

TEHNILINE ANDMELEHT

IZZER rippuv akustiline volditud saar

Riputatav akustiline element: IZZER ribad, 100 % vill, 350 mm kõrgused, klammerdatud 12 mm MDF-plaadi alla. Riputatakse laest nii, et plaat on üleval ja ribad suunatud põranda poole.

α_W

0,90

kaalutud neeldumistegur

EN ISO 11654

Klass

IZZER: C-s1,d0 · MDF: B-s1,d0

tuletundlikkus

EN 13501-1 (materjali kohta)

Paksus

362 mm (plaat 12 + liistud 350)

komplekti oma

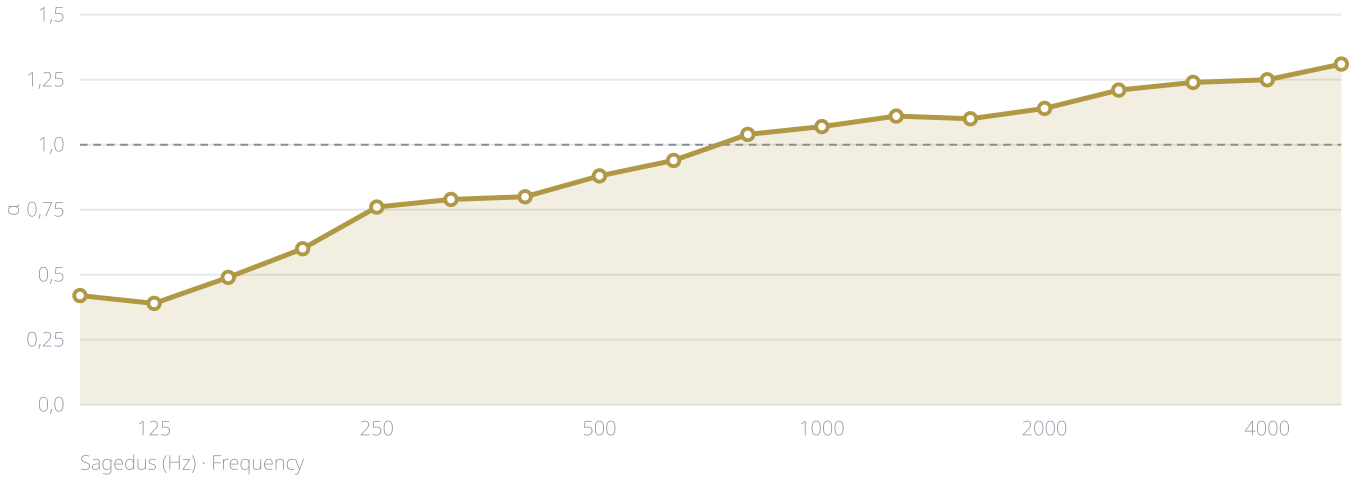




Akustiline jõudlus

Helimõju

Katse järelkajakambris vastavalt standardile EN ISO 354:2003 (αw vastavalt standardile EN ISO 11654:1997) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, akrediteering ENAC 4/LE456), Baskimaa valitsuse ehituskvaliteedi kontrolli labori järelkajakamber, Vitoria-Gasteiz · aruanne 126374-2 (05/10/2026). 4 tükki mõõtudega 1600 x 1220 mm paigutatud 2150 mm kaugusele kambri põrandast, tõstetud puidust taladele ja metallist tugedele, ühendatud servadega, MDF-plaat peal ja IZZER lamellid suunatud põranda poole; katsepind 7,81 m². Katse kuupäev: 10/09/2026. Katse laboratoorne viide: ISINAC VORTEX



α_W 0,90

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,39	0,76	0,88	1,07	1,14	1,25

Neeldumistegur sagedustel, mis on valmis ruumi järelkõla arvutustesse sisestamiseks.

Reaktsioon tulele

IZZER: C-s1,d0 · MDF: B-s1,d0

EN 13501-1 (materjali kohta) · IZZER: BTTG, Leeds (EN ISO/IEC 17025) · MDF: AFITI-LICOF (teavitatud asutus 1168), viide IZZER: 27/05749B/11/21 · MDF: 2802T14-2 (IZZER: 30/11/2021 · MDF: 30/01/2015)

Iga materjali klass eraldi: IZZER, katsetatud jäigale plaadile liimituna; tuleaeglustav MDF-plaat, klassifitseeritud paksustega 10 kuni 30 mm aluspinnal A1 või A2-s1,d0. Tervikdetailil puudub oma klassifikatsioon.

Iga klassi väljastab nimetatud labor katsetatud materjali, mitte tervikdetaili kohta, vastavalt EN 13501-1.

tecnalia
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

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.

