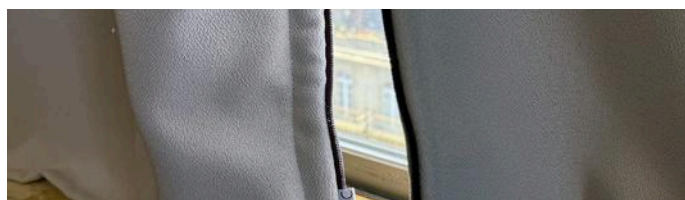
tűzvédelmi osztály
EN 13501-1



Vastagság

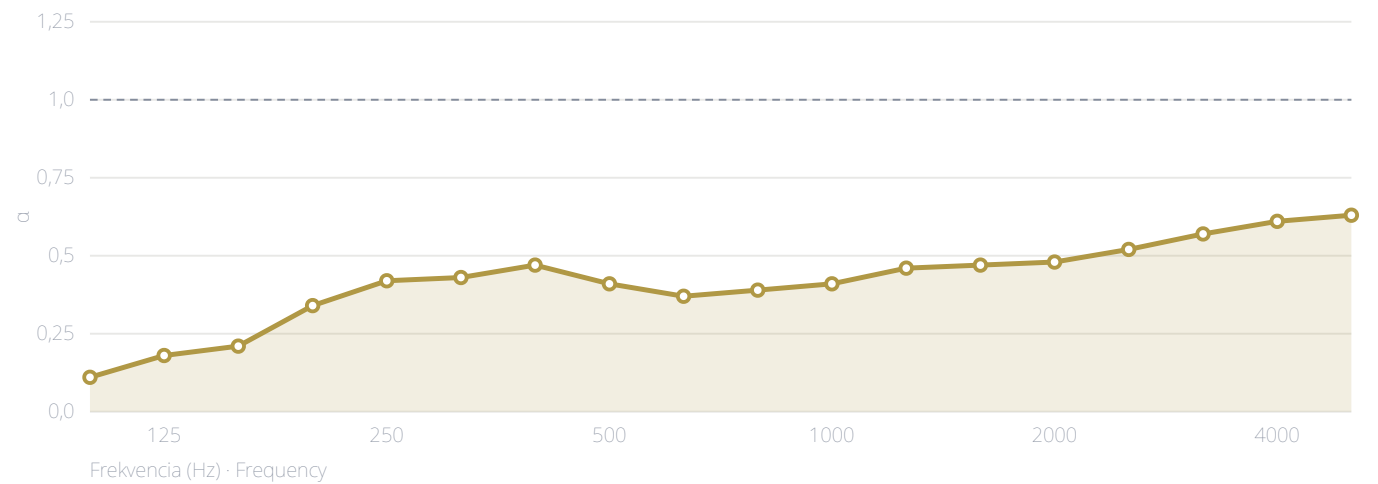
~0,5 mm

a teljes szerkezeté



Hangelnyelés

Vizsgálat visszhangmentes kamrában EN ISO 354:2003 szerint (αW EN ISO 11654:1997 szerint) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, ENAC 4/LE456) · 115541-3 jelentés (28/11/2024). Összehajtott függöny — egy darab 4600 mm anyag fedi a következőt: 3600 mm, redőzés: 1,28 — 300 mm távolságra a faltól és oldalsó keret nélkül; a EN ISO 354:2003 B. mellékletének G-300 típusú szerelése, Ø40 mm-es fakra felakasztva. Vizsgált terület: 10,73 m², 209,6 m³ visszhangos terem.



αW 0,45 (H)

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
αs	0,18	0,42	0,41	0,41	0,48	0,61

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

Tűzzel szembeni viselkedés

B-s1,d0

EN 13501-1 · BTTC · 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



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 / SÚRÚSÉG	POZÍCIÓ
1	ILUCS	Poliészter Trevira CS	265 g/m ²	egyrétegű, látható oldal

A szerkezet vastagsága: ~0,5 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	1,28 a vizsgálatban (4600 mm a 3600 mm lefedésére szolgáló szövet)
 Magas	méretre gyártva
 Formátum	szállítás egész folyó méterben
 Függesztett	sínek vagy karikák rúdhoz
 Tisztítás	gyakori porszívózás és nedves törlőkendő

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

Poliészter Trevira CS



~0,5 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 · 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