



TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS

UŽUOLAIDA ILUCS 4 SLUOKSNIAI

Keturių sluoksnių garsą sugeranti užuolaida: ILUCS poliesteris Trevira CS matomose pusėse ir neaustinė anglies pluošto medžiaga viduje. A klasės sugertis (α_w 1,00) ir R_w 9 dB, abi išmatuotos laboratorijoje.

~||| α_w

1,00

svertinė sugertis
EN ISO 11654

»||| R_w

9 dB

garso izoliacija
EN ISO 717-1

🔥 Klasė

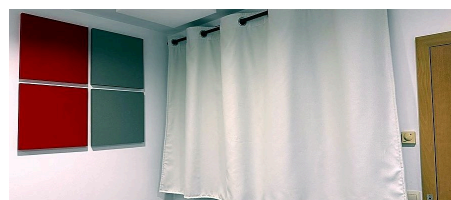
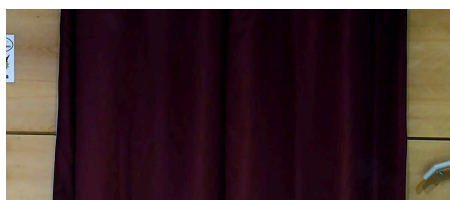
**ILUCS: B-
s1,d0**

reakcija į ugnį
EN 13501-1

📏 Storis

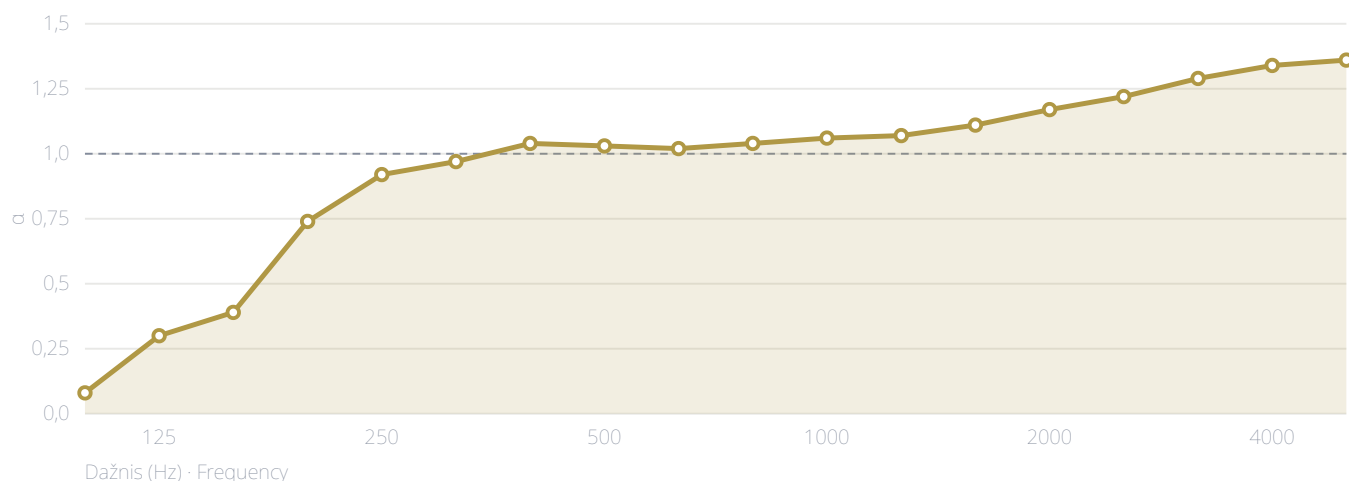
7-8 mm

rinkinio



Garso sugertis

Bandymo aidėjimo kameroje metodas pagal EN ISO 354:2003 (α_W ir klasė pagal EN ISO 11654:1997) · TECNALIA — Baskų vyriausybės Statybos kokybės kontrolės laboratorijos Akustikos skyrius (ENAC 4/LE456) · ataskaita B2019-LACUS-IN-54 V (rezultatas B2019-54-M615) (08/05/2019). Sulankstyta užuolaida — trys dalys, sujungtos užtrauktuku, 4650 mm audinio, dengiančio 3600 mm, klostavimas 1,29 — 200 mm atstumu nuo sienos ir be šoninio rėmo; G-200 tipo montažas pagal EN ISO 354:2003 B priedą, pakabinta ant medinio strypo Ø40 mm. Išbandytas plotas 10,8 m², aidėjimo kambarys 209,6 m³. Absorbcijos klasė A deklaruota pačioje ataskaitoje.



α_W 1,00

Svertinis sugerties koeficientas pagal EN ISO 11654. Tai yra vienintelė vertė, naudojama specifikacijose.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,3	0,92	1,03	1,06	1,17	1,34

Absorbcijos koeficientas etaloniniuose dažniuose, paruoštas įvesti į patalpos reverberacijos skaičiavimą.

Garso izoliacija

R_W 9 dB

$(C; C_{tr}) = (-1; -2) \cdot R_A$ 9,0 dBA

EN ISO 717-1:2013, išmatuota pagal EN ISO 10140-2:2010 · TECNALIA — Baskų krašto vyriausybės Statybos kokybės kontrolės laboratorijos Akustikos skyrius (ENAC 4/LE456) B2021-LACUS-IN-146-5 (rezultatas B2021-146-M844) (20/05/2021)

