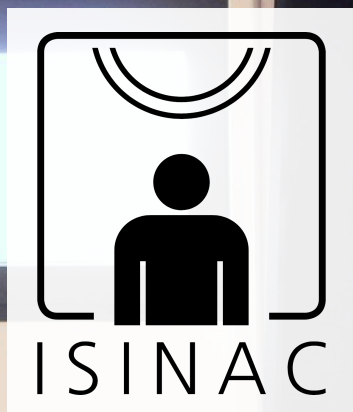




TEHNISKO DATU LAPA

WB HP ILUCS · 140 mm

Liela formāta skaņu absorbējošs panelis ar 140 mm biežumu un ILUCS redzamajā pusē, paredzēts absorbcijai zemās, vidējās un augstās frekvencēs.

~||| α_w

1,00

svērtā absorbcija
EN ISO 11654

🔥 Klase

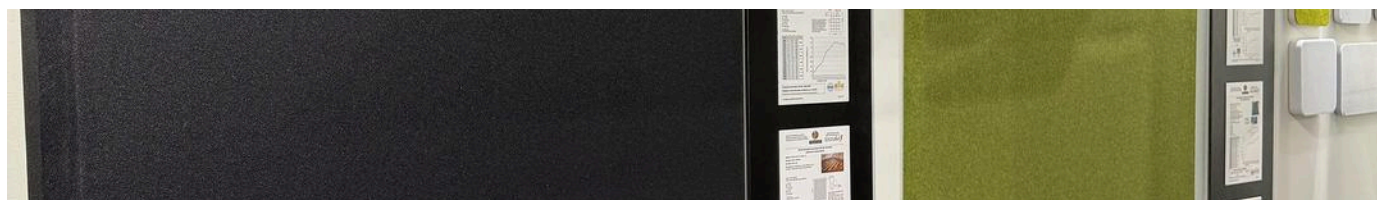
**Putas: C-s2,d0 ·
ILUCS: B-s1,d0**

reakcija uz uguni
EN 13501-1:2018 (pa komponentiem)

📏 Biezums

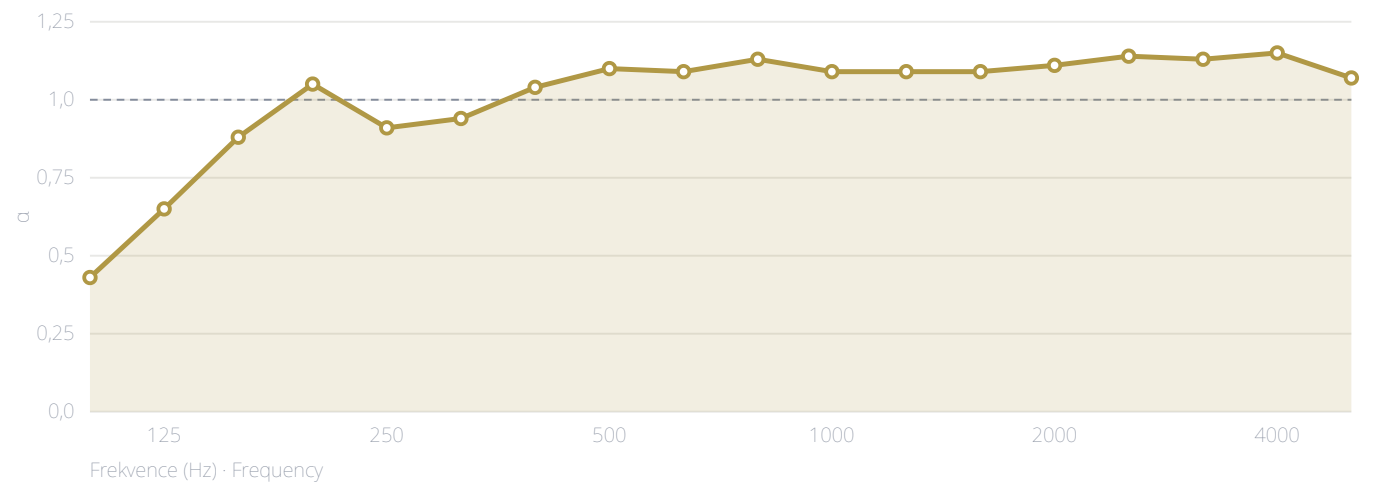
140 mm

komplekta



Skaņas absorbcija

Testēšana reverberācijas kamerā saskaņā ar EN ISO 354:2003 (ar saskaņā ar EN ISO 11654:1997) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, akreditācija ENAC 4/LE456), Basku zemes valdības Ēku kvalitātes kontroles laboratorijas reverberācijas kamera, Vitoria-Gasteiz · pārskats 110259-7 (27/05/2024). Paneli ISINAC WB HIGH PERFORMANCE ar izmēru 1220 x 2000 x 140 mm, novietoti 400 mm attālumā no virsmas, savienoti cieši blakus, aizmugurējā puse vērsta pret kameras grīdu; testējamā virsma 11,79 m². Testa datums: 25/04/2024



α_w 1,00

Svērtais absorbcijas koeficients saskaņā ar EN ISO 11654. Tā ir vienīgā vērtība, ko izmanto specifikācijā.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,65	0,91	1,1	1,09	1,11	1,15

Absorbcijas koeficients atsaucies frekvencēs, gatavs ievadišanai telpas reverberācijas aprēķinā.

Reakcija uz uguni

Putas: C-s2,d0 ·
ILUCS: B-s1,d0

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

Deklarētās reakcijas uz uguni klases pa komponentiem.
Neatkarīgas laboratorijas izsniegta klasifikācija par pārbaudīto produktu saskaņā ar EN 13501-1:2018 (pa komponentiem).



Šīs lapas akustiskie testi tika veikti TECNALIA, laboratorijā, ko akreditējusi ENAC un kas ir parakstījusi ILAC-MRA nolīgumu, kas nodrošina starptautisku rezultātu atzišanu. Ugunsreakcijas klasifikāciju izsniedz laboratorija, kas minēta tās blokā.

Sastāvs, slāni pa slānim

SLĀNIS	MATERIĀLS	SASTĀVS	GRAMĀŽA / BLĪVUMS	POZĪCIJA
1	ILUCS	audums 100% poliesters Trevira CS, biezums ~1 mm, redzamajā pusē un nosedzot rāmja malu	265 g/m ²	redzamā virsma
2	atvērtu šūnu minerālputas	skaņu absorbējošs kodols 33 un 60 mm slāņos rāmja iekšpusē	9 kg/m ³ nominālais blīvums	kodols
3	perimetra rāmis	ugunsdroši apstrādāta priedes masīvkoksne, 130 mm augstums x 33 mm biezums		perimetra rāmis
4	Ugunsdrošs MDF	rāmja iekšpusē		aizmugurējā virsma

Kopējais biezums: 140 mm.

Izmēri un montāža

Standarta formāts	1220 x 2000 mm
Biezums	140 mm

Ko ISINAC sniedz sertificētam projektam

Spēkā esošie ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U. sertifikāti ar to reģistrācijas numuru un derīguma termiņu. Pilna dokumentācija ir pieejama redakcijas komandai.

ISO 14001 · ISO 14006

Vides pārvaldība un ekodizains. Bureau Veritas.

SPĒKĀ LĪDZ 2029

OEKO-TEX®

Sertifikācija par ILUCS, bez kaitīgām vielām. STANDARD 100, II produkta klase.

SPĒKĀ LĪDZ 06-02-2027

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · GOS emisijas saskaņā ar CDPH v1.2. Aptver ILUCS.

SPĒKĀ LĪDZ 31-08-2027

Trevira CS

Pastāvīgi ugunsdrošs poliestera audums; zīmola apstiprinājums izdots uz ISINAC vārda.

SPĒKĀ ESOŠS

Šī produkta devums ēku sertifikācijā

12

WELL

dokumentējami kredītpunkti

6

HQE

dokumentējami kredītpunkti

5

LEED

dokumentējami kredītpunkti

4

BREEAM

dokumentējami kredītpunkti

4

DGNB

dokumentējami kredītpunkti

Kredītpunkti, ko ISINAC var dokumentēt šim produktam, kopā ar testu vai sertifikātu, kas tos apliecina. Katra piešķirtie punkti un to izsniedzējs ir norādīti pēdējā lapā.

Materiāls un dzīves cikls, īsumā



ILUCS

audums 100% poliesters Trevira CS, biezums ~1 mm...



140 mm biezums

No komplekta.



GOS emisijas zem sliekšņa

SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2 metode, uz auduma.



Ražots Eiropas Savienībā

Zīmogs Made in Europe.

Šim produktam pievienotā dokumentācija

Viss pieejams projektētāju komandai pēc pieprasījuma un bez maksas: akreditētas laboratorijas absorbcijas testa ziņojums · reakcijas uz uguni klasifikācija · auduma sertifikāti (OEKO-TEX, GOS emisijas) · koeficienti pa joslām vietējā formātā programmām ODEON, EASE, CATT, INSUL un SONarchitect.



SERTIFIKĀCIJA	KREDĪTPUNKTI	PUNKTI	AR KO TIEK APLIECINĀTS
BREEAM	Hea 06 — Akustiskā veiktspēja	—	absorbcijas un izolācijas testi akreditētā laboratorijā ENAC
BREEAM	Hea 04 — Iekštelpu gaisa kvalitāte	—	GOS emisiju sertifikāts
LEED v4.1	EQ — Zemas emisijas materiāli	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2 metode
LEED v4.1	EQ — Akustiskā veiktspēja	1	absorbcijas koeficienti pa joslām reverberācijas aprēķinam
DGNB	ENV1.1 — Dzīves cikla novērtējums	līdz 130	LCA moduļi sadalīti, aprēķinu rīkam nolasāmā formātā
DGNB	SOC1.3 — Acoustic comfort	līdz 110	α_p pa joslām, α_w un ekvivalents absorbcijas laukums
DGNB	ENV1.3 — Resursu ieguve	līdz 100	izcelsmes un vides pārvaldības sertifikāti
HQE	Materiālu emisijas	2	formaldehīds un kancerogēnie GOS 1A un 1B zem sliekšņa
HQE	Akustika koplietošanas telpās	līdz 3	A klase ar absorbcijas testiem
WELL	S05 — Sound Reducing Surfaces	2	produkts ir atbilstības elements
WELL	S04 — reverberācijas laiks	2	materiāla absorbcijas koeficienti
WELL	S06 — akustiskās privātuma pastiprināšana	1	karājas pie S05, ar tādu pašu aizmuguri

Punkti ir tie, ko piešķir katrs kredīts tā pašreizējā versijā; vērtētājs (Assessor) tos piešķir, pamatojoties uz visu ēku kopumā. Detalizēts pamatojums katram sertifikātam ir pieejams pēc pieprasījuma.

Dokumentācija jūsu projektam

Pilni testēšanas pārskati, ekspluatācijas īpašību deklarācijas, sertifikāti un akustisko aprēķinu lapas ir pieejamas projektēšanas komandai. Mēs nodrošinām specifikācijas atbalstu no projekta izstrādes līdz pat būvdarbu pabeigšanai.

www.isinac.com · info@isinac.com