



TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS

ELYP SIUM apdaila ILUCS, laisvai pastatoma · 305 x 610 x 1200 mm

Laisvai pastatomas elipsės formos žemųjų dažnių garsiakalbis (boso gaudyklė): sugeria žemus, vidutinius ir aukštus dažnius, statomas kampe arba laisvai.



Klasė

**Putos: C-s2,d0 · ILUCS:
B-s1,d0**

reakcija į ugnį
EN 13501-1



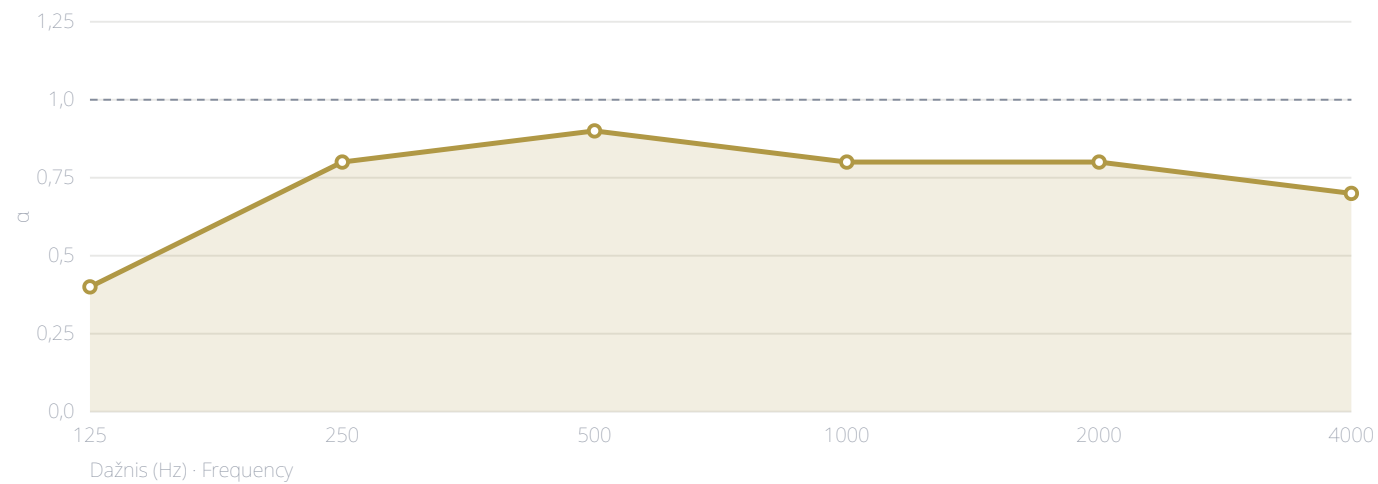
Storis

305 mm (objekto gylis)

rinkinio

Garso sugertis

Bandymo aidėjimo kameroje metodas pagal EN ISO 354:2003 (nobj vienam objektui pagal ISO 20189:2018) · Tecnia — Baskų vyriausybės Statybos kokybės kontrolės laboratorijos Akustikos skyrius, Vitoria-Gasteiz (ENAC 4/LE456) · ataskaita B2019-LACUS-IN-83 II (rezultatas B2019-83-M658) (06/11/2019). 3 atskiri objektai, vertikalūs ant grindų, atsitiktine tvarka išdėstyti aidėjimo kameroje



Objekto sugerties bandymas (EN ISO 354): viršutinė kreivė yra duomenys; α_w netaikomas laisvai stovintiems objektams.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,4	0,8	0,9	0,8	0,8	0,7

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

Degumas

Putos: C-s2,d0 · ILUCS: B-s1,d0

EN 13501-1 · Tecnia (mineralinės putos) · BTG Testing & Certification, Leeds (audinys), ref. 080046-001-2-a (mineralinės putos) · 27/03465E/03/15 (audinys) (12/06/2019 (mineralinės putos) · 23/04/2015 (audinys))

Deklaruojamos kiekvieno komponento reakcijos į ugnį klasės.
Nepriklausomos laboratorijos išduota bandomojo produkto klasifikacija pagal EN 13501-1.



Šio lapo akustiniai bandymai buvo atlikti **TECNALIA**, laboratorijoje, kurią akreditavo **ENAC** ir kuri yra pasirašiusi **ILAC-MRA** susitarimą, suteikiantį tarptautinį rezultatų pripažinimą. Reakcijos į ugnį klasifikaciją išduoda jos bloke nurodyta laboratorija.

 Sudėtis, sluoksnis po sluoksniu

SLUOKSNIS	MEDŽIAGA	SUDĖTIS	GRAMATŪRA / TANKIS	PADĖTIS
1	ILUCS	100% ugniai atsparus poliesteris Trevira CS, 265 g/m ²	matoma pusė ir briaunos	išorė
2	Atvirų porų mineralinės putos	9 kg/m ³ nominalus	kintamas storis 60-120 mm	vidus
3	Ugniai atsparios poliuretano putos	25 kg/m ³	kintamas storis 20-80 mm	vidus
4	Rėmas	beržo faneros plokštė, 15 ir 9 mm		struktūra

Bendras storis: 305 mm (objekto gylis).

 Matmenys ir montavimas

 Objektas	305 x 610 x 1200 mm
--	---------------------

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

4

BREEAM

dokumentuojami kreditai

4

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

100% ugniai atsparus poliesteris Trevira CS, 265 g/m²



305 mm (objekto gylis) storio

Rinkinio.



LOJ emisijos žemiau ribinės vertės

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



Pagaminta Europos Sąjungoje

Ženklas „Made in Europe“.

Prie šio produkto pridedami dokumentai

Viskas prieinama projektavimo komandai, paprašius ir nemokamai: akredituotos laboratorijos sugerties bandymo ataskaita · reakcijos į ugnį klasifikacija · audinio sertifikatai (OEKO-TEX, LOJ emisijos) · koeficientai pagal dažnių juostas natūraliu formatu, skirti 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 — Gyvavimo 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	prieinami sugerties bandymai
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