

TEHNIČKI LIST

Viseći akustički otok s naborima IZZER

Akustični ovješeni element: letvice od IZZER, vuna 100 %, visine 350 mm, pričvršćene spajalicama ispod MDF ploče od 12 mm. Vješa se sa stropa s pločom prema gore i letvicama prema podu.

α_W

0,90

ponderirana apsorpcija

EN ISO 11654

Klasa

IZZER: C-s1,d0 · MDF: B-s1,d0

reakcija na požar

EN 13501-1 (po materijalu)

Debljina

362 mm (ploča 12 + letvice 350)

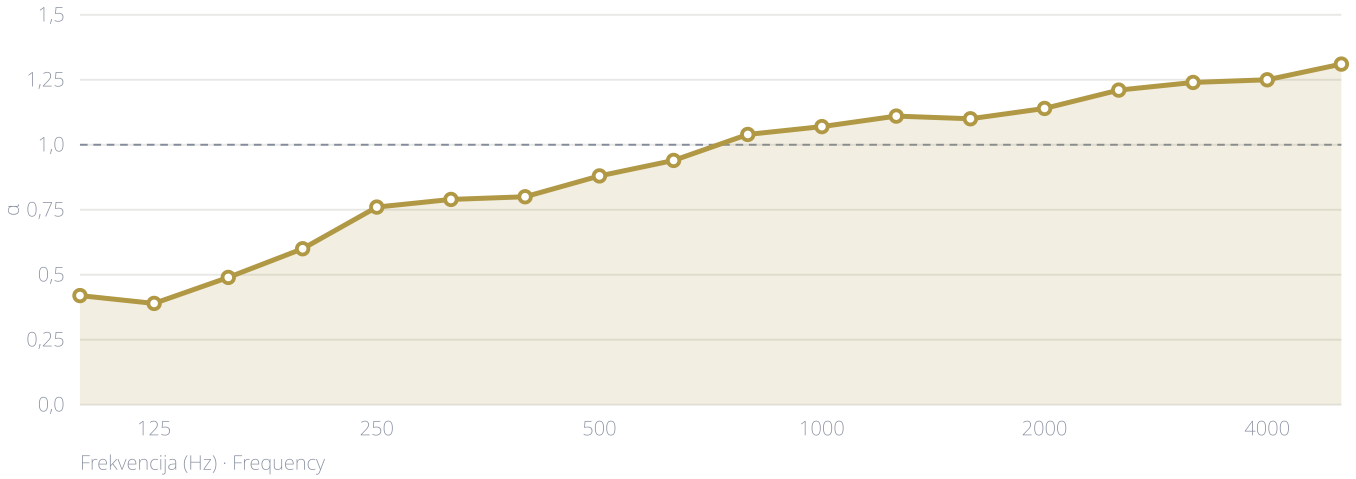
cijelog sklopa





Apsorpcija zvuka

Ispitivanje u reverberacijskoj prostoriji prema EN ISO 354:2003 (αw prema EN ISO 11654:1997) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, akreditacija ENAC 4/LE456), reverberacijska prostorija Laboratorija za kontrolu kvalitete u graditeljstvu Baskijske vlade, Vitoria-Gasteiz · izvještaj 126374-2 (05/10/2026). 4 komada od 1600 x 1220 mm postavljena na 2150 mm od poda prostorije, podignuta na drvenim gredama i metalnim nosačima, spojena čeono, s MDF pločom na vrhu i letvicama od IZZER prema podu; ispitna površina 7,81 m². Datum ispitivanja: 10/09/2026. Laboratorijska referenca ispitivanja: ISINAC VORTEX



α_W 0,90

Ponderirani koeficijent apsorpcije, prema EN ISO 11654. To je jedinstvena vrijednost koja se koristi za specifikaciju.

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

Koeficijent apsorpcije na referentnim frekvencijama, spreman za unos u proračun odjeka prostorije.

