



TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS

PLOKŠTĖ ILUCS KLIJAI 40 mm

Garsą sugerianti plokštė iš 40 mm su mineralinės putos užpildu ir ILUCS matomoje pusėje bei briaunose, su integruotu lipniu sluoksniu: nuimamas silikoninis popierius ir klijuojama ant sienos ar lubų, nenaudojant įrankių ar profilių.



0,85 (H)

svartinė sugertis
EN ISO 11654



Klasė

C-s2,d0

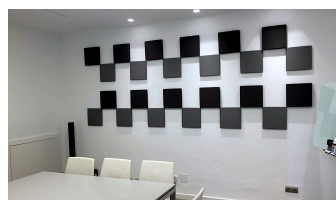
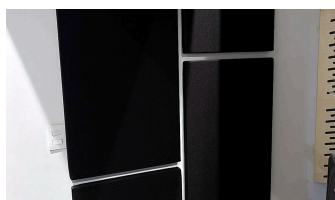
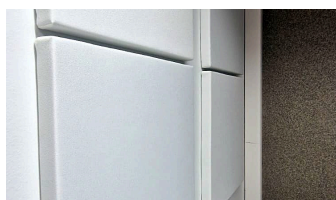
reakcija į ugnį
EN 13501-1:2018



Storis

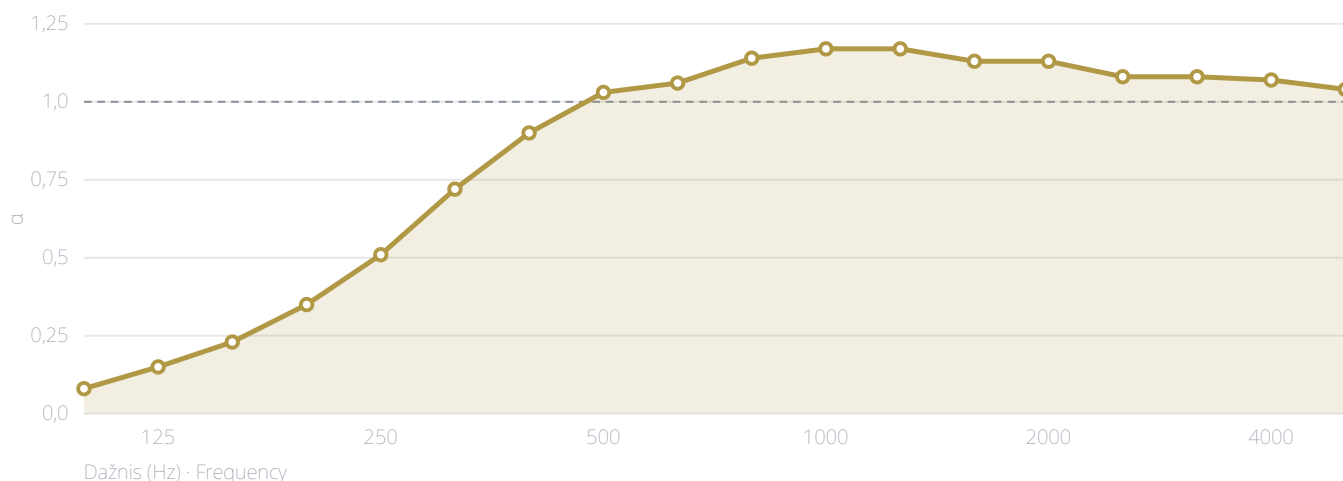
40 mm

rinkinio



Garso sugertis

Bandymas aido kameroje pagal EN ISO 354:2003 (matavimas) · EN ISO 11654:1997 (įvertinimas) · Fondas Tecnalia Research & Innovation — bandymas atliktas Baskų krašto vyriausybės Statybos kokybės kontrolės laboratorijoje, Agirrelanda 10, Vitorija-Gasteisas. Akreditacija ENAC Nr. 4/LE456. Notifikuotoji įstaiga 1292 (ES reglamentas 305/2011). · ataskaita B2018-LACUS-IN-27 II (bandymo rezultatas B2018-27-M542) (26/07/2018). Montavimo tipas A pagal EN ISO 354:2003 B priedą. Bandinys: plokščių konfiguracija ISINAC C.610.40 ADH (610 x 610 x 40 mm), išdėstyta ant aido kameros grindų (standus paviršius), su 30 mm tarpais viena nuo kitos, audinio puse nukreipta į garsą. Padengtas plotas S = 12,08 m². Kameros tūris 209,6 m³. Bandymo data 10/07/2018.