Bendrasis garso mažinimo rodiklis, išmatuotas laboratorijoje visam komplektui.

Šešios dalys, sujungtos užtrauktuku (9600 mm audinio, dengiančio 3600 mm), mechanškai pritvirtintos prie medinio perimetrinio tašelio ant betoninio rėmo, siūlę sandarinant silikonu.

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

Garso mažinimo rodiklis pagal oktavų juostas, išmatuotas laboratorijoje.

Degumas

ILUCS: B-s1,d0

EN 13501-1 · BTTG · British Carpet Technical Centre (Lidasas, Jungtinė Karalystė), ref. 27/03465E/03/15 (13/04/2015)

SBI bandymas (EN 13823) ant neklijuoto ILUCS, būtent taip, kaip veikia pakabinta užuolaida.

Nepriklausomos laboratorijos išduota bandomojo produkto klasifikacija pagal EN 13501-1.

Sudėtis, sluoksnis po sluoksniu

SLUOKSNIS	MEDŽIAGA	SUDĖTIS	GRAMATŪRA / TANKIS	PADĖTIS
1 y 4	ILUCS	poliesteris Trevira CS	265 g/m²	matomos pusės
2 y 3	Neaustinė anglies medžiaga	100 % anglies pluoštas	210-250 g/m²	vidiniai sluoksniai

Bendras storis: 7-8 mm.

Spalva

Spalvų paletė ILUCS (LC kodai). Personalizavimas sublimacijos būdu su logotipais, nuotraukomis ar Pantone spalvomis.

Matmenys ir montavimas

Plotis	juostos iki 140 arba 170 cm priklausomai nuo audinio spalvos; didesniai pločiai juostos sujungiamos užtrauktuku
Plisuotas	1,29 sugerties bandyme (4650 mm audinio, skirta padengti 3600 mm)
Aukštas	pagal užsakymą
Formatas	tiekiama sveikais bėginiais metrais
Pakabintas	bėgeliai arba žiedai karnizui
Valymas	dažnas siurbimas ir drėgna šluostė

Ką ISINAC suteikia sertifikuotam projektui

Galiojantys ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U. sertifikatai su jų registracijos numeriu ir galiojimo laikotarpiu. Pilna dokumentacija pateikiama rengėjų komandai.

ISO 14001 · ISO 14006

Aplinkosaugos vadyba ir ekologinis projektavimas. Bureau Veritas.

GALIOJA IKI 2029

OEKO-TEX®

ILUCS sertifikavimas, be kenksmingų medžiagų. STANDARD 100, II produkto klasė.

