



TEHNILINE ANDMELEHT

KARDIN ILUCS 8 KIHTI

Kaheksakihtiline helineelav kardin: nähtavatel külgedel polüestrist Trevira CS ILUCS ning sees süsinikkiust lausriie ja klaaskiud. Laboris mõõdetud R_w 16 dB, kardinate kataloogi suurim isolatsioon.



R_w

16 dB

heliisolatsioon

EN ISO 717-1



Klass

ILUCS: B-s1,d0

tuletundlikkus

EN 13501-1



Helisolatsioon

R_w 16 dB

(C;C_{tr}) = (0;-2) · R_A 17,0 dBA
EN ISO 717-1:2020, mõõdetud vastavalt EN ISO 10140-2:2021
· TECNALIA — Baskimaa Valitsuse Ehituse Kvaliteedikontrolli
Labori Akustika Osakond (ENAC 4/LE456) 118746-2
(29/07/2025)

Üldine helisolatsiooniindeks, mõõdetud laboris kogu komplektil.
8-kihiline kardin mõõtmetega 3600 × 2800 mm, klammerdatud puidust übermööduliistule ja silikooniga tihendatud; 8. kiht on suunatud heliallika ruumi poole.

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

Heliisolatsiooniindeks oktavribade kaupa, mõõdetud laboris.

Reaktsioon tulele

ILUCS: B-s1,d0

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

SBI katse (EN 13823) liimimata ILUCS peal, mis vastab rippuva kardina tööviisile.
Sõltumatu labori poolt testitud toote kohta väljastatud klassifikatsioon vastavalt standardile EN 13501-1.

Koostis kiht-kihi haaval

KIHT	MATERJAL	KOOSTIS	KAAL / TIHEDUS	ASUKOHT
1 y 8	ILUCS	polüester Trevira CS	265 g/m ²	nähtavad küljed
2 y 7	Süsinikvliit	100 % süsinikkiud	210 g/m ²	iga nähtava külje all
3 y 5	FV450	klaaskiud	450 g/m ²	sisemised kihid
4 y 6	SFV600	mõlemalt poolt silikoonitud klaaskiud	600 g/m ²	sisemised kihid

Värv

Värvikaart ILUCS (LC-koodid). Isikupärastamine sublimatsiooni teel logode, fotode või Pantone'i värvidega.

Mõõdud ja paigaldus

Laius	paanid kuni 140 või 170 cm sõltuvalt kanga värvist; suuremate laiuste puhul ühendatakse paanid tõmblukuga
Kõrgus	eritellimusel
Formaat	tarnimine täisjooksvates meetrites
Riputatud	siinid või öösid kardinapuule
Puhastamine	sagedane tolmuimejaga puhastamine ja niiske lapp

Mida ISINAC toob sertifitseeritud projektile

Ettevõtte ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U. kehtivad sertifikaadid koos nende registreerimisnumbri ja kehtivusajaga. Täielik dokumentatsioon on projekteerimismeeskonnale kättesaadav.

ISO 14001 · ISO 14006

Keskkonnanähtamine ja ökodisain. Bureau Veritas.

KEHTIVAD KUNI 2029

OEKO-TEX®

Toote ILUCS sertifikaat, ilma kahjulike aineteta. STANDARD 100, tooteliik II.

KEHTIV KUNI 06-02-2027

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · LOÜ heitkogused vastavalt CDPH v1.2 standardile. Hõlmab ILUCS.

KEHTIV KUNI 31-08-2027

Trevira CS

Püsivalt tulekindel polüesterkangas; kaubamärgi heakskiit on välja antud ISINAC nimele.

KEHTIV

Mida see toode hoonete sertifitseerimisel lisab

12

WELL

dokumenteeritavad punktid

6

HQE

dokumenteeritavad punktid

4

LEED

dokumenteeritavad punktid

4

BREEAM

dokumenteeritavad punktid

3

DGNB

dokumenteeritavad punktid

Punktid, mida ISINAC saab selle toote jaoks dokumenteerida koos neid toetava katse või sertifikaadiga. Iga punkti antavad punktid ja nende andja on toodud viimasel lehel.

Materjal ja elutsükkel lühidalt



ILUCS

polüester Trevira CS



LOÜ heitkogused alla piirmäära

SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2 meetod, kangal.



Toodetud Euroopa Liidus

Valmistatud Euroopas märk.

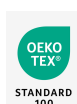


Värvikaart ILUCS (LC-koodid)

Kataloogi viimistlused.

Selle tootega kaasasolev dokumentatsioon

Kõik on projekteerimismeeskonnale saadaval nõudmisel ja tasuta: heliisolatsiooni katsearuanne · tuletundlikkuse klassifikatsioon · kanga sertifikaadid (OEKO-TEX, LOÜ heitmed) · sagedusribade koefitsiendid algvormingus programmidele ODEON, EASE, CATT, INSUL ja SONArchitect.



SERTIFITSEERIMINE	PUNKTID	PUNKTID	MILLEGA TÕENDATAKSE
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	akrediteeritud labori ENAC neeldumis- ja isolatsioonikatsed
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	LOÜ heitmete sertifikaat
LEED v4.1	EQ — <i>Madala heitetasemega materjalid</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2 meetod
LEED v4.1	EQ — <i>Akustiline jõudlus</i>	1	neeldumistegurid sagedusribade kaupa kajaaja arvutamiseks
DGNB	ENV1.1 — <i>Elutsükli hindamine</i>	kuni 130	olelusringi hindamise (LCA) moodulid liigendatult, arvutusvahendile loetavas vormingus
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	kuni 110	α_p sagedusriba kohta, α_{W} ja ekvivalentne neeldumisala
DGNB	ENV1.3 — <i>Ressursside kaevandamine</i>	kuni 100	päritolu- ja keskkonnajuhtimissertifikaadid
HQE	Materjalide heitkogused	2	formaldehüüd ja kantserogeensed lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) 1A ja 1B alla künnise
HQE	Akustika ühiskasutatavates ruumides	kuni 3	saadaolevad neeldumiskatsed
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	toode on vastavuse tagav element
WELL	S04 — järelkajaaeg	2	materjali neeldumistegurid
WELL	S06 — akustilise privaatsuse tugevdamine	1	ripub mudelist S05, sama tagaküljega

Punktid on need, mida iga krediit annab oma kehtivas versioonis; Assessor annab need kogu hoone põhjal. Iga märgise üksikasjalik argumentatsioon on saadaval nõudmisel.

Dokumentatsioon teie projekti jaoks

Täielikud katsearuanded, toimivusdeklaratsioonid, sertifikaadid ja akustilised arvutuslehed on projekteerimismeeskonnale saadaval. Toetame spetsifikatsiooni alates projektist kuni ehitustöödeni.
www.isinac.com · info@isinac.com