α_w 0,85 (H)

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

NRC 0,95

250, 500, 1000 ir 2000 Hz dažnių juostų vidurkis. Įprasta nuoroda Šiaurės Amerikos projektuose.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,15	0,51	1,03	1,17	1,13	1,07

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

Degumas

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 · Fondas Tecnalia R&I, Área Anardi 5, 20730 Azpeitia (Gipuzkoa). Akreditacija 4/LE024. Bandymai pagal EN 13823:2010+A1:2014 (SBI) ir EN ISO 11925-2:2010/AC:2011., ref. 080046-001-2-a (klasifikacija) · 080046-001-1-a (bandymų ataskaita) (12/06/2019)

Nepriklausomos laboratorijos išduota bandomojo produkto klasifikacija pagal EN 13501-1:2018.

Sudėtis, sluoksnis po sluoksniu

SLUOKSNIS	MEDŽIAGA	SUDĖTIS	GRAMATŪRA / TANKIS	PADĖTIS
1	ILUCS	100 % poliesteris Trevira CS	265 g/m ² , storis 0,6 mm	matoma pusė ir 4 briaunos, su 2 cm audinio, priklijuoto galinės pusės perimetre
2	Mineralinio putplasčio šerdis	atvirų porų mineralinės putos	40 mm storio, vardinis tankis 9 kg/m ³ ±16 % (ISO 845)	absorbuojanti šerdis
3	Lipnus	lipnus su tinkleliu	80 g/m ²	nematoma pusė (galinė): tai yra montavimo lipnus sluoksnis
4	Silikoninis popierius	apsauginis silikoninis popierius	0,05 kg deklaruotam vienetui (1 m ²)	saugo klijus iki montavimo; nuimamas klijuojant

Bendras storis: 40 mm.

Spalva

ILUCS pagal pačių ISINAC spalvų paletę (LC kodai) Audinio plotis 140 arba 170 cm priklausomai nuo spalvos. Taip pat galima pritaikyti sublimacijos būdu su logotipais, nuotraukomis ar „Pantone“ spalvomis.

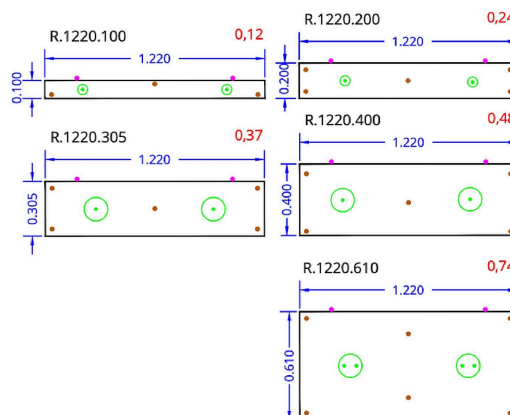
Matmenys ir montavimas

 Kvadratas	305 x 305 mm · 40 mm · 400 x 400 mm · 40 mm · 610 x 610 mm · 40 mm · 800 x 800 mm · 40 mm · 1220 x 1220 mm · 40 mm
 Stačiakampis	1220 x 100 mm · 40 mm · 1220 x 200 mm · 40 mm · 1220 x 305 mm · 40 mm · 1220 x 400 mm · 40 mm · 1220 x 610 mm · 40 mm
 PILL	610 x 305 mm · 40 mm · 1220 x 305 mm · 40 mm · 800 x 400 mm · 40 mm · 1220 x 400 mm · 40 mm
 TRISMA	610 x 407 mm · 40 mm · 800 x 533 mm · 40 mm · 1220 x 813 mm · 40 mm
 Šešiakampis	Ø 305 mm (apibrėžtinis apskritimas) · 40 mm · Ø 610 mm (apibrėžtinis apskritimas) · 40 mm · Ø 1220 mm (apibrėžtinis apskritimas) · 40 mm
 Apskritimas	skersmuo 305 mm · 40 mm · skersmuo 400 mm · 40 mm · skersmuo 610 mm · 40 mm · skersmuo 800 mm · 40 mm · skersmuo 1220 mm · 40 mm
 Pagal užsakymą	kintama geometrija pagal ISINAC dizainą

Matmenys metrais. Taškai žymi montavimo tvirtinimo vietas; raudonas skaičius yra detalės plotas m². Visi formatai pateikiami gaminio storių.



KVADRATAS



STAČIAKAMPIS



PILL



TRISMA



ŠEŠIAKAMPIS



APSKRITIMAS

 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.

