



TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS

PLOKŠTĖ ILUCS PAKABINTAS 40 mm

40 mm garsą sugeriantis skydelis iš mineralinių putų, aptrauktas ILUCS, pakabintas prie lubų 400 mm atstumu nuo paviršiaus.



0,80 (H)

svartinė sugertis
EN ISO 11654



C-s2,d0

reakcija į ugnį
EN 13501-1:2018



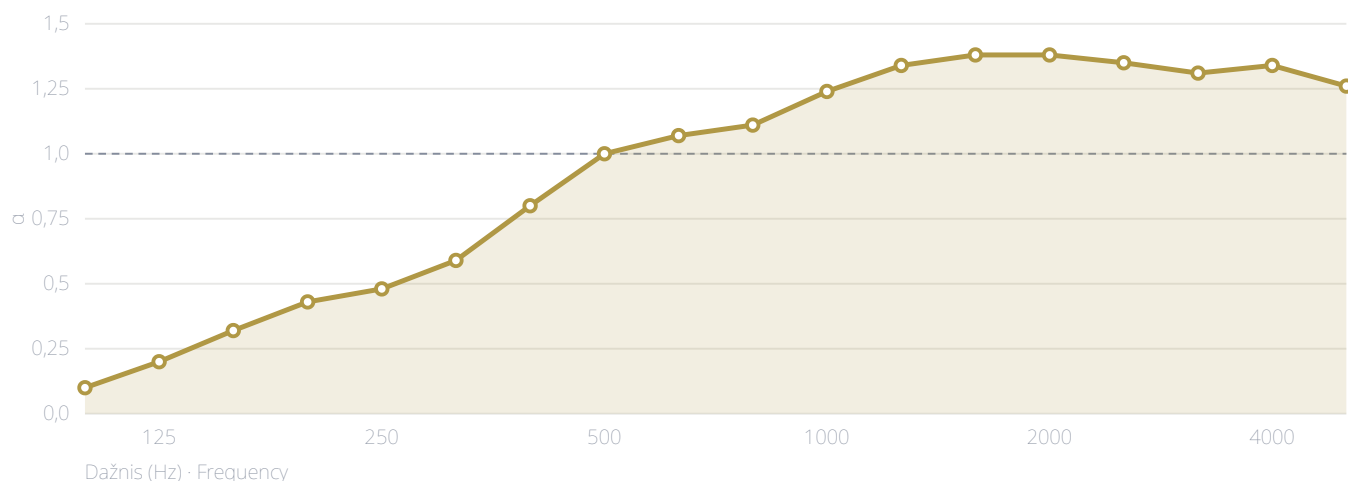
40 mm

rinkinio



Garso sugertis

Bandymas aido kameroje pagal EN ISO 354:2003 (įvertinimas pagal EN ISO 11654:1997) · Baskų krašto vyriausybės Statybos kokybės kontrolės laboratorija — Akustikos skyrius, valdomas FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION. ENAC Nr. 4/LE456. Notifikuotoji įstaiga 1292. Agirrelanda 10, 01013 Vitorija-Gasteisas (Ispanija) · ataskaita B2019-LACUS-IN-54 II (rezultatas B2019-54-M607) (17/04/2019). Bandinys: plokščių konfiguracija ISINAC C.610.40 ADH, 610 x 610 mm ir 40 mm storio, išdėstytos 400 mm virš kameros grindų, su 30 mm tarpais tarp plokščių ir nematoma puse nukreipta į grindis, padengiant 12,08 m². Atitinka E tipo montavimą (atstumas nuo paviršiaus 400 mm).



α_w 0,80 (H)

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

NRC 1,00

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,2	0,48	1,0	1,24	1,38	1,34

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

Degumas

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 · FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION — Gaisrinės saugos laboratorija, B° Lasao, Área Anardi 5, 20730 Azpeitia (Gipuzkoa), Ispanija. ENAC 4/LE024, ref. 080046-001-2-a (klasifikacija) · bandymų ataskaita 080046-001-1-a (12/06/2019)

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

Sudėtis, sluoksnis po sluoksnio

SLUOKSNIS	MEDŽIAGA	SUDĖTIS	GRAMATŪRA / TANKIS	PADĖTIS
1	ILUCS	100% poliesteris Trevira CS	265 g/m ²	matoma pusė ir 4 briaunos, su 2 cm audinio tvirtinimu, priklijuotu galinės pusės perimetre
2	Lipnus	lipnus su tinkleliu	80 g/m ²	nematoma pusė
3	Mineralinio putplasčio šerdis	atvirų porų mineralinės putos	9 kg/m ³ ±16%	40 mm vardinio storio

Bendras storis: 40 mm.

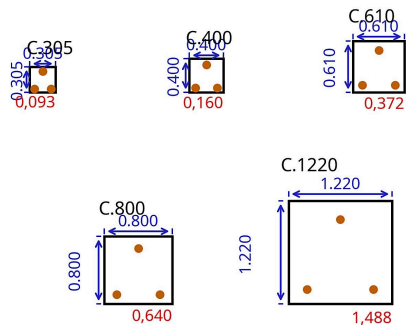
Spalva

43 nuorodos iš ILUCS spalvų paletės, taip pat pritaikymas sublimacija su logotipais, nuotraukomis arba Pantone spalvomis. Audinio plotis 140 arba 170 cm.

