

TECHNICKÝ LIST

Závesný akustický ostrov so záhybmi IZZER

Zavesený akustický prvok: lamely IZZER, vlna 100 %, vysoké 350 mm, pripevnené sponkami pod MDF doskou s hrúbkou 12 mm. Zavesuje sa zo stropu doskou nahor a lamelami smerom k podlahe.

α_W

0,90

vážená pohltivosť

EN ISO 11654

Trieda

IZZER: C-s1,d0 · MDF: B-s1,d0

reakcia na oheň

EN 13501-1 (podľa materiálu)

Hrúbka

362 mm (doska 12 + lamely 350)

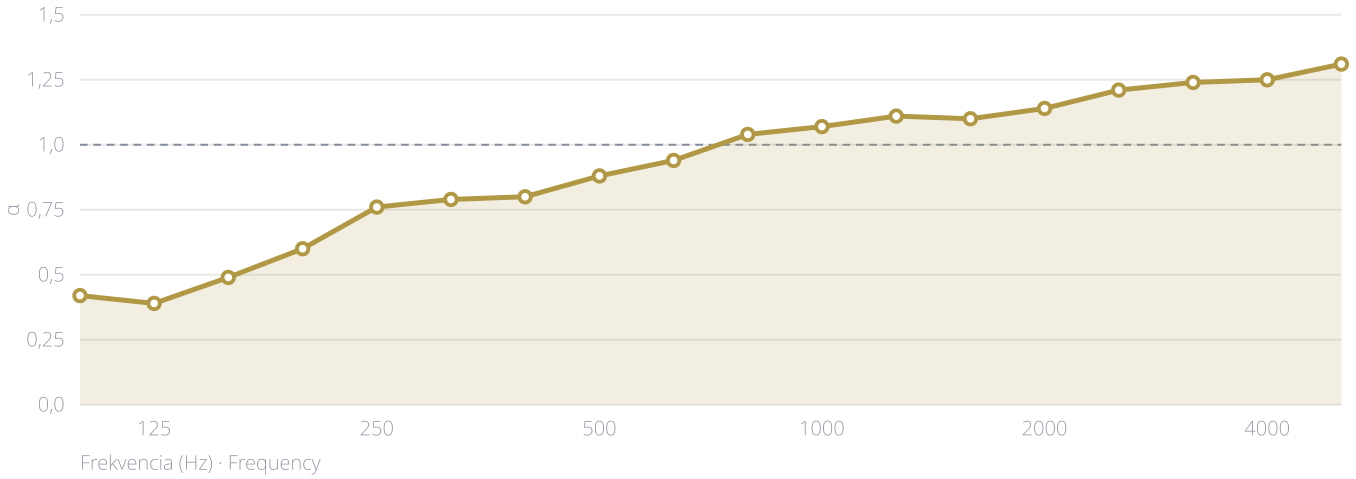
celého kompletu





Zvuková absorpcia

Skúška v reverberačnej miestnosti podľa EN ISO 354:2003 (αw podľa EN ISO 11654:1997) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, akreditácia ENAC 4/LE456), reverberačná miestnosť Laboratória kontroly kvality v stavebníctve baskickej vlády, Vitoria-Gasteiz · správa 126374-2 (05/10/2026). 4 kusy 1600 x 1220 mm umiestnené 2150 mm od podlahy miestnosti, vyvýšené na drevených nosníkoch a kovových podperách, spojené na doraz, s MDF doskou navrchu a lamelami IZZER smerom k podlahe; skúšobná plocha 7,81 m². Dátum skúšky: 10/09/2026. Laboratórna referencia skúšky: ISINAC VORTEX



α_W 0,90

Vážený koeficient absorpcie podľa EN ISO 11654. Je to jediná hodnota, ktorá sa používa na špecifikáciu.

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

Koeficient absorpcie v referenčných frekvenciách, pripravený na zadanie do výpočtu dozvuku miestnosti.