EPD · DAP III tipas EPD-IES-0033394:001 · EN 15804+A2 · ISO 14025. Patikrinta trečiosios šalies. GALIOJA IKI 2031-08-05	ISO 14001 · ISO 14006 Aplinkosaugos vadyba ir ekologinis projektavimas. Bureau Veritas. GALIOJA IKI 2029	CE ženklavimas · DoP Jo produktų grupės eksploatacinių savybių deklaracija. IŠDUOTA 2026
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

 Anglies pėdsakas

9,64 kg CO₂ eq/m²

Gamyba, moduliai A1-A3 (nuo lopšio iki vartų).

Transportavimas ir montavimas (A4-A5)	0,19
Naudojimas, valymas per 25 metus (B2)	0,19
Eksplotavimo pabaiga (C2, C4)	0,22

Aplinkos apsaugos produkto deklaracijos **EPD-IES-0033394:001** duomenys, patikrinti nepriklausomos trečiosios šalies ir įregistruoti „The International EPD System“, vadovaujantis **EN 15804+A2** ir **ISO 14025**. Atskaitinis tarnavimo laikas – 25 metai.

Deklaracijos galiojimo sritis: plokščios plokštės su ILUCS, klėjai.

 Ką šis produktas prideda prie pastatų sertifikavimo

12 WELL dokumentuojami kreditai	8 LEED dokumentuojami kreditai	8 HQE dokumentuojami kreditai	7 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

100 % poliesteris Trevira CS



LOJ emisijos žemiau ribinės vertės

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



40 mm storio

Rinkinio.



Pagaminta Europos Sąjungoje

Ženklas „Made in Europe“.



9,64 kg CO₂ eq/m²

A1-A3 moduliai, patikrinti EPD.



ILUCS pagal pačių ISINAC spalvų paletę (LC kodai) Audinio plotis 140 arba 170 cm priklausomai nuo spalvos

Katalogo apdailos.

Prie šio produkto pridedami dokumentai

Viskas prieinama projektavimo komandai, paprašius ir nemokamai: akredituotos laboratorijos sugerties bandymo ataskaita · reakcijos į ugnį klasifikacija · eksploatacinių savybių deklaracija (CE ženklinimas) · patikrinta produkto aplinkosaugos deklaracija (EPD) ir anglies pėdsako dokumentas · 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	Mat 02 — <i>Poveikis aplinkai</i>	1,5	EPD patvirtinta produkto deklaracija: didžiausia reikšmė iš EPD points lentelės
BREEAM	Hea 06 — <i>Akustinės savybės</i>	—	akredituotos laboratorijos sugerties ir izoliacijos bandymai ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Patalpų oro kokybė</i>	—	LOJ emisijų sertifikatas
LEED v4.1	MR — <i>BPDO: EPD</i>	1–2	EPD specifinė produktui su individualiu išoriniu patikrinimu
LEED v4.1	EQ — <i>Mažos emisijos medžiagos</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2 metodas
LEED v4.1	EQ — <i>Akustinės savybės</i>	1	sugerties koeficientai pagal dažnių juostas aidėjimo skaičiavimui
DGNB	ENV1.1 — <i>Gyvavimo ciklo įvertinimas</i>	iki 130	LCA moduliai suskirstyti skaičiavimo įrankiui nuskaitymu formatu
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	iki 110	α_p pagal juostą, α_w ir ekvivalentinis sugerties plotas
DGNB	ENV1.3 — <i>Išteklių gavyba</i>	iki 100	kilmės ir aplinkosaugos vadybos sertifikatai
HQE	CC.4 — <i>šiltnamio efektą sukeliančių dujų mažinimas</i>	3	9,64 kg CO ₂ ekv./m ² patikrinta ir palyginama
HQE	Poveikis aplinkai pagal EN 15978 / ISO 21931	2	DAP papildo pastato skaičiavimą
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 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	produktas yra atitikties elementas
WELL	S04 — <i>aidėjimo trukmė</i>	2	medžiagos sugerties koeficientai
WELL	S06 — <i>akustinio privatumo stiprinimas</i>	1	kabo ant S05, su ta pačia nugarėle
Cradle to Cradle	Reikalavimai 6.2 ir 7.2	—	DAP yra pagrindinė bylos dalis
ES reglamentai	Reglamentas 2024/3110 · EPBD 2024/1275	privaloma	deklaruoti GWP reikalaujama nuo 2026-01-08: ši DAP tai jau atitinka

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 lydimė specifikaciją nuo projekto iki statybų aikštelės.
www.isinac.com · info@isinac.com