



TEHNILINE ANDMELEHT

TENS-TEX viimistlus ILUCS

Suur paneel materjalist ILUCS, mis on pingutatud PVC-profiilile, sisemuses avatud pooridega mineraalvaht, valmistatud eritellimusel, et luua suuri helineelavaid pindu seintel ja lagedel.



0,50 (MH)

kaalutud neeldumistegur
EN ISO 11654



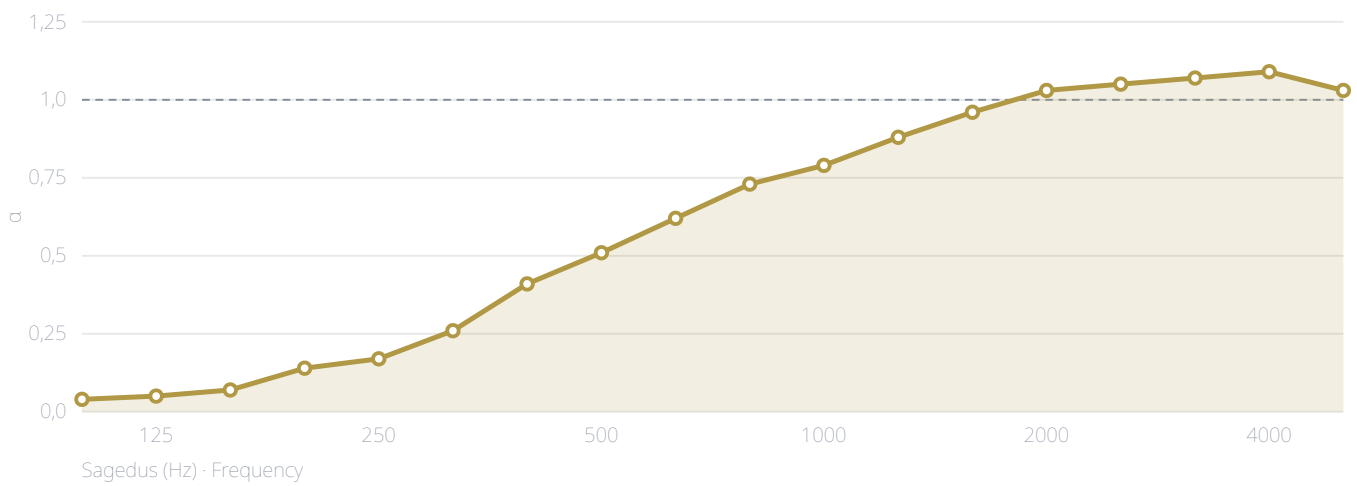
15 mm

komplekti oma



~||| Helimõju

Katse kajaruumis vastavalt standardile EN ISO 354:2003 (mõõtmine) · EN ISO 11654:1997 (hindamine, $\alpha_w = 0,50$ koos kujunäitajatega MH) · Sihtasutus Tecnalia Research & Innovation — katse teostatud Baskimaa Valitsuse ehituse kvaliteedikontrolli laboris, akustikaosakonnas, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz. Akrediteering ENAC nr 4/LE456. · aruanne B2023-LACUS-IN-195-7 (katsetulemus B2023-195-M957) (22/02/2023). Katsekeha 'ISINAC TENSTEX ILUCS' nimipaksusega 15 mm: ILUCS pinguldatult kinnitatud PVC-st perimeetrilisele profiilile, avatud pooridega vahuga paksusega 14 mm ja tihedusega 9 kg/m³, mis katab sisekülge kuni profiili servani. Moodulid mehaaniliselt kinnitatud profiiliga 10 mm vineerist alusel, asetatud kajaruumis põrandale tihedalt üksteise vastu, $S = 11,16 \text{ m}^2$, perimeetrilise raamiga plaadist mõõtmatega 30 x 25 mm ja tihendatud vuukidega. Paigaldus: Tecnalia, paigalduse lõpp ja katse kuupäev 08/02/2023. Kajaruum mahuga 209,6 m³.



α_w 0,50 (MH)

Kaalutud neeldumistegur vastavalt standardile EN ISO 11654.

See on spetsifikatsioonides kasutatav ühtne väärtus.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,05	0,17	0,51	0,79	1,03	1,09

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 pingutatud	100 % polüester Trevira CS	265 g/m ² , ~1 mm	nähtav külg, pingutatud perimeetrilisele profiilile
2	PVC servaprofiil	PVC		perimeetriline raam; kinnitatakse mehaaniliselt (kruvidega) seinale või lakke
3	Mineraalvahu südamik	avatud pooridega mineraalvaht	14 mm paksusega ja nominaalse tihedusega 9 kg/m ³ (katsetatud 15 mm versioonis), iseliimuva tagaküljega	katab sisepinna kuni profiili servani

Kogupaksus: 15 mm.

 Värv

ILUCS tootja ISINAC enda värvikaardil. Võimaldab lisaks personaliseerimist sublimatsioontrüki (logod, fotod, eritellimusel pildid).

 Mõõdud ja paigaldus

 Mõõtu	eritellimusel valmistatud; paksus 15 või 40 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 pingutatud

100 % polüester Trevira CS



15 mm paksusega

Komplektist.



LOÜ heitkogused alla piirmäära

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



Toodetud Euroopa Liidus

Valmistatud Euroopas märk.



ILUCS tootja ISINAC enda värvikaardil

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	saadaolevad neeldumiskatsed
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