Reakcija na vatru

IZZER: C-s1,d0 · MDF: B-s1,d0

EN 13501-1 (po materijalu) · IZZER: BTTG, Leeds (EN ISO/IEC 17025) · MDF: AFITI-LICOF (prijavljeno tijelo 1168), ref. IZZER: 27/05749B/11/21 · MDF: 2802T14-2 (IZZER: 30/11/2021 · MDF: 30/01/2015)

Razred svakog materijala zasebno: IZZER, ispitan lijepljenjem na krutu ploču; MDF ploča otporna na vatru, klasificirana u debljinama od 10 do 30 mm na podlozi A1 ili A2-s1,d0. Cijeli komad nema vlastitu klasifikaciju.

Svaki razred izdaje navedeni laboratorij za ispitani materijal, a ne za cijeli komad, prema EN 13501-1.

tecnalia
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

Akustička **ispitivanja** u ovom tehničkom listu provedena su u **TECNALIA**, laboratoriju akreditiranom od strane **ENAC** i potpisniku sporazuma **ILAC-MRA**, što osigurava međunarodno priznanje rezultata. Klasifikaciju reakcije na požar izdaje laboratorij naveden u pripadajućem bloku.

Materijal, boja i dimenzije

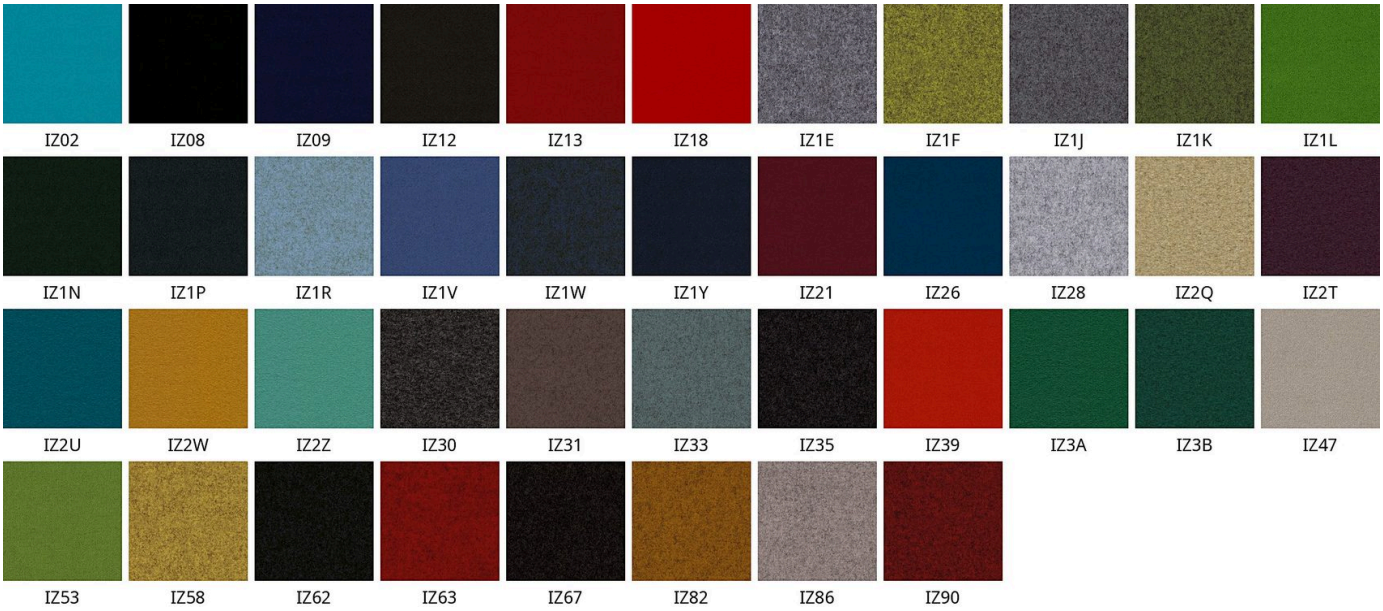
Sastav, sloj po sloj

SLOJ	MATERIJAL	SASTAV	GRAMATURA / GUSTOĆA	POLOŽAJ
1	**IZZER**	100 % vuna, ≈2 mm, u letvicama visine 350 mm razdvojenim ≈50 mm, pričvršćenim spajalicama za ploču	460 g/m²	vidljiva strana, prema podu
2	**Vatrootporna MDF ploča**	ploča 1600 x 1220 mm, debljine 12 mm		gore, nosač letvica

Debljina sklopa: 362 mm (ploča 12 + letvice 350).