Reakcia na oheň

IZZER: C-s1,d0 · MDF: B-s1,d0

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

Trieda každého materiálu samostatne: IZZER, testované nalepené na tuhej doske; MDF doska spomaľujúca horenie, klasifikovaná v hrúbkach od 10 do 30 mm na podklade A1 alebo A2-s1,d0. Kompletný diel nemá vlastnú klasifikáciu.

Každú triedu vydáva uvedené laboratórium pre testovaný materiál, nie pre kompletný diel, podľa EN 13501-1.

tecnalia
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

Akustické skúšky uvedené v tomto liste boli vykonané v **TECNALIA**, laboratóriu akreditovanom **ENAC** a signatárom dohody **ILAC-MRA**, ktorá poskytuje medzinárodné uznanie výsledkov. Klasifikáciu reakcie na oheň vydáva laboratórium uvedené v príslušnom bloku.

Materiál, farba a rozmery

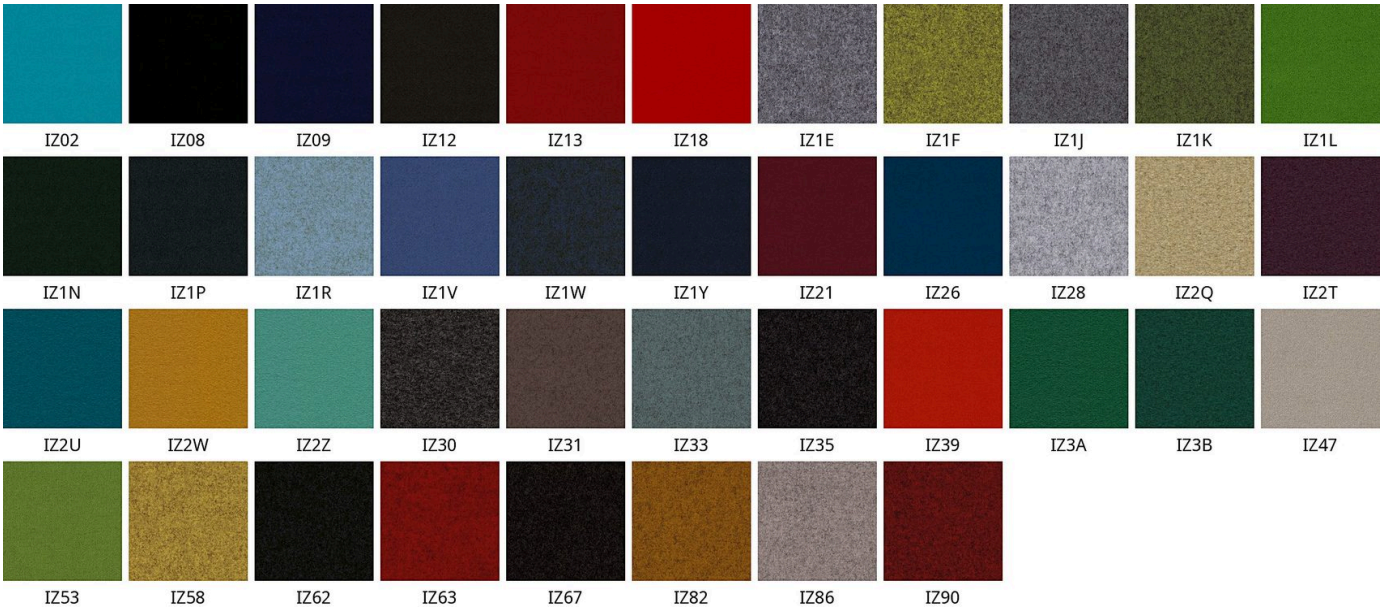
Zloženie, vrstva po vrstve

VRSTVA	MATERIÁL	ZLOŽENIE	GRAMÁŽ / HUSTOTA	POLOHA
1	**IZZER**	100 % vlna, ≈2 mm, v lamelách vysokých 350 mm oddelených ≈50 mm, pripevnených sponkami k doske	460 g/m²	pohľadová strana, smerom k podlahe
2	**Ohňovzdorná MDF doska**	doska 1600 x 1220 mm, hrúbka 12 mm		hore, podpera lamiel

Hrúbka zostavy: 362 mm (doska 12 + lamely 350).

