

FIȘĂ TEHNICĂ

Insulă acustică suspendată cu pliuri IZZER

Piesă acustică suspendată: lamele de IZZER, lână 100 %, de 350 mm înălțime, capsate sub o placă de MDF de 12 mm. Se suspendă de tavan cu placa deasupra și lamelele spre podea.

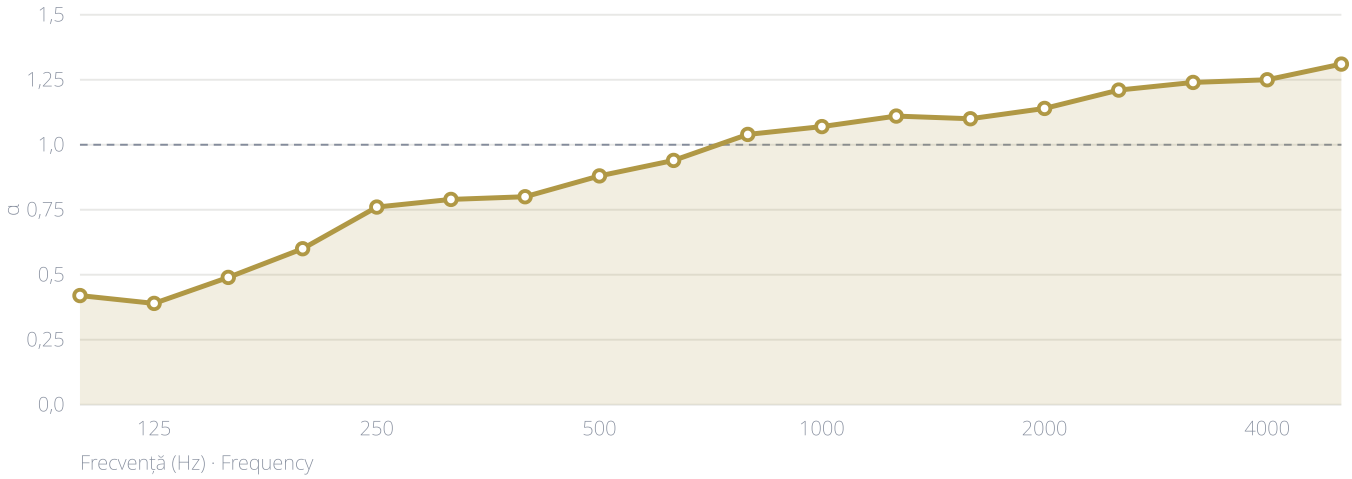
α_W	Clasă	Grosime
0,90	**IZZER: C-s1,d0 · MDF: B-s1,d0**	**362 mm (panou 12 + lamele 350)**
absorbție ponderată	reacție la foc	al ansamblului
EN ISO 11654	EN 13501-1 (per material)	





Absorbție acustică

Test în cameră reverberantă conform EN ISO 354:2003 (αw conform EN ISO 11654:1997) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, acreditare ENAC 4/LE456), cameră reverberantă a Laboratorului de Control al Calității în Construcții al Guvernului Basc, Vitoria-Gasteiz · raport 126374-2 (05/10/2026). 4 piese de 1600 x 1220 mm plasate la 2150 mm de podeaua camerei, ridicate pe grinzi de lemn și suporturi metalice, unite cap la cap, cu placa de MDF deasupra și lamelele de IZZER orientate spre podea; suprafață de testare 7,81 m². Data testului: 10/09/2026. Referința de laborator a testului: ISINAC VORTEX



α_W 0,90

Coeficient de absorbție ponderat, conform EN ISO 11654.
Este valoarea unică utilizată pentru specificare.

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

Coeficient de absorbție la frecvențele de referință, gata de a fi introdus în calculul de reverberație al încăperii.

Reacție la foc

IZZER: C-s1,d0 · MDF: B-s1,d0

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

Clasa fiecărui material în parte: IZZER, testat lipit pe placă rigidă; placă de MDF ignifugat, clasificată în grosimi de la 10 la 30 mm pe suport A1 sau A2-s1,d0. Piesa completă nu are o clasificare proprie.

Fiecare clasă este emisă de laboratorul menționat pentru materialul testat, nu pentru piesa completă, conform EN 13501-1.

tecnalia
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

Testele **acustice** din această fișă au fost realizate în **TECNALIA**, laborator acreditat de **ENAC** și semnatar al acordului **ILAC-MRA**, care oferă recunoaștere internațională rezultatelor. Clasificarea de reacție la foc este emisă de laboratorul menționat în secțiunea sa.