Boja

Boje iz karte IZZER



Dimenzije i montaža

Dimenzije	1600 x 1220 x 362 mm (duljina × širina × visina)
Letvice	IZZER visine 350 mm, razdvojene ≈50 mm
Ploča	Vatrootporni MDF debljine 12 mm
Ugradnja	ovješeno: ploča gore i letvice prema podu

Što ISINAC donosi certificiranom projektu

Važeći certifikati tvrtke ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., s brojem registracije i valjanošću. Potpuna dokumentacija na raspolaganju uredničkom timu.

ISO 14001 · ISO 14006

Upravljanje okolišem i ekodizajn. Bureau Veritas.

VRIJEDI DO 2029.

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · emisije hlapivih organskih spojeva (HOS) prema CDPH v1.2. Pokriva IZZER.

VAŽEĆE DO 31-08-2027

Doprinos ovog proizvoda u certifikaciji zgrada

10	4	4	3	2
WELL	**DGNB**	**HQE**	**LEED**	**BREEAM**
dokumentirani krediti	dokumentirani krediti	dokumentirani krediti	dokumentirani krediti	dokumentirani krediti

Bodovi koje ISINAC može dokumentirati za ovaj proizvod, s ispitivanjem ili certifikatom koji ih podupire. Bodovi koje svaki donosi i tko ih dodjeljuje nalaze se na posljednjoj stranici.

Materijal i životni vijek, na prvi pogled

IZZER

100 % vuna, ≈2 mm, u letvicama visine 350 mm razdvojenim ≈50 mm...

362 mm (ploča 12 + letvice 350) debljine

Iz cijelog seta.

Emisije HOS-a ispod praga

SCS Indoor Advantage Gold, metoda CDPH v1.2, na tkanini.

Boje iz karte IZZER

Dokumentacija koja prati ovaj proizvod

Sve je dostupno autorskom timu, na zahtjev i bez naknade: izvještaj o ispitivanju apsorpcije akreditiranog laboratorija · klasifikacija reakcije na požar · certifikat o emisijama HOS-a za tkaninu · koeficijenti po pojasevima u izvornom formatu za ODEON, EASE, CATT, INSUL i SONarchitect.

Bodovi u certifikaciji zgrada

CERTIFIKACIJA	BODOVI	BODOVI	ČIME SE DOKAZUJE
BREEAM	Hea 06 — *Acoustic performance*	—	ispitivanja apsorpcije u akreditiranom laboratoriju ENAC
LEED v4.1	EQ — *Akustične performanse*	1	koeficijenti apsorpcije po pojasevima za proračun odjeka
DGNB	SOC1.3 — *Acoustic comfort*	do 110	α_p po pojasu, α_W i ekvivalentna apsorpcijska površina
DGNB	ENV1.3 — *Ekstrakt resursa*	do 100	certifikati o podrijetlu i upravljanju okolišem
HQE	Akustika u zajedničkim prostorijama	do 3	klasa A s ispitivanjima apsorpcije
WELL	S05 — *Sound Reducing Surfaces*	2	proizvod je element usklađenosti
WELL	S04 — vrijeme odjeka	2	koeficijenti apsorpcije materijala
WELL	S06 — poboljšanje akustičke privatnosti	1	ovisi o S05 i opravdava se istom dokumentacijom

Bodovi su oni koje dodjeljuje svaki kredit u svojoj važećoj verziji; Assessor ih odobrava na temelju cjelokupne zgrade. Detaljni argumenti po certifikatu dostupni su na zahtjev.

Dokumentacija za vaš projekt

Potpuna izvješća o ispitivanju, certifikati i listovi s akustičkim proračunima dostupni su projektantskom timu. Pratimo specifikaciju od projekta do izvedbe.

www.isinac.com · info@isinac.com