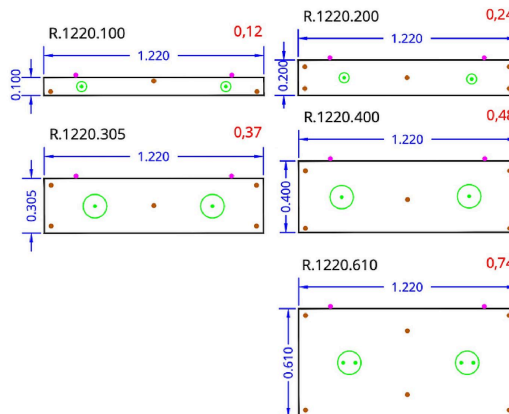
Matmenys ir montavimas

 Kvadratas	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 mm (išbandytas formatas) · 800 x 800 · 1220 x 1220
 Stačiakampis	1220 x 100 · 1220 x 200 · 1220 x 305 · 1220 x 400 · 1220 x 610 mm
 PILL	610 x 305 · 1220 x 305 · 800 x 400 · 1220 x 400 mm
 TRISMA	610 x 407 · 800 x 533 · 1220 x 813 mm
 Šešiakampis	Ø 305 mm · Ø 610 mm · Ø 1220 mm (apibrėžtinis apskritimas)
 Apskritimas	skersmuo 305 mm · skersmuo 400 mm · skersmuo 610 mm · skersmuo 800 mm · skersmuo 1220 mm
 Storis	40 mm
 Atstumas iki paviršiaus	400 mm (bandymo ir įprasto montavimo)

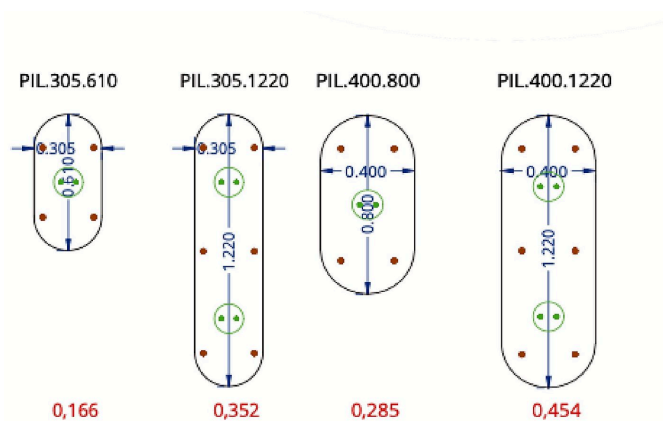
Matmenys metrais. Taškai žymi montavimo tvirtinimo vietas; raudonas skaičius yra detalės plotas m². Visi formatai pateikiami gaminio storių.



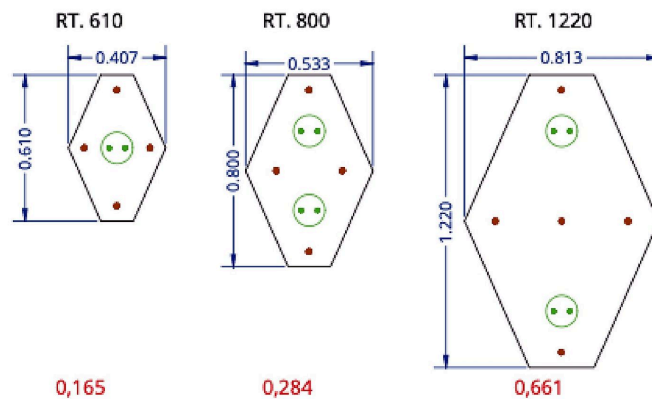
KVADRATAS



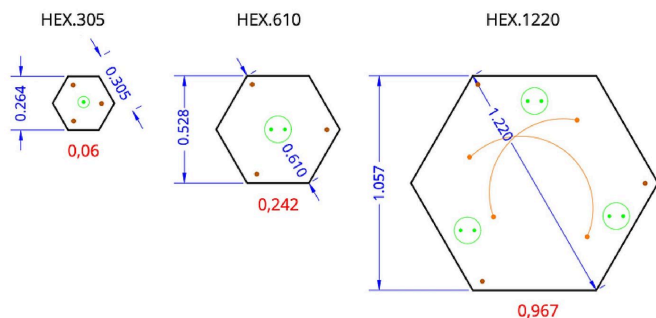
STAČIAKAMPIS



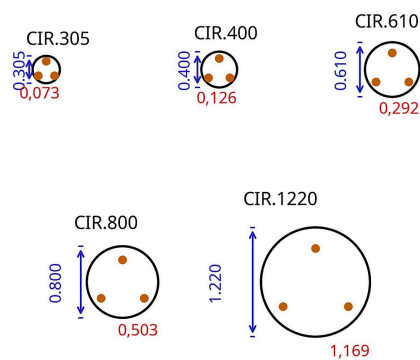
PILL



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.

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	

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% poliesteris Trevira CS	 40 mm storio Rinkinio.	 LOJ emisijos žemiau ribinės vertės SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2 metodas, audiniui.
 Pagaminta Europos Sąjungoje Ženklas „Made in Europe“.	 43 nuorodos iš ILUCS spalvų paletės, taip pat pritaikymas sublimacija su logotipais, nuotraukomis arba Pantone spalvomis 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 ženklavimas) · 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 — 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	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