

TEHNIČNI LIST

Akustični viseči otok z gubami IZZER

Akustični viseči element: letvice IZZER, volna 100 %, višine 350 mm, pritrjene pod MDF ploščo debeline 12 mm. Vesi se s stropa s ploščo zgoraj in letvicami obrnjenimi proti tlom.

α_W

0,90

utežena absorpcija

EN ISO 11654

Razred

IZZER: C-s1,d0 · MDF: B-s1,d0

odziv na ogenj

EN 13501-1 (po materialu)

Debelina

362 mm (plošča 12 + letve 350)

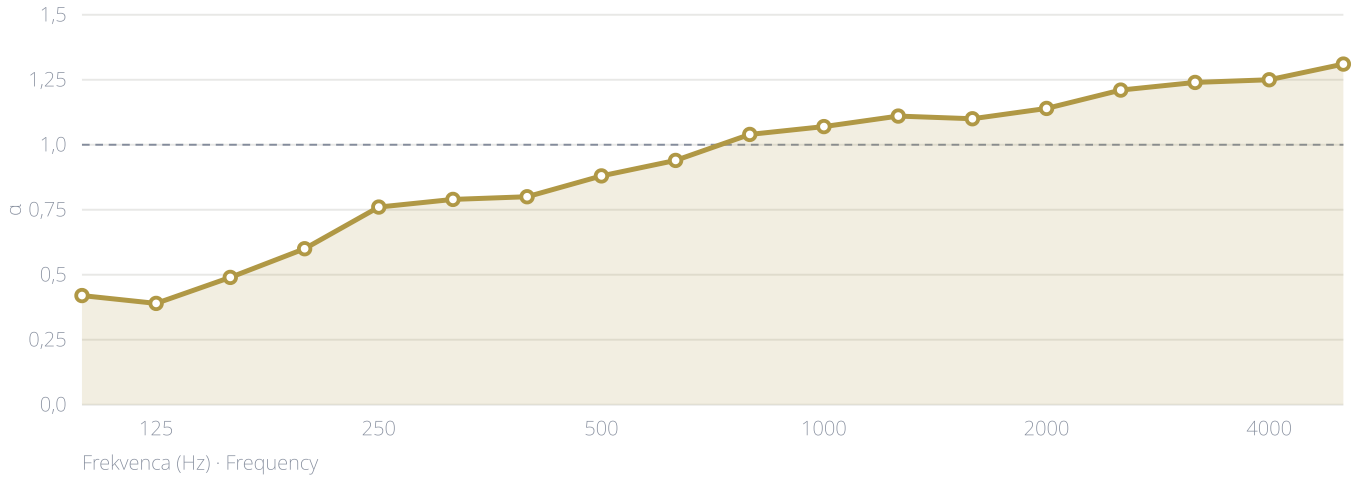
celotnega sklopa





Zvočna absorpcija

Preskus v odzvenilnica v skladu s EN ISO 354:2003 (αw v skladu s EN ISO 11654:1997) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, akreditacija ENAC 4/LE456), odzvenilnica Laboratorija za nadzor kakovosti v gradbeništvu baskovske vlade, Vitoria-Gasteiz · poročilo 126374-2 (05/10/2026). 4 kosi 1600 x 1220 mm položeni na 2150 mm od tal odzvenilnica, dvignjeni na lesenih nosilcih in kovinskih opornikih, spojeni čelno, s ploščo MDF zgoraj in letvami IZZER proti tlom; preskusna površina 7,81 m². Datum preskusa: 10/09/2026. Laboratorijska referenca preskusa: ISINAC VORTEX



α_W 0,90

Uteženi koeficient absorpcije v skladu z EN ISO 11654. To je enotna vrednost, ki se uporablja za specifikacijo.

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

Koeficient absorpcije pri referenčnih frekvencah, pripravljen za vnos v izračun odmeva prostora.

Odziv na ogenj

IZZER: C-s1,d0 · MDF: B-s1,d0

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

Razred vsakega materiala posebej: IZZER, preskušano nalepljeno na togo ploščo; MDF plošča z lastnostjo odziva na ogenj, razvrščena v debelinah od 10 do 30 mm na podlagi A1 ali A2-s1,d0. Celoten kos nima lastne razvrstitve.

Vsak razred izda navedeni laboratorij za preskušani material, ne za celoten kos, v skladu s EN 13501-1.

tecnalia
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

Akustični preskusni postopki v tem listu so bili izvedeni v **TECNALIA**, laboratoriju, akreditiranem s strani **ENAC** in podpisniku sporazuma **ILAC-MRA**, kar daje mednarodno priznanje rezultatom. Klasifikacijo odziva na ogenj izdaja laboratorij, naveden v njegovem bloku.

Material, barva in mere

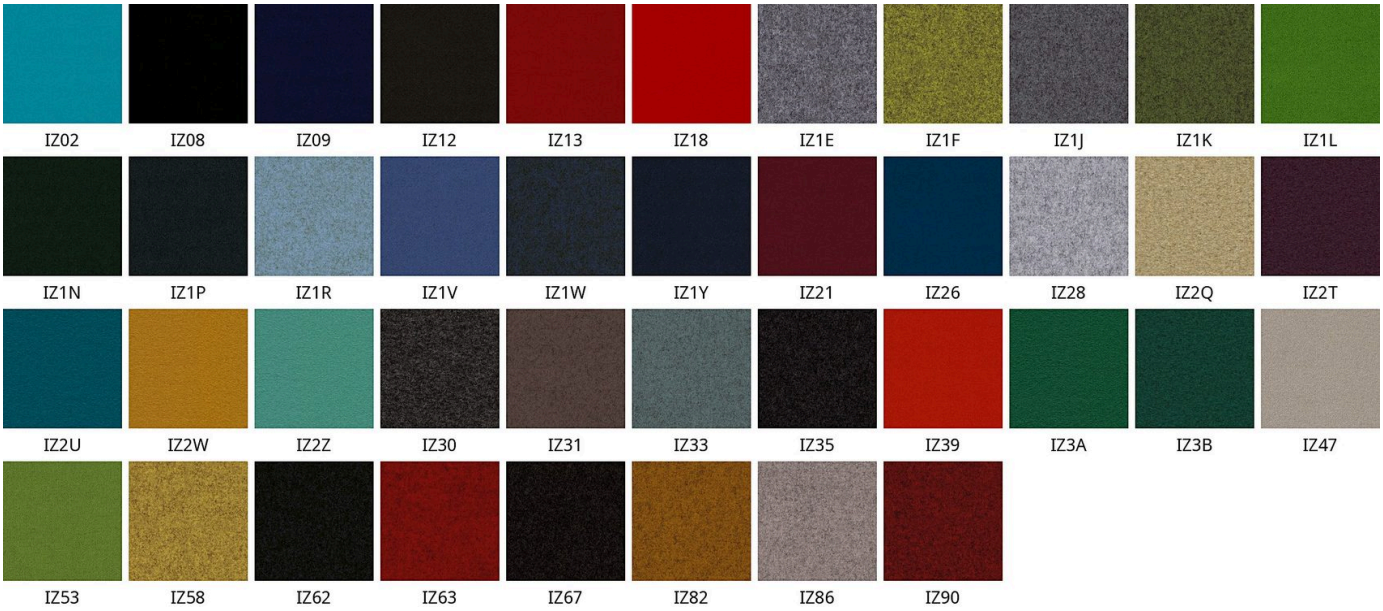
Sestava, plast za plastjo

SLOJI	MATERIAL	SESTAVA	GRAMATURA / GOSTOTA	POLOŽAJ
1	**IZZER**	100 % volna, ≈2 mm, v letvicah višine 350 mm, ločenih za ≈50 mm, pritrjenih na ploščo	460 g/m²	vidna stran, obrnjena proti tlom
2	**Ognjevarna MDF plošča**	plošča 1600 x 1220 mm, debeline 12 mm		zgoraj, nosilec letvic

Debelina sklopa: 362 mm (plošča 12 + letve 350).

