



TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS

MINERALINIO PUTPLAŠČIO PLOKŠTĖ LIPNUS 20 mm

Atvirų porų 20 mm mineralinių putų skydas su lipniu sluoksniu kitoje pusėje: klijuojamas tiesiai ant sienos arba lubų, be statybos darbų ar profilių. Sugeria daugiausia vidutinius ir aukštus dažnius.

~||| α_w

0,40

svertinė sugertis
EN ISO 11654

🔥 Klasė

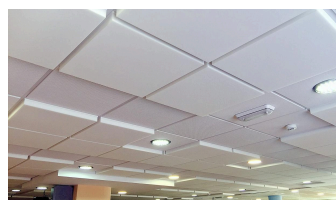
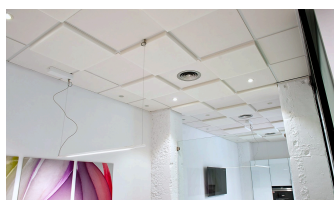
C-s2,d0

reakcija į ugnį
EN 13501-1:2018

📏 Storis

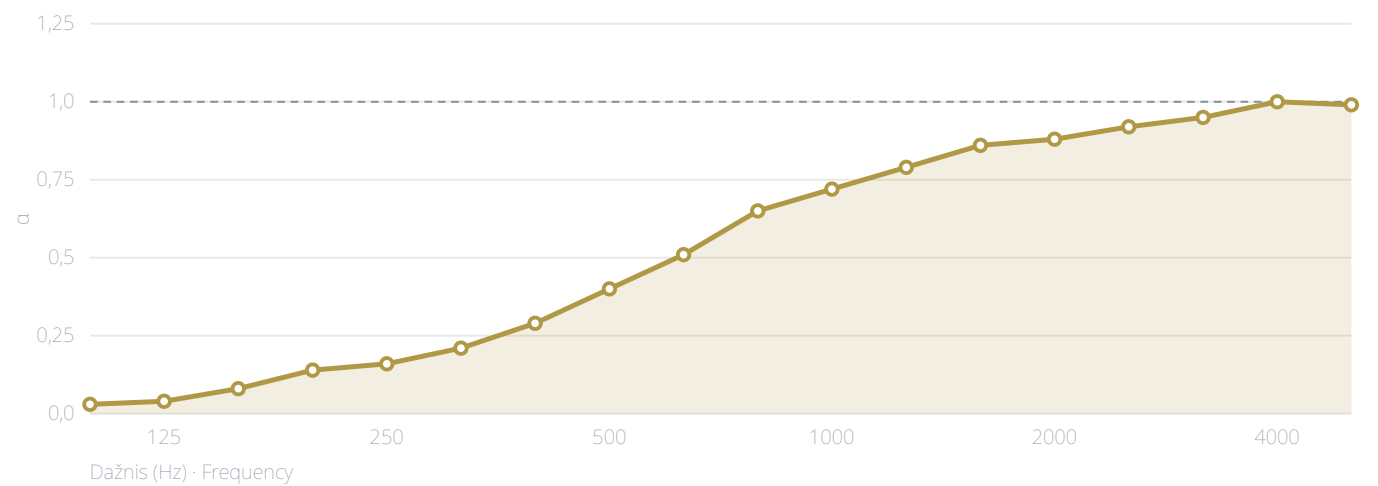
20 mm

rinkinio



Garso sugertis

Bandymai aido kameroje pagal EN ISO 354:2003 · vertinimas pagal EN ISO 11654:1997 · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Baskų vyriausybės Statybos kokybės kontrolės laboratorija, Akustikos skyrius (Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz). Akreditacija ENAC Nr. 4/LE456 · ataskaita 110259-2 (12/01/2024 (bandymo data) · 23/02/2024 (išdavimo data)). Plokštės ISINAC C.610.20 ADH, padėtos ant aido kameros grindų, atskirtos 30 mm viena nuo kitos, nematoma pusė (lipni) priglausta prie grindų, dengiančios 12,08 m². Be oro tarpo. Kameros tūris: 209,6 m³



α_w 0,40

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

NRC 0,55

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,04	0,16	0,4	0,72	0,88	1,0

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

Degumas

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 · AITEX (Alkojus), degumo bandymų laboratorija, ref. 2026AN2267 (21/09/2026)

„Mineralinė puta ISINAC nuo 2 cm iki 6 cm“ su lipniu sluoksniu; EN ISO 11925-2:2026 ir EN 13823:2020+A1:2022

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



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	Mineralinės putos	atvirų porų mineralinės putos	9 kg/m ³ (vardinis tankis)	matoma pusė
2	Lipnus	lipnus su tinkleliu	80 g/m ²	nematoma pusė

Bendras storis: 20 mm.

