

TECHNICKÝ LIST

Závěsný akustický ostrov IZZER se záhyby

Zavěšený akustický prvek: lamely IZZER, vlna 100 %, vysoké 350 mm, přisponkované pod MDF deskou o tloušťce 12 mm. Zavěšuje se ke stropu deskou nahoru a lamelami směrem k podlaze.

α_W

0,90

vážená pohltivost

EN ISO 11654

Třída

IZZER: C-s1,d0 · MDF: B-s1,d0

reakce na oheň

EN 13501-1 (podle materiálu)

Tloušťka

362 mm (deska 12 + lamely 350)

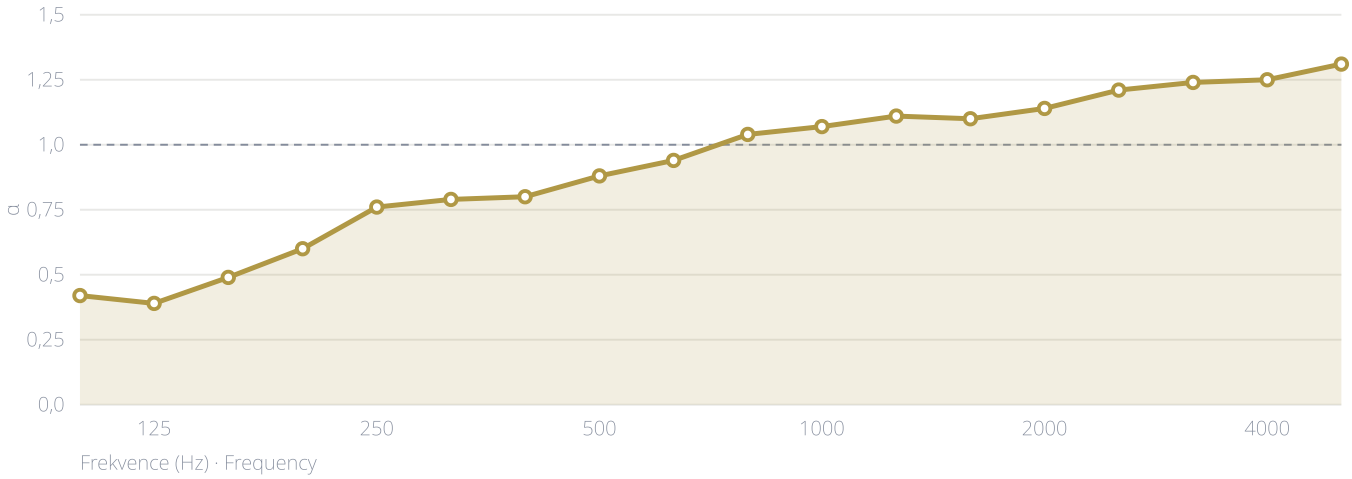
celé sestavy





Zvuková absorpce

Zkouška v reverberační místnost podle EN ISO 354:2003 (αw podle EN ISO 11654:1997) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, akreditace ENAC 4/LE456), reverberační místnost Laboratoře kontroly kvality ve stavebnictví baskické vlády, Vitoria-Gasteiz · zpráva 126374-2 (05/10/2026). 4 kusy 1600 x 1220 mm umístěné 2150 mm od podlahy reverberační místnost, vyvýšené na dřevěných nosnících a kovových podpěