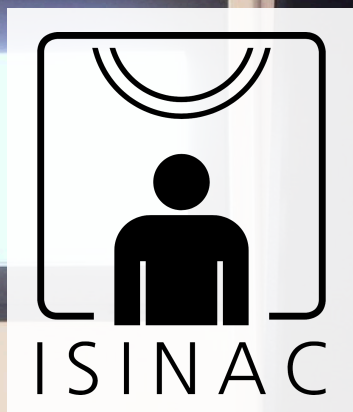




TEHNILINE ANDMELEHT

WB HP ILUCS · 140 mm

Suureformaadiline ja 140 mm paksune heliabsorbeeriv paneel, mille nähtaval küljel on ILUCS, madalate, keskmiste ja kõrgete sageduste summutamiseks.



1,00

kaalutud neeldumistegur
EN ISO 11654



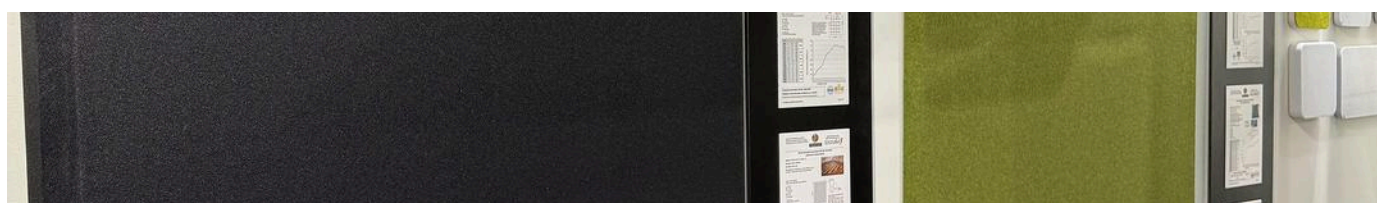
**Vaht: C-s2,d0 ·
ILUCS: B-s1,d0**

tuletundlikkus
EN 13501-1:2018 (komponentide kaupa)



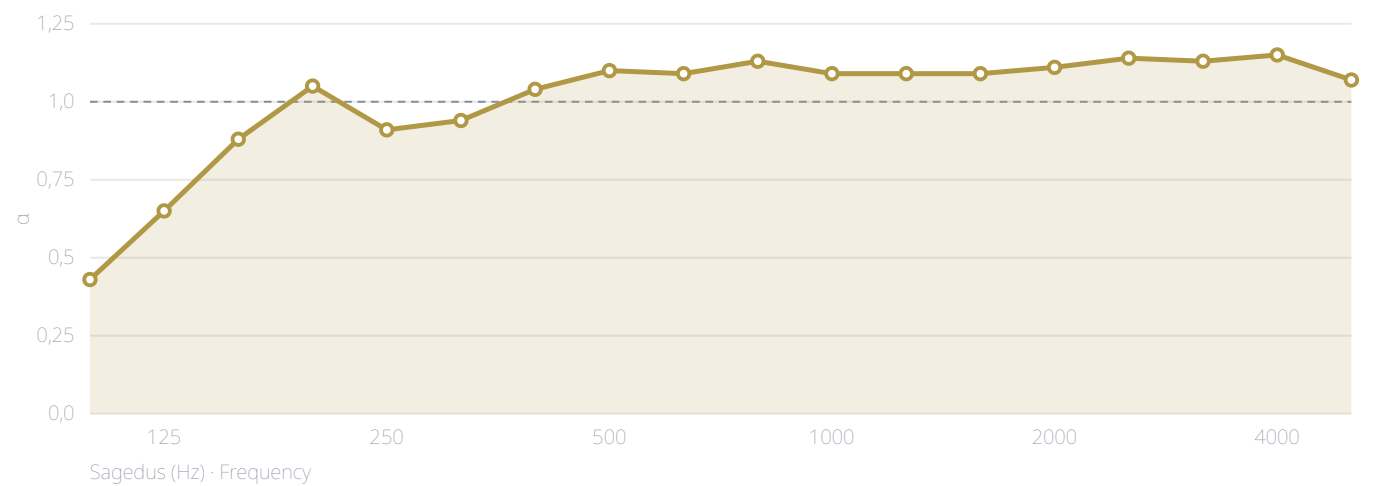
140 mm

komplekti oma



Helimõju

Katsetus kajaruumis vastavalt standardile EN ISO 354:2003 (aw vastavalt standardile EN ISO 11654:1997) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, akrediteering ENAC 4/LE456), Baskimaa valitsuse ehituse kvaliteedikontrolli labori kajaruum, Vitoria-Gasteiz · aruanne 110259-7 (27/05/2024). Paneelid ISINAC WB HIGH PERFORMANCE mõõtmega 1220 x 2000 x 140 mm, paigaldatud 400 mm kaugusele pinnast, põkkliitiga, varjatud külj suunatud kajaruumi põranda poole; katsepindala 11,79 m². Katsetuse kuupäev: 25/04/2024



α_w 1,00

Kaalutud neeldumistegur vastavalt standardile EN ISO 11654.
See on spetsifikatsioonides kasutatav ühtne väärtus.

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

Neeldumistegur sagedustel, mis on valmis ruumi järelkõla arvutustesse sisestamiseks.

Reaktsioon tulele

Vaht: C-s2,d0 ·
ILUCS: B-s1,d0

EN 13501-1:2018 (komponentide kaupa) · vaht: TECNALIA R&I (ENAC 4/LE024) · kangas: BTTG, Leeds (EN ISO/IEC 17025), viide vaht: 080046-001-2-a · kangas: 27/05749D/11/21 (vaht: 12/06/2019 · kangas: 30/11/2021)

Komponendipõhiselt deklareeritud tuletundlikkuse klassid.

Sõltumatu labori poolt testitud toote kohta väljastatud klassifikatsioon vastavalt standardile EN 13501-1:2018 (komponentide kaupa).



Selle andmelehe **akustilised** katsetused tehti **TECNALIA**, laboris, mis on akrediteeritud **ENAC** poolt ja **ILAC-MRA** kokkuleppe allakirjutaja, mis annab tulemustele rahvusvahelise tunnustuse. Tulepüsivusklassifikatsiooni väljastab selle plokis mainitud labor.

 Koostis kiht-kihi haaval

KIHT	MATERJAL	KOOSTIS	KAAL / TIHEDUS	ASUKOHT
1	ILUCS	kangas 100% polüester Trevira CS, paksus ~1 mm, nähtaval küljel ja kattes raami serva	265 g/m ²	nähtav külg
2	avatud pooridega mineraalvaht	heliabsorbeeriv sisu 33 ja 60 mm kihtidena raami sees	9 kg/m ³ nominaaltihedus	sisu
3	perimeetriline raam	tulega töödeldud mänd täispuidust, kõrgus 130 mm x paksus 33 mm		perimeetriline raam
4	Tulekindel MDF	raami sees		varjatud külg

Kogupaksus: 140 mm.

 Mõõdud ja paigaldus

 Standardne formaat	1220 x 2000 mm
 Paksus	140 mm

Mida ISINAC toob sertifitseeritud projektile

Ettevõtte ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U. kehtivad sertifikaadid koos nende registreerimisnumbri ja kehtivusajaga. Täielik dokumentatsioon on projekteerimismeeskonnale kättesaadav.

ISO 14001 · ISO 14006

Keskonnajuhtimine ja ökodisain. Bureau Veritas.

KEHTIVAD KUNI 2029

OEKO-TEX®

Toote ILUCS sertifikaat, ilma kahjulike aineteta. STANDARD 100, tooteliik II.

KEHTIV KUNI 06-02-2027

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · LOÜ heitkogused vastavalt CDPH v1.2 standardile. Hõlmab ILUCS.

KEHTIV KUNI 31-08-2027

Trevira CS

Püsivalt tulekindel polüesterkangas; kaubamärgi heakskiit on välja antud ISINAC nimele.

KEHTIV

Mida see toode hoonete sertifitseerimisel lisab

12

WELL

dokumenteeritavad punktid

6

HQE

dokumenteeritavad punktid

5

LEED

dokumenteeritavad punktid

4

BREEAM

dokumenteeritavad punktid

4

DGNB

dokumenteeritavad punktid

Punktid, mida ISINAC saab selle toote jaoks dokumenteerida koos neid toetava katse või sertifikaadiga. Iga punkti antavad punktid ja nende andja on toodud viimasel lehel.

Materjal ja elutsükkel lühidalt



ILUCS

kangas 100% polüester Trevira CS, paksus ~1 mm...



140 mm paksusega

Komplektist.



LOÜ heitkogused alla piirmäära

SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2 meetod, kangal.



Toodetud Euroopa Liidus

Valmistatud Euroopas märk.

Selle tootega kaasasolev dokumentatsioon

Kõik on projekteerimismeeskonnale saadaval nõudmisel ja tasuta: akrediteeritud labori neeldumiskatse aruanne · tuletundlikkuse klassifikatsioon · kanga sertifikaadid (OEKO-TEX, LOÜ heitmed) · sagedusribade koefitsiendid algvormingus programmidele ODEON, EASE, CATT, INSUL ja SONarchitect.



SERTIFITSEERIMINE	PUNKTID	PUNKTID	MILLEGA TÕENDATAKSE
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	akrediteeritud labori ENAC neeldumis- ja isolatsioonikatsed
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	LOÜ heitmete sertifikaat
LEED v4.1	EQ — <i>Madala heitetasemega materjalid</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2 meetod
LEED v4.1	EQ — <i>Akustiline jõudlus</i>	1	neeldumistegurid sagedusribade kaupa kajaaja arvutamiseks
DGNB	ENV1.1 — <i>Elutsükli hindamine</i>	kuni 130	olelusringi hindamise (LCA) moodulid liigendatult, arvutusvahendile loetavas vormingus
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	kuni 110	α_p sagedusriba kohta, α_{W} ja ekvivalentne neeldumisala
DGNB	ENV1.3 — <i>Ressursside kaevandamine</i>	kuni 100	päritolu- ja keskkonnajuhtimissertifikaadid
HQE	Materjalide heitkogused	2	formaldehüüd ja kantserogeensed lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) 1A ja 1B alla künnise
HQE	Akustika ühiskasutatavates ruumides	kuni 3	klass A neeldumiskatsetega
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	toode on vastavuse tagav element
WELL	S04 — järelkajaaeg	2	materjali neeldumistegurid
WELL	S06 — akustilise privaatsuse tugevdamine	1	ripub mudelist S05, sama tagaküljega

Punktid on need, mida iga krediit annab oma kehtivas versioonis; Assessor annab need kogu hoone põhjal. Iga märgise üksikasjalik argumentatsioon on saadaval nõudmisel.

Dokumentatsioon teie projekti jaoks

Täielikud katsearuanded, toimivusdeklaratsioonid, sertifikaadid ja akustilised arvutuslehed on projekteerimismeeskonnale saadaval. Toetame spetsifikatsiooni alates projektist kuni ehitustöödeni.

www.isinac.com · info@isinac.com