Spalva

2 matomų putų apdailos variantai: balta ir pilka

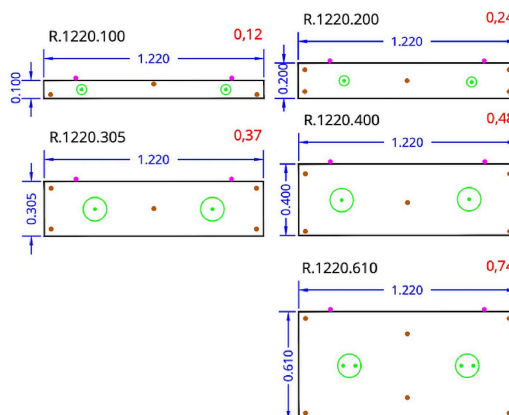
Matmenys ir montavimas

Storis	20 mm
Kvadratas	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 · 800 x 800 · 1220 x 1220 mm
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 · 610 · 1220 mm (apibrėžtinis apskritimas)
Apskritimas	skersmuo 305 · 400 · 610 · 800 · 1220 mm
Vieno vieneto plotas (kvadratai)	C.305 = 0,093 m ² · C.400 = 0,16 m ² · C.610 = 0,37 m ² · C.800 = 0,64 m ² · C.1220 = 1,49 m ²
Individualizavimas	Galima pritaikyti visus formatus

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



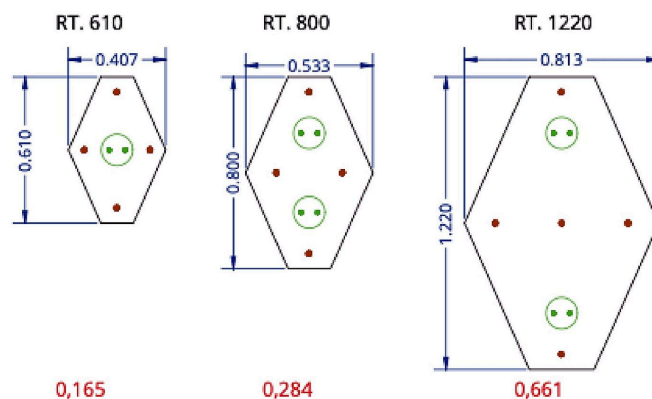
KVADRATAS



STAČIAKAMPIS



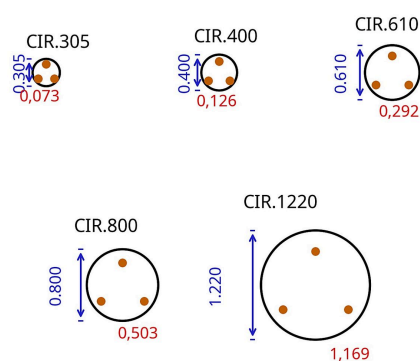
PILL



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

Ką šis produktas prideda prie pastatų sertifikavimo

10

WELL

dokumentuojami kreditai

4

DGNB

dokumentuojami kreditai

4

HQE

dokumentuojami kreditai

3

LEED

dokumentuojami kreditai

2

BREEAM

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



Mineralinės putos

atvirų porų mineralinės putos



20 mm storio

Rinkinio.



Pagaminta Europos Sąjungoje

Ženklas „Made in Europe“.



2 matomų putų apdailos variantai: balta ir pilka

Katalogo apdailos.

Prie šio produkto pridedami dokumentai

Visą projektavimo komanda gali gauti paprašiusi ir nemokamai: akredituotos laboratorijos sugerties bandymų ataskaitą · degumo klasifikaciją · eksploatacinių savybių deklaraciją (CE ženklavimą) · 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
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 atitiktis 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