



TEKNINEN TIETOLOMAKE

VERHO ILUCS 8 KERROSTA

Kahdeksankerroksinen ääntä vaimentava verho:
näkyvillä pinnoilla polyesteriä Trevira CS oleva ILUCS,
ja sisäpuolella hiilikuitukuitukangas sekä lasikuitu.
Laboratoriossa mitattu R_w 16 dB, verhomalliston
paras eristävyys.



R_w

16 dB

äänieristys
EN ISO 717-1



Luokka

ILUCS: B-s1,d0

palokäyttäytyminen
EN 13501-1



Ääneneristys

R_W 16 dB

(C;C_{tr}) = (0;-2) · R_A 17,0 dBA
EN ISO 717-1:2020, mitattu standardin EN ISO 10140-2:2021
mukaan · TECNALIA — Baskimaan hallituksen rakennusalan
laadunvalvontalaboratorion akustiikkaosasto (ENAC 4/LE456)
118746-2 (29/07/2025)

Kokonaisvaltainen äänenvaimennusindeksi, mitattu
laboratoriossa koko rakenteelle.
8-kerroksinen verho 3600 × 2800 mm, nidottu puiseen
reunalistaan ja tiivistetty silikonilla; kerros 8 suunnattuna
lähetyshuoneeseen päin.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	9,2	9,3	9,8	17,7	36,1	51,7

Äänenvaimennusindeksi oktaavikaistoittain, mitattu laboratoriossa.

Paloturvallisuus

ILUCS: B-s1,d0

EN 13501-1 · BTTG · British Carpet Technical Centre (Leeds,
Yhdistynyt kuningaskunta), viite 27/03465E/03/15 (13/04/2015)

SBI-testi (EN 13823) tuotteelle ILUCS ilman liimausta,
mikä vastaa ripustetun verhon toimintatapaa.

Riippumattoman laboratorion antama luokitus
testatulle tuotteelle standardin EN 13501-1. mukaan

Koostumus, kerros kerrokselta

KERROS	MATERIAALI	KOOSTUMUS	NELIÖMASSA / TIHEYS	SIJAINTIPISTE
1 y 8	ILUCS	polyesteri Trevira CS	265 g/m ²	näkyvät pinnat
2 y 7	Hiilikuitukangas	100 % hiilikuitu	210 g/m ²	jokaisen näkyvän pinnan alla
3 y 5	FV450	lasikuitu	450 g/m ²	sisäkerrokset
4 y 6	SFV600	molemmin puolin silikonisoitu lasikuitu	600 g/m ²	sisäkerrokset

Väri

Värikartta ILUCS (LC-koodit). Räättälöinti sublimaatiolla logoilla, valokuvilla tai Pantone-väreillä.

Mitat ja asennus

Leveys	jopa 140 tai 170 cm leveät vuodat kankaan värin mukaan; suuremmille leveyksille vuodat yhdistetään vetoketjulla
Korkeus	mittatilaustyönä
Muoto	toimitus kokonaisina metrimäärinä
Ripustettu	kiskot tai tankorenkaat
Puhdistus	säännöllinen imurointi ja kostea liina

Mitä ISINAC tuo sertifioituun projektiin

Yrityksen ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U. voimassa olevat sertifioinnit rekisterinumeroineen ja voimassaoloaikoineen. Täydellinen dokumentaatio on suunnitteluryhmän käytettävissä.

ISO 14001 · ISO 14006 Ympäristöasioiden hallinta ja ekosuunnittelu. Bureau Veritas. VOIMASSA VUOTEEN 2029 SAAKKA	OEKO-TEX® Sertifiointi tuotteelle ILUCS, ei haitallisia aineita. STANDARD 100, tuoteluokka II. VOIMASSA 06-02-2027 SAAKKA	SCS Indoor Advantage™ Gold SCS-IAQ-11186 · VOC-päästöt CDPH v1.2 mukaisesti. Kattaa alueen ILUCS. VOIMASSA 31-08-2027 SAAKKA
Trevira CS Pysyvästi palosuojattu polyesterikangas; tuotemerkin hyväksyntä myönnetty nimelle ISINAC. VOIMASSA		

Mitä tämä tuote tuo lisää rakennussertifiointiin

12 WELL dokumentoitavat pisteet	6 HQE dokumentoitavat pisteet	4 LEED dokumentoitavat pisteet	4 BREEAM dokumentoitavat pisteet
3 DGNB dokumentoitavat pisteet			

Pisteet, jotka ISINAC voi dokumentoida tälle tuotteelle, sekä niitä tukeva testi tai sertifikaatti. Kunkin myöntämät pisteet ja myöntäjä löytyvät viimeiseltä sivulta.

Materiaali ja elinkaari yhdellä silmäyksellä

 **ILUCS**
polyesteri Trevira CS

 **VOC-päästöt alle kynnysarvon**
SCS Indoor Advantage Gold, menetelmä CDPH v1.2, kankaalle.

 **Valmistettu Euroopan unionissa**
Made in Europe -merkki.

 **Värikartta ILUCS (LC-koodit)**
Luetteloviimeistelyt.

Tämän tuotteen mukana toimitettavat asiakirjat

Kaikki saatavilla suunnitteluryhmälle pyynnöstä ja veloitukselta: äänieristyksen testiraportti · paloluokitus · kankaan sertifikaatit (OEKO-TEX, VOC-päästöt) · kaistakohtaiset kertoimet natiivimuodossa ohjelmille ODEON, EASE, CATT, INSUL ja SONarchitect.



SERTIFIOINTI	PISTEET	PISTEET	MILLÄ OSOITETAAN
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	akkreditoidun laboratorion absorptio- ja eristystestit ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	VOC-päästösertifikaatti
LEED v4.1	EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, menetelmä CDPH v1.2
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	kaistakohtaiset absorptiokertoimet jälkikaiunna laskentaan
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	jopa 130	elinkaariarvioinnin (LCA) moduulit eriteltyinä, laskentatyökalun luettavassa muodossa
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	jopa 110	α_p kaistoittain, α_w ja vastaava vaimennusala
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	jopa 100	alkuperä- ja ympäristöasioiden hallintasertifikaatit
HQE	Materiaalien päästöt	2	formaldehydi ja karsinogeeniset VOC-yhdisteet 1A ja 1B alle kynnysarvon
HQE	Akustiikka yhteisissä tiloissa	jopa 3	saatavilla olevat absorptiotestit
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	tuote on vaatimustenmukaisuuden osoittava elementti
WELL	S04 — jälkikaiunta-aika	2	materiaalin absorptiokertoimet
WELL	S06 — akustisen yksityisyyden parantaminen	1	riippuu S05:stä, samalla taustalla

Pisteet ovat niitä, joita kukin luotto myöntää voimassa olevassa versiossaan; arvioija (Assessor) myöntää ne koko rakennuksen perusteella. Yksityiskohtaiset perustelut kullekin sertifikaatille ovat saatavilla pyynnöstä.

Projektisi dokumentaatio

Täydelliset testiraportit, suoritustasoilmoitukset, sertifikaatit ja akustiset laskentataulukot ovat suunnitteluryhmän käytettävissä. Olemme mukana määrittelyssä projektista aina työmaalle saakka.

www.isinac.com · info@isinac.com