Barva

Barve iz barvne karte IZZER



Mere in montaža

Dimenzije	1600 x 1220 x 362 mm (dolžina × širina × višina)
Letvice	IZZER višine 350 mm, ločene za ≈50 mm
Plošča	Ognjevarna MDF plošča debeline 12 mm
Namestitev	obešeno: plošča zgoraj in letvice obrnjene proti tlom

Trajnost in certificiranje

Kaj ISINAC prispeva k certificiranemu projektu

Veljavni certifikati podjetja ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., z registrsko številko in veljavnostjo. Celotna dokumentacija je na voljo uredniški ekipi.

ISO 14001 · ISO 14006
Okoljsko upravljanje in okoljsko primerna zasnova. Bureau Veritas.
VELJAVNO DO 2029

SCS Indoor Advantage™ Gold
SCS-IAQ-11186 · emisije HOS po CDPH v1.2. Pokriva IZZER.
VELJAVNO DO 31-08-2027

Kaj ta izdelek prinaša pri certificiranju stavb

10 WELL krediti, ki jih je mogoče dokumentirati	**4** DGNB krediti, ki jih je mogoče dokumentirati	**4** HQE krediti, ki jih je mogoče dokumentirati
3 LEED krediti, ki jih je mogoče dokumentirati	**2** BREEAM krediti, ki jih je mogoče dokumentirati	

Krediti, ki jih ISINAC lahko dokumentira za ta izdelek, skupaj s testom ali certifikatom, ki jih podpira. Točke, ki jih posamezen kredit prinaša, in kdo jih podeljuje, so navedeni na zadnji strani.

Material in življenjski cikel na prvi pogled

IZZER
100 % volna, ≈2 mm, v letvicah višine 350 mm, ločenih za ≈50 mm...

362 mm (plošča 12 + letve 350) debeline
Celotnega sestava.

Emisije HOS pod mejno vrednostjo
SCS Indoor Advantage Gold, metoda CDPH v1.2, na tkanini.

Barve iz barvne karte IZZER

Dokumentacija, ki spremlja ta izdelek

Vse na voljo projektni ekipi na zahtevo in brezplačno: poročilo o preskusu absorpcije akreditiranega laboratorija · klasifikacija odziva na ogenj · certifikat o emisijah HOS za tkanino · koeficienti po pasovih v izvornem formatu za ODEON, EASE, CATT, INSUL in SONarchitect.

Točke pri certificiranju stavb

CERTIFIKAT	KREDIT	TOČKE	S ČIM SE DOKAZUJE
BREEAM	Hea 06 — *Acoustic performance*	—	preskusi absorpcije akreditiranega laboratorija ENAC
LEED v4.1	EQ — *Acoustic Performance*	1	koeficienti absorpcije po pasovih za izračun odmeva
DGNB	SOC1.3 — *Acoustic comfort*	do 110	α_p po pasu, α_W in ekvivalentna absorpcijska površina
DGNB	ENV1.3 — *Resource extraction*	do 100	certifikati o poreklu in okoljskem ravnanju
HQE	Akustika v skupnih prostorih	do 3	razred A s testi absorpcije
WELL	S05 — *Sound Reducing Surfaces*	2	izdelek je element skladnosti
WELL	S04 — odmevni čas	2	koeficienti absorpcije materiala
WELL	S06 — izboljšanje akustične zasebnosti	1	odvisno od S05 in se utemelji z isto dokumentacijo

Točke so tiste, ki jih prinaša posamezen kredit v veljavni različici; presojevalec jih dodeli glede na celotno stavbo. Podroben argument za certifikat je na voljo na zahtevo.

Dokumentacija za vaš projekt

Celotna poročila o preskusih, certifikati in listi z akustičnimi izračuni so na voljo projektni skupini. Specifikacijo spremljamo od projekta do izvedbe del.

www.isinac.com · info@isinac.com