GALIOJA IKI 2027-02-06

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · LOJ emisija pagal CDPH v1.2. Apima ILUCS.

GALIOJA IKI 2027-08-31

Trevira CS

Nuolat ugniai atsparus poliesterio audinys; prekės ženklo patvirtinimas išduotas ISINAC vardu.

GALIOJA

Ką šis produktas prideda prie pastatų sertifikavimo

12

WELL

dokumentuojami kreditai

6

HQE

dokumentuojami kreditai

5

LEED

dokumentuojami kreditai

5

BREEAM

dokumentuojami kreditai

5

DGNB

dokumentuojami kreditai

Kreditai, kuriuos ISINAC gali pagrįsti dokumentais šiam produktui, kartu su juos patvirtinančiu bandymu arba sertifikatu. Balai, kuriuos suteikia kiekvienas iš jų, ir kas juos skiria, pateikti paskutiniame puslapyje.

Medžiaga ir gyvavimo ciklas trumpai



ILUCS

poliesteris Trevira CS



7-8 mm storio

Rinkinio.



LOJ emisijos žemiau ribinės vertės

SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2 metodas, audiniui.



Pagaminta Europos Sąjungoje

Ženklas „Made in Europe“.



Spalvų paletė ILUCS (LC kodai)

Katalogo apdailos.

Prie šio produkto pridedami dokumentai

Viską projektavimo komanda gali gauti paprašiusi ir nemokamai: akredituotos laboratorijos sugerties bandymų ataskaitą · izoliacijos bandymų ataskaitą · degumo klasifikaciją · audinio sertifikatus (OEKO-TEX, LOJ emisijos) · koeficientus pagal dažnių juostas natūraliu formatu, skirtu ODEON, EASE, CATT, INSUL ir SONArchitect.



SERTIFIKAVIMAS	KREDITAS	TAŠKAI	KUO ĮRODOMA
BREEAM	Hea 06 — Akustinės savybės	—	akredituotos laboratorijos sugerties ir izoliacijos bandymai ENAC
BREEAM	Hea 04 — Patalpų oro kokybė	—	LOJ emisijų sertifikatas
LEED v4.1	EQ — Mažos emisijos medžiagos	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2 metodas
LEED v4.1	EQ — Akustinės savybės	1	sugerties koeficientai pagal dažnių juostas aidėjimo skaičiavimui
DGNB	ENV1.1 — Gyavimo ciklo įvertinimas	iki 130	LCA moduliai suskirstyti skaičiavimo įrankiui nuskaitomu formatu
DGNB	SOC1.3 — Acoustic comfort	iki 110	α_p pagal juostą, α_w ir ekvivalentinis sugerties plotas
DGNB	ENV1.3 — Išteklių gavyba	iki 100	kilmės ir aplinkosaugos vadybos sertifikatai
HQE	Medžiagų emisijos	2	formaldehidas ir kancerogeniniai LOJ 1A ir 1B žemiau ribinės vertės
HQE	Akustika bendrose erdvėse	iki 3	A klasė pagal sugerties bandymus
WELL	S05 — Sound Reducing Surfaces	2	produktas yra atitikties elementas
WELL	S04 — aidėjimo trukmė	2	medžiagos sugerties koeficientai
WELL	S06 — akustinio privatumo stiprinimas	1	kabo ant S05, su ta pačia nugarėle

Balus suteikia kiekvienas kreditas pagal jo galiojančią versiją; vertintojas (Assessor) juos skiria atsižvelgdamas į visą pastatą. Išsamūs argumentai pagal kiekvieną sertifikatą pateikiami paprašius.

Dokumentacija jūsų projektui

Išsamios bandymų ataskaitos, eksploatacinių savybių deklaracijos, sertifikatai ir akustinių skaičiavimų lapai yra prieinami projektavimo komandai. Mes lydime specifikaciją nuo projekto iki statybų aikštelės.

www.isinac.com · info@isinac.com