



TEHNILINE ANDMELEHT

HÜBRIIDNE

Hajutav ja helisummutav paneel kasevineerist karkassi ja ILUCS tekstiilviimistlusega; arvutatud hajutatus vahemikus 1000 kuni 4000 Hz

~||| α_w

1,00

kaalutud neeldumistegur
EN ISO 11654

🔥 Klass

ILUCS: B-s1,d0

tuletundlikkus
EN 13501-1:2018

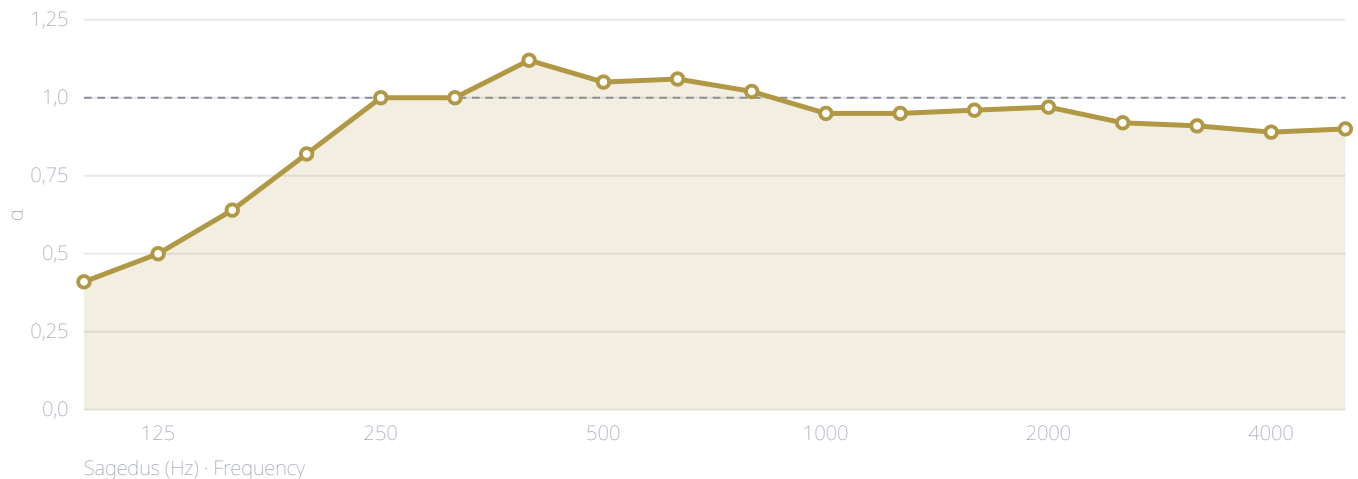
📏 Paksus

**108-223 mm
(muutuv)**

komplekti oma

~||| Helimõju

Katsetus kajaruumis vastavalt standardile EN ISO 354:2003 · Baskimaa valitsuse ehituse kvaliteedikontrolli labori akustika osakond, mida haldab Tecnalía (ENAC 4/LE456), Vitoria-Gasteiz · aruanne B2019-LACUS-IN-83 I (tulemus B2019-83-M657) (30/10/2019). Tüüp A (EN ISO 354): paneelid pötkliitega kajaruumi põrandal, puidust perimeetriline raam 18 mm; õhuvahe 108 mm



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	0,5	1,0	1,05	0,95	0,97	0,89

Neeldumistegur sagedustel, mis on valmis ruumi järelkõla arvutustesse sisestamiseks.

🔥 Reaktsioon tulele

ILUCS: B-s1,d0

EN 13501-1:2018 · BTTG, Leeds (EN ISO/IEC 17025), viide 27/05749D/11/21 (30/11/2021)

ILUCS (esikülje komponent): FIGRA 22,3 W/s · THR600s 1,4 MJ · SMOGRA 0 · TSP600s 33,2 m²

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

 Koostis kiht-kihi haaval

KIHT	MATERJAL	KOOSTIS	KAAL / TIHEDUS	ASUKOHT
1	Raam	15 mm ja 9 mm kasevineer		struktuur
2	Sisepind	avatud pooridega mineraalvaht	9 kg/m ³ nominaalne, paksus muutuv 60-120 mm	neelduv sisu
3	Välispind	ILUCS (tulekindel polüester 100% Trevira CS)	265 g/m ²	nähtav külg ja servad

Kogupaksus: 108-223 mm (muutuv).

 Mõõdud ja paigaldus

 Paneeli	550 x 1200 mm · muutuv paksus 108-223 mm
 Standardkõrgus	1200 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



Raam

15 mm ja 9 mm kasevineer



108-223 mm (muutuv) 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