Farba

Farby vzorkovníka IZZER



Rozmery a montáž

Rozmery	1600 x 1220 x 362 mm (dĺžka × šírka × výška)
Lamely	IZZER s výškou 350 mm, oddelené ≈50 mm
Doska	Ohňovzdorná MDF doska s hrúbkou 12 mm
Montáž	zavesené: doska hore a lamely smerom k podlahe

Udržateľnosť a certifikácia

Čím ISINAC prispieva k certifikovanému projektu

Platné certifikácie spoločnosti ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U. s registračným číslom a platnosťou. Kompletná dokumentácia je k dispozícii redakčnému tímu.

ISO 14001 · ISO 14006
Environmentálne manažérstvo a ekodizajn. Bureau Veritas.
PLATNÉ DO 2029

SCS Indoor Advantage™ Gold
SCS-IAQ-11186 · emisie VOC podľa CDPH v1.2. Pokrýva IZZER.
PLATNÉ DO 31-08-2027

Čím tento produkt prispieva k certifikácii budov

10 WELL zdokumentovateľné kredity	**4** DGNB zdokumentovateľné kredity	**4** HQE zdokumentovateľné kredity	**3** LEED zdokumentovateľné kredity

2 BREEAM zdokumentovateľné kredity

Kredity, ktoré môže ISINAC doložiť pre tento produkt, spolu s testom alebo certifikátom, ktorý ich potvrdzuje. Body, ktoré každý z nich udeľuje, a kto ich poskytuje, sú uvedené na poslednej strane.

Materiál a životný cyklus na prvý pohľad

IZZER
100 % vlna, ≈2 mm, v lamelách vysokých 350 mm oddelených ≈50 mm...

362 mm (doska 12 + lamely 350) hrúbky
Z celej sady.

Emisie VOC pod prahovou hodnotou
SCS Indoor Advantage Gold, metóda CDPH v1.2, na tkanine.

Farby vzorkovníka IZZER

Dokumentácia sprevádzajúca tento produkt

Všetko k dispozícii pre projektový tím, na vyžiadanie a bezplatne: protokol o skúške absorpcie z akreditovaného laboratória · klasifikácia reakcie na oheň · certifikát emisií VOC tkaniny · koeficienty po pásmach v natívnom formáte pre ODEON, EASE, CATT, INSUL a SONarchitect.

Body v certifikácii budov

CERTIFIKÁCIA	KREDIT	BODY	ČÍM SA PREUKAZUJE
BREEAM	Hea 06 — *Akustické vlastnosti*	—	skúšky absorpcie v akreditovanom laboratóriu ENAC
LEED v4.1	EQ — *Acoustic Performance*	1	koeficienty absorpcie po pásmach pre výpočet dozvuku
DGNB	SOC1.3 — *Akustický komfort*	až do 110	α_p na pásmo, α_W a ekvivalentná absorpčná plocha
DGNB	ENV1.3 — *Resource extraction*	až do 100	certifikáty pôvodu a environmentálneho manažérstva
HQE	Akustika v spoločných priestoroch	až do 3	trieda A pri testoch absorpcie
WELL	S05 — *Sound Reducing Surfaces*	2	výrobok je prvkom zhody
WELL	S04 — čas dozvuku	2	koeficienty absorpcie materiálu
WELL	S06 — posilnenie akustického súkromia	1	závisí od S05 a odôvodňuje sa rovnakou dokumentáciou

Body sú tie, ktoré udeľuje každý kredit vo svojej aktuálnej verzii; Assessor ich udeľuje na základe celej budovy. Podrobná argumentácia pre každú certifikáciu je k dispozícii na vyžiadanie.

Dokumentácia pre váš projekt

Kompletné skúšobné protokoly, certifikáty a listy akustických výpočtov sú k dispozícii redakčnému tímu. Špecifikáciu sprevádzame od projektu až po realizáciu stavby.

www.isinac.com · info@isinac.com