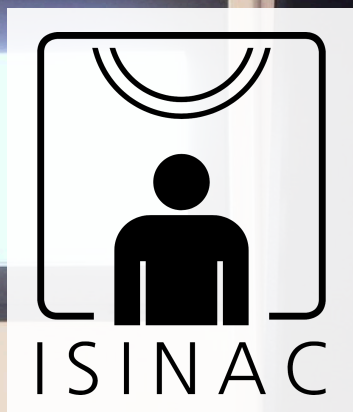




TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS

WB HP ILUCS · 140 mm

Didelio formato ir 140 mm storio garsą sugeriantis skydelis su ILUCS matomoje pusėje, skirtas žemų, vidutinių ir aukštų dažnių sugėrimui.

~||| a_w

1,00

svertinė sugertis
EN ISO 11654

🔥 Klasė

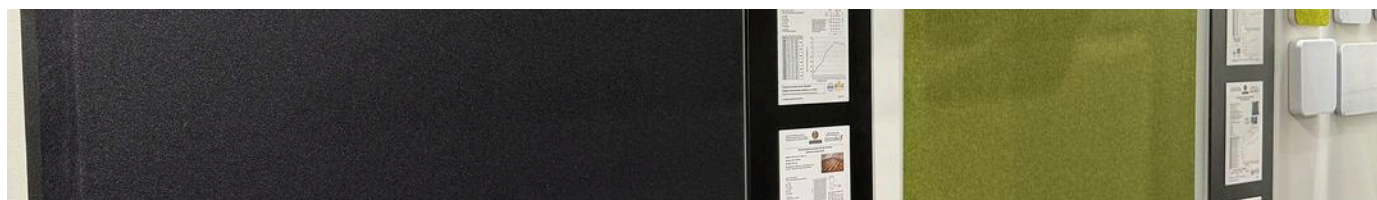
Putos: C-s2,d0 ·
ILUCS: B-s1,d0

reakcija į ugnį
EN 13501-1:2018 (pagal komponentus)

📏 Storis

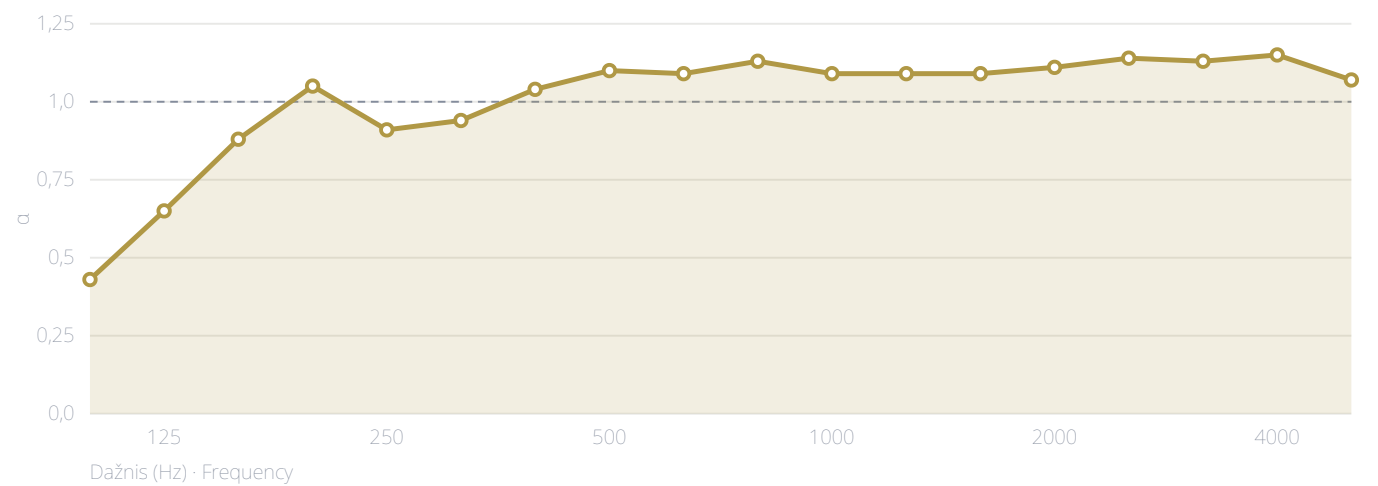
140 mm

rinkinio



Garso sugertis

Bandymo aidėjimo kameroje metodas pagal EN ISO 354:2003 (ar pagal EN ISO 11654:1997) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, akreditacija ENAC 4/LE456), Baskų vyriausybės Statybos kokybės kontrolės laboratorijos aidėjimo kamera, Vitoria-Gasteiz · ataskaita 110259-7 (27/05/2024). Plokštės ISINAC WB HIGH PERFORMANCE, matmenys 1220 x 2000 x 140 mm, sumontuotos 400 mm atstumu nuo paviršiaus, sandūra prie sandūros, paslėptoji pusė nukreipta į kameros grindis; bandymo paviršius 11,79 m². Bandymo data: 25/04/2024



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	0,65	0,91	1,1	1,09	1,11	1,15

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

Degumas

Putos: C-s2,d0 ·
ILUCS: B-s1,d0

EN 13501-1:2018 (pagal komponentus) · putos: TECNALIA R&I (ENAC 4/LE024) · audinys: BTTG, Leeds (EN ISO/IEC 17025), ref. putos: 080046-001-2-a · audinys: 27/05749D/11/21 (putos: 12/06/2019 · audinys: 30/11/2021)

Deklaruojamos kiekvieno komponento reakcijos į ugnį klasės.

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



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 sluoksnio

SLUOKSNIS	MEDŽIAGA	SUDĖTIS	GRAMATŪRA / TANKIS	PADĖTIS
1	ILUCS	audinys 100% poliesteris Trevira CS, ~1 mm storio, matomoje pusėje ir dengiantis rėmo briauną	265 g/m ²	matoma pusė
2	atvirų porų mineralinės putos	garsą sugerianti šerdis, sudaryta iš 33 ir 60 mm sluoksnių rėmo viduje	9 kg/m ³ vardinis tankis	šerdis
3	perimetrinis rėmas	ugnimi apdorota pušies medienos masivas, 130 mm aukščio x 33 mm storio		perimetrinis rėmas
4	Ugniai atsparus MDF	rėmo viduje		nematoma pusė

Bendras storis: 140 mm.

 Matmenys ir montavimas

 Standartinis formatas	1220 x 2000 mm
 Storis	140 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

audinys 100% poliesteris Trevira CS, ~1 mm storio...



140 mm 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 — 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