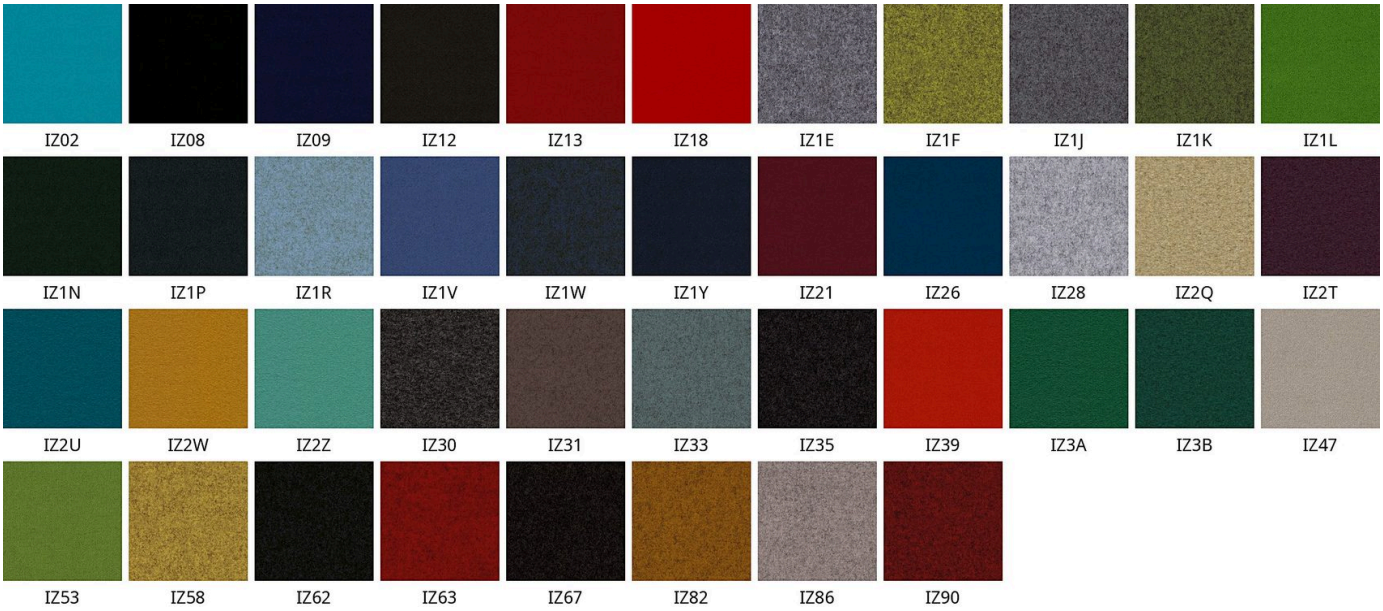
Compoziție, strat cu strat

STRAT	MATERIAL	COMPOZIȚIE	GRAMAJ / DENSITATE	POZIȚIE
1	**IZZER**	100 % lână, ≈2 mm, în lamele de 350 mm înălțime separate ≈50 mm, capsate pe placă	460 g/m²	față văzută, spre podea
2	**Panou din MDF ignifug**	placă de 1600 x 1220 mm, 12 mm grosime		deasupra, suportul lamelelor

Grosimea ansamblului: 362 mm (panou 12 + lamele 350).

Culoare

Culorile paletarului IZZER



Dimensiuni și montaj

Dimensiuni	1600 x 1220 x 362 mm (lungime × lățime × înălțime)
Lamele	IZZER de 350 mm înălțime, separate ≈50 mm
Placă	MDF ignifug cu grosimea de 12 mm
Montaj	suspendat: placă deasupra și lamele spre podea

Sustenabilitate și certificare

Ceea ce ISINAC aduce unui proiect certificat

Certificări în vigoare ale ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., cu numărul de înregistrare și valabilitatea acestora. Documentație completă la dispoziția echipei de redactare.

ISO 14001 · ISO 14006
Management de mediu și proiectare ecologică. Bureau Veritas.
VALABILE PÂNĂ ÎN 2029

SCS Indoor Advantage™ Gold
SCS-IAQ-11186 · emisii de COV conform CDPH v1.2. Acoperă IZZER.
VALABIL PÂNĂ LA 31-08-2027

Contribuția acestui produs la certificarea clădirilor

10	4	4	3	2
WELL	**DGNB**	**HQE**	**LEED**	**BREEAM**
credite documentabile	credite documentabile	credite documentabile	credite documentabile	credite documentabile

Credite pe care ISINAC le poate documenta pentru acest produs, cu testul sau certificatul care le susține. Punctele acordate de fiecare și cine le acordă se află pe ultima pagină.

Material și ciclu de viață, pe scurt

IZZER
100 % lână, ≈2 mm, în lamele de 350 mm înălțime separate ≈50 mm...

362 mm (panou 12 + lamele 350) de grosime
Pentru întreg ansamblul.

Emisii de COV sub prag
SCS Indoor Advantage Gold, metoda CDPH v1.2, pe țesătură.

Culorile paletarului IZZER

Documentație care însoțește acest produs

Totul disponibil pentru echipa de proiectare, la cerere și fără costuri: raport de încercare de absorbție de la laborator acreditat · clasificarea de reacție la foc · certificat de emisii COV al țesăturii · coeficienți pe benzi în format nativ pentru ODEON, EASE, CATT, INSUL și SONarchitect.

Puncte în certificarea clădirilor

CERTIFICARE	CREDIT	PUNCTE	CUM SE DOVEDEȘTE
BREEAM	Hea 06 — *Acoustic performance*	—	teste de absorbție de la laborator acreditat ENAC
LEED v4.1	EQ — *Acoustic Performance*	1	coeficienți de absorbție pe bandă pentru calculul reverberației
DGNB	SOC1.3 — *Acoustic comfort*	până la 110	α_p pe bandă, α_W și aria de absorbție echivalentă
DGNB	ENV1.3 — *Resource extraction*	până la 100	certificări de origine și management de mediu
HQE	Acustică în zonele comune	până la 3	clasa A cu teste de absorbție
WELL	S05 — *Sound Reducing Surfaces*	2	produsul este elementul de conformitate
WELL	S04 — timp de reverberare	2	coeficienți de absorbție ai materialului
WELL	S06 — consolidarea confidențialității acustice	1	depinde de S05 și se justifică cu aceeași documentație

Punctele sunt cele acordate de fiecare credit în versiunea sa în vigoare; Assessor-ul le acordă în funcție de clădirea completă. Argumentarea detaliată pentru fiecare certificare este disponibilă la cerere.

Documentație pentru proiectul dumneavoastră

Rapoarte de testare complete, certificate și fișe de calcul acustic la dispoziția echipei de redactare. Însoțim specificația de la proiect până la execuție.
www.isinac.com · info@isinac.com