



TEHNILINE ANDMELEHT

WB ILUCS · 33 mm

Eritellimusel valmistatud suuremõõtmeline heliabsorbeeriv paneel, perimeetrilise raamiga ning nähtaval ja varjatud küljel ILUCS kattega; ainult ripp- või mehaaniliselt ankurdatud paigalduseks.



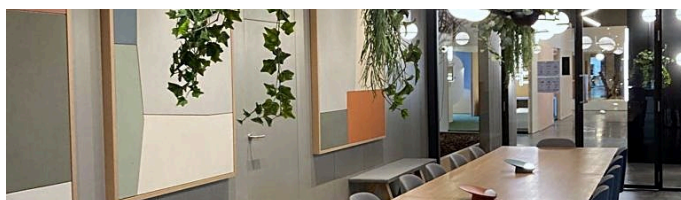
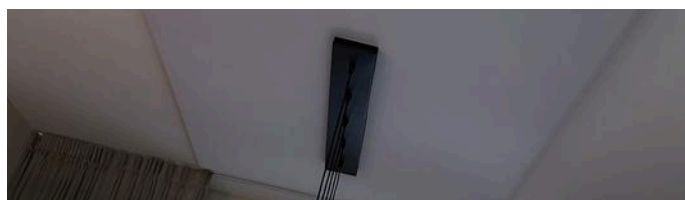
1,00

kaalutud neeldumistegur
EN ISO 11654



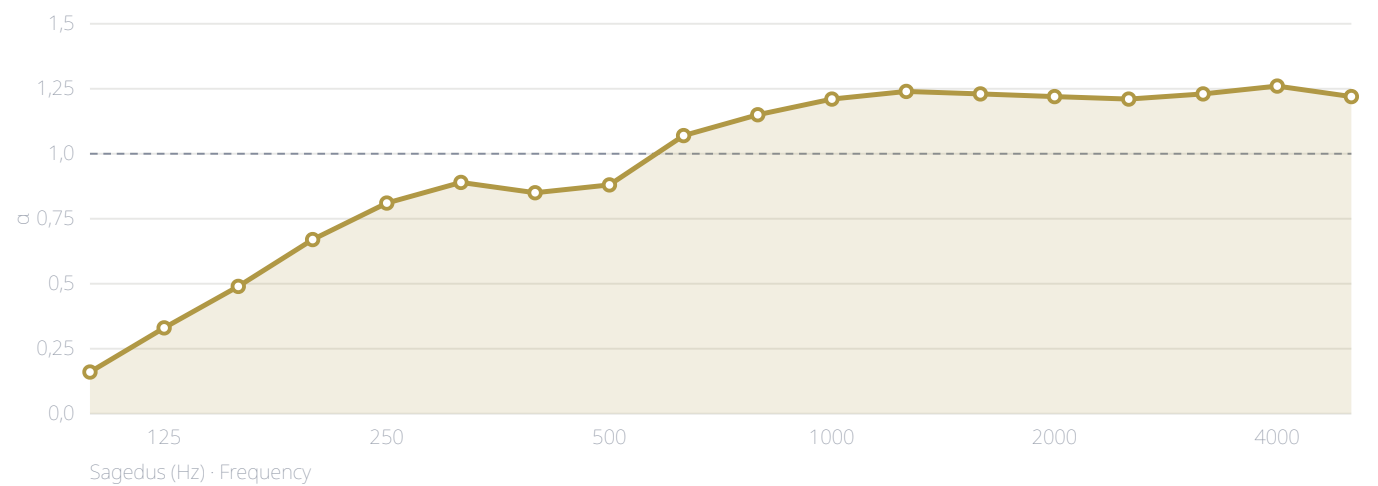
33 mm

komplekti oma



Helimõju

Katsetus kajaruumis vastavalt standardile EN ISO 354:2003 (α_w vastavalt standardile EN ISO 11654:1997) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, akrediteering ENAC 4/LE456), Baskimaa Valitsuse Ehituse Kvaliteedikontrolli Laboratooriumi kajaruum, Vitoria-Gasteiz · aruanne 110259-5 (23/02/2024). Paneelid ISINAC WB ILUCS 33 mm mõõtmega 1220 x 1600 mm asetatud 400 mm kaugusele pinnast, tihedalt vastamisi, varjatud külg suunatud ruumi põranda poole; katsepindala 11,71 m². Katsetuse kuupäev: 31/01/2024



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	0,33	0,81	0,88	1,21	1,22	1,26

Neeldumistegur sagedustel, mis on valmis ruumi järelkõla arvutustesse sisestamiseks.



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	265 g/m ²	nähtav külg ja varjatud külg
2	avatud pooridega mineraalvaht	heliabsorbeeriv sisu materjalist 33 mm	9 kg/m ³ nominaaltihedus	sisu
3	perimeetriline raam	tulega töödeldud mänd täispuidust		perimeetriline raam

Komplekti paksus: 33 mm.

 Värv

ILUCS värvikaardi 43 värviviidet, lisaks sublimatsioonitrüki kohandamine logode, fotode või Pantone'i värvidega.

 Mõõdud ja paigaldus

 Mõõtu	eritellimusel valmistatud suurte mõõtmete jaoks (katsetatud näidise nimimõõtmed: 1220 x 1600 mm)
 Paksus	33 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 Keskkonnanjuhtimine 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	 33 mm paksune Komplektist.	 LOÜ heitkogused alla piirmäära SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2 meetod, kangal.
 Toodetud Euroopa Liidus Valmistatud Euroopas märk.	 ILUCS värvikaardi 43 värviviidet, lisaks sublimatsioonitrükis kohandamine logode, fotode või Pantone'i värvidega Kataloogi viimistlused.	

Selle tootega kaasasolev dokumentatsioon

Kõik on projekteerimismeeskonnale saadaval nõudmisel ja tasuta: akrediteeritud labori neeldumiskatse aruanne · 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