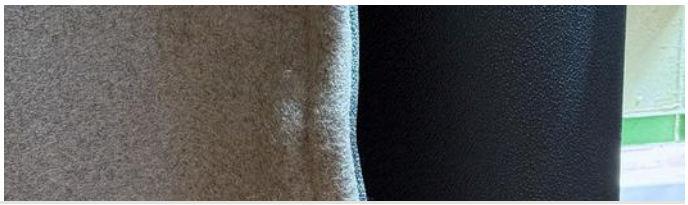
TEHNILINE ANDMELEHT

KARDIN ILUCS 2 KIHTI

Kahekihiline helineelav kardin: nähtaval küljel polüestrist Trevira CS ILUCS ja varjatud küljel süsinikkiust lausriie. αW 0,80, testitud voldituna 200 mm kaugusel seinast.

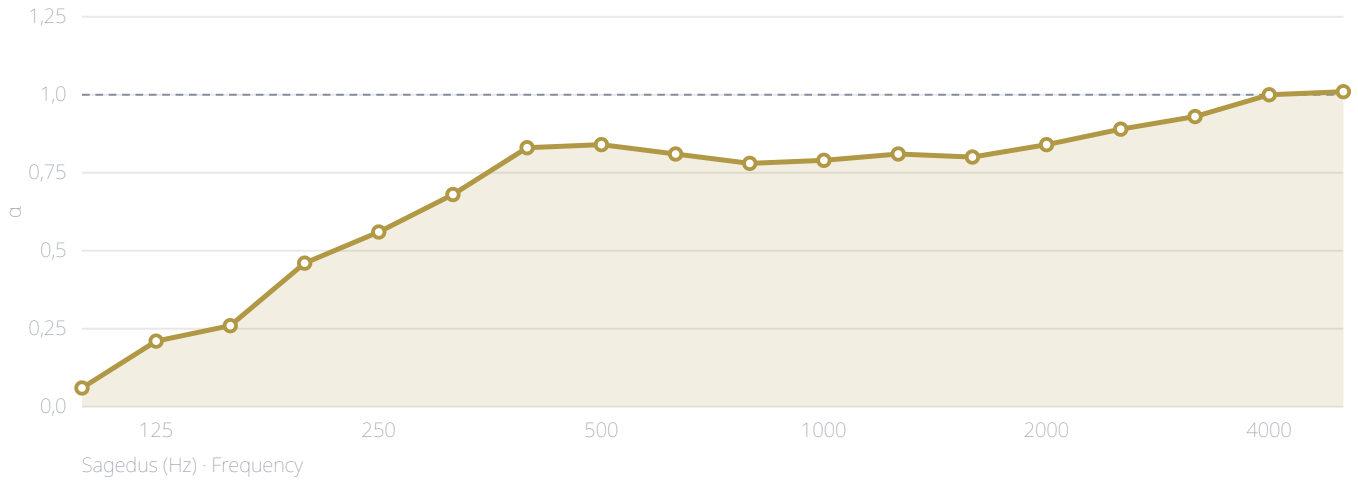
α_W	Klass	Paksus
0,80 (H)	**ILUCS: B-s1,d0**	**~4 mm**
kaalutud neeldumistegur	tuletundlikkus	komplekti oma
EN ISO 11654	EN 13501-1	



Akustiline jõudlus

Helimõju

Hajusheli katseruumis tehtud katse vastavalt standardile EN ISO 354:2003 (αW vastavalt standardile EN ISO 11654:1997) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, ENAC 4/LE456) · aruanne 110259-6 (29/02/2024). Voltides kardin — kolm tõmblukuga ühendatud paani, 4760 mm kangast katmas 3600 mm, kurrutus 1,32 — seinast 200 mm kaugusel ja ilma külgraamita; standardi EN ISO 354:2003 lisa B tüüp G-200 paigaldus, riputatud puidust latile Ø40 mm. Katsetatud pindala 10,8 m², hajusheli ruum mahuga 209,6 m³.



α_W 0,80 (H)

Kaalutud neeldumistegur vastavalt standardile EN ISO 11654.
See on spetsifikatsioonides kasutatav ühtne väärtus.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,21	0,56	0,84	0,79	0,84	1,0

Neeldumistegur sagedustel, mis on valmis ruumi järelkõla arvutustesse sisestamiseks.

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.

tecnalia
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

Selle andmelehe **akustilised** katsetused tehti **TECNALIA**, laboris, mis on akrediteeritud **ENAC** poolt ja **ILAC-MRA** kokkuleppe allakirjutaja, mis annab tulemustele rahvusvahelise tunnustuse. Tulepüsivusklassifikatsiooni väljastab selle plokis mainitud labor.

Materjal, värv ja mõõtmed

Koostis kiht-kihi haaval

KIHT	MATERJAL	KOOSTIS	KAAL / TIHEDUS	ASUKOHT
1	**ILUCS**	polüester Trevira CS	265 g/m²	nähtav külg
2	**PX210**	süsinikkiust lausriie 100 %	210 g/m²	varjatud külg

Komplekti paksus: ~4 mm.

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
Volditud	1,32 katsetuses (4760 mm kangas katmiseks 3600 mm)
Kõrgus	eritellimusel
Formaat	tarnimine täisjooksvates meetrites
Riputatud	siinid või öösid kardinapuule
Puhastamine	sagedane tolmuimejaga puhastamine ja niiske lapp

Jätkusuutlikkus ja sertifitseerimine

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

Keskkonnajuhtimine 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	**5** LEED dokumenteeritavad punktid	**4** BREEAM dokumenteeritavad punktid
4 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

paksus ~4 mm
Komplektist.

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: akrediteeritud labori neeldumiskatse aruanne · tuletundlikkuse klassifikatsioon · kanga sertifikaadid (OEKO-TEX, LOÜ heitmed) · sagedusribade koefitsiendid algvormingus programmidele ODEON, EASE, CATT, INSUL ja SONarchitect.

Punktid hoonete sertifitseerimisel

SERTIFITSEERIMINE	PUNKTID	PUNKTID	MILLEGA TÕENDATAKSE
BREEAM	Hea 06 — *Acoustic performance*	—	akrediteeritud labori ENAC neeldumis- ja isolatsioonikatsed
BREEAM	Hea 04 — *Indoor air quality*	—	LOÜ heitmete sertifikaat
LEED v4.1	EQ — *Madala heitetasemega materjalid*	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2 meetod
LEED v4.1	EQ — *Akustiline jõudlus*	1	neeldumistegurid sagedusribade kaupa kajaaja arvutamiseks
DGNB	ENV1.1 — *Elutsükli hindamine*	kuni 130	olelusringi hindamise (LCA) moodulid liigendatult, arvutusvahendile loetavas vormingus
DGNB	SOC1.3 — *Acoustic comfort*	kuni 110	α_p sagedusriba kohta, α_W ja ekvivalentne neeldumisala
DGNB	ENV1.3 — *Ressursside kaevandamine*	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 — *Sound Reducing Surfaces*	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