Materjal, värv ja mõõtmed

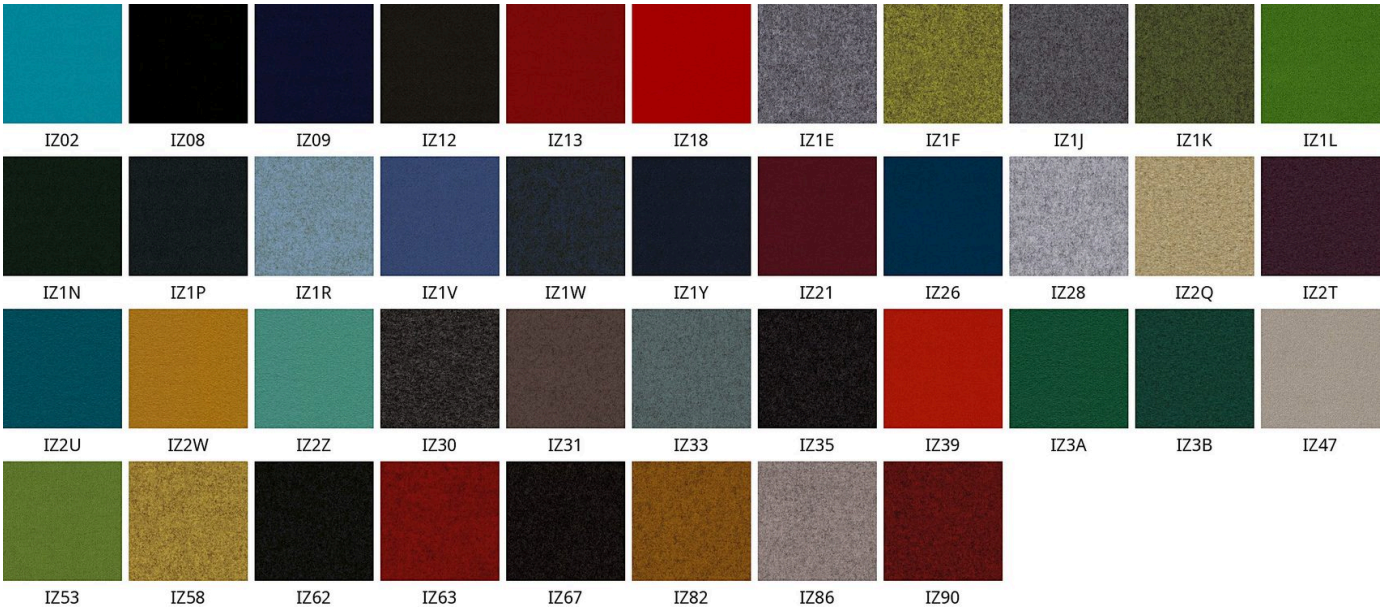
Koostis kiht-kihi haaval

KIHT	MATERJAL	KOOSTIS	KAAL / TIHEDUS	ASUKOHT
1	**IZZER**	100 % vill, ≈2 mm, 350 mm kõrgustes ribades, mis on eraldatud ≈50 mm, klammerdatud plaadi külge	460 g/m²	nähtav külg, suunatud põranda poole
2	**Tulekindel MDF-plaat**	1600 x 1220 mm plaat, 12 mm paksune		üleval, ribade tugi

Komplekti paksus: 362 mm (plaat 12 + liistud 350).

Värv

Värvid kaardilt IZZER



Mõõdud ja paigaldus

Mõõtmed	1600 x 1220 x 362 mm (pikkus × laius × kõrgus)
Ribad	IZZER, 350 mm kõrgused, eraldatud ≈50 mm
Plaat	12 mm paksune tulekindel MDF
Paigaldus	riputatud: plaat üleval ja ribad suunatud põranda poole

Jätkusuutlikkus ja sertifitseerimine

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
Keskkonnajuhtimine 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

10 WELL dokumenteeritavad punktid	**4** DGNB dokumenteeritavad punktid	**4** HQE dokumenteeritavad punktid	**3** LEED dokumenteeritavad punktid

2 BREEAM 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 % vill, ≈2 mm, 350 mm kõrgustes ribades, mis on eraldatud ≈50 mm...

362 mm (plaat 12 + liistud 350) paksus
Komplektist.

LOÜ heitkogused alla piirmäära
SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2 meetod, kangal.

Värvid kaardilt IZZER

Selle tootega kaasasolev dokumentatsioon

Kõik on projekteerimismeeskonnale saadaval nõudmisel ja tasuta: akrediteeritud labori neeldumiskatse aruanne · tuletundlikkuse klassifikatsioon · kanga LOÜ heitmete sertifikaat · sagedusribade koefitsiendid algvormingus programmidele ODEON, EASE, CATT, INSUL ja SONarchitect.

Punktid hoonete sertifitseerimisel

SERTIFITSEERIMINE	PUNKTID	PUNKTID	MILLEGA TÕENDATAKSE
BREEAM	Hea 06 — *Acoustic performance*	—	akrediteeritud labori neeldumiskatsed ENAC
LEED v4.1	EQ — *Akustiline jõudlus*	1	neeldumistegurid sagedusribade kaupa kajaaja arvutamiseks
DGNB	SOC1.3 — *Acoustic comfort*	kuni 110	α_p sagedusriba kohta, α_W ja ekvivalentne neeldumisala
DGNB	ENV1.3 — *Ressursside kaevandamine*	kuni 100	päritolu- ja keskkonnajuhtimissertifikaadid
HQE	Akustika ühiskasutatavates ruumides	kuni 3	klass A neeldumiskatsetega
WELL	S05 — *Sound Reducing Surfaces*	2	toode on vastavuse tagav element
WELL	S04 — järelkajaaeg	2	materjali neeldumistegurid
WELL	S06 — akustilise privaatsuse tugevdamine	1	sõltub S05-st ja on põhjendatud sama dokumentatsiooniga

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, sertifikaadid ja akustiliste arvutuste lehed on koostajate meeskonnale kättesaadavad. Toetame spetsifikatsiooni alates projektist kuni ehitustöödeni.

www.isinac.com · info@isinac.com