



TEHNILINE ANDMELEHT

TENS-TEX viimistlus IZZER · pingutatud eritellimusel · 15 mm

Suur eritellimusel valmistatud paneel: IZZER neitsivillast, mis on pingutatud PVC perimeetrilisele profiilile ja mille sees on avatud pooridega mineraalvaht, et luua suuri pidevaid heliabsorbeerivaid pindu seintel ja lagedel.



α_w

0,50 (MH)

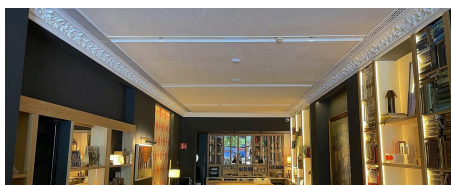
kaalutud neeldumistegur
EN ISO 11654



Paksus

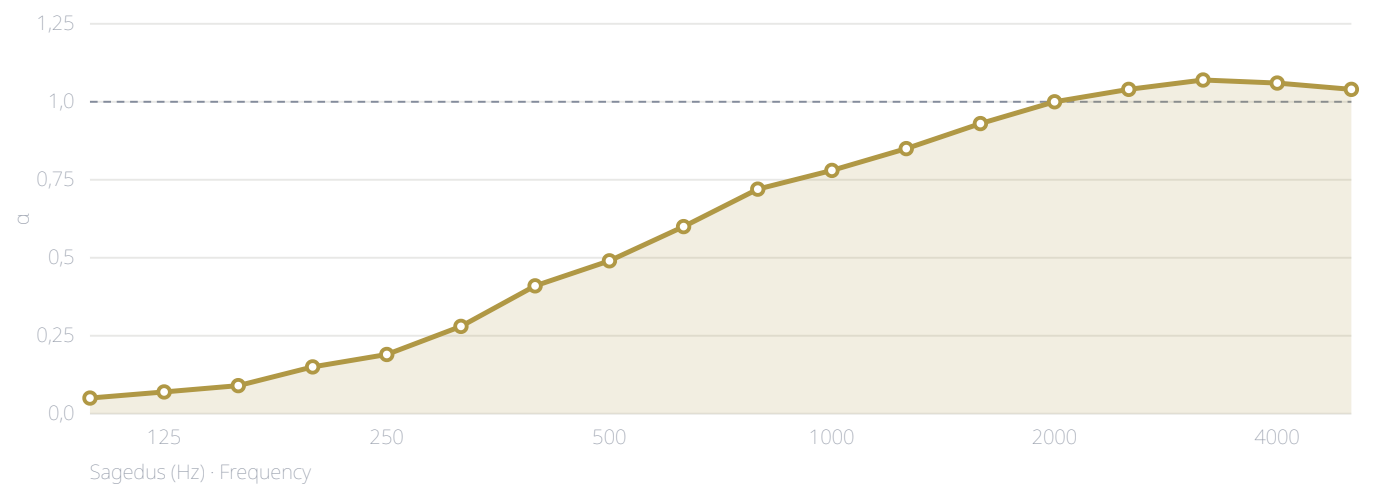
15 mm

komplekti oma



Helimõju

Katsetus reverberatsioonikambris vastavalt standardile EN ISO 354:2003 · hindamine vastavalt standardile EN ISO 11654:1997 · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Baski Valitsuse Ehituse Kvaliteedikontrolli Laboratoorium, Akustika valdkond, Vitoria-Gasteiz (ENAC nr 4/LE456) · aruanne B2023-LACUS-IN-195-5 (tulemus nr B2023-195-M955) (22/02/2023). Mehaaniliselt 10 mm vineerist alusele kinnitatud PVC perimeetrilisele profiilile pingutatud IZZER moodulid, mille sisekülge kuni profiili servani katab avatud pooridega mineraalvaht tihedusega 14 mm (9 kg/m³ nimiväärtus, iseliimuv). Süsteemi nimipaksus: 15 mm. Paigaldatud tihedalt üksteise vastu reverberatsioonikambri põrandale, kattes 11,16 m², puitplaadist perimeetrilise raami ja tihendatud vuukidega.



α_w 0,50 (MH)

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

NRC 0,60

Sagedusribade 250, 500, 1000 ja 2000 Hz keskmine. Tavaline viide Põhja-Ameerika projektides.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,07	0,19	0,49	0,78	1,0	1,06

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 allkirjutaja, mis annab tulemustele rahvusvahelise tunnustuse. Tulepüsivusklassifikatsiooni väljastab selle plokis mainitud labor.

 Koostis kiht-kihi haaval

KIHT	MATERJAL	KOOSTIS	KAAL / TIHEDUS	ASUKOHT
1	IZZER	100% neitsimeriinivill, ~2 mm	460 g/m ²	nähtav külg, pingutatud
2	PVC servaprofiil	PVC		kanga pingutusraam
3	Avatud pooridega mineraalvaht	avatud pooridega mineraalvaht, tagaküljel iseliimuv	14 mm · nimitihedus 9 kg/m ³	sisemine täidis kuni profiili servani

Kogupaksus: 15 mm.

 Värv

41 värvi IZZER kaardilt

 Mõõdud ja paigaldus

 Valmistamine	Mõõtu järgi — suured ühtsed pinnad seinal ja laes
 Paksus	15 mm (katsetatud süsteem)
 Paigaldus	Pinnale kruvitud PVC perimeetriprofiil; kangas pingutatakse profiilile spaatliga
 Tarvikud	Profiilid · kangaspatula

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

Keskkonnanähtimine ja ökodisain. Bureau Veritas.

KEHTIVAD KUNI 2029

SCS Indoor Advantage™ Gold

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

KEHTIV KUNI 31-08-2027

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



IZZER

100% neitsimeriinivill, ~2 mm



15 mm paksusega

Komplektist.



LOÜ heitkogused alla piirmäära

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



Toodetud Euroopa Liidus

Valmistatud Euroopas märk.



41 värvi IZZER kaardilt

Kataloogi viimistlused.

Selle tootega kaasasolev dokumentatsioon

Kõik on projekteerimismeeskonnale saadaval nõudmisel ja tasuta: akrediteeritud labori neeldumiskatse aruanne · kanga LOÜ heitmete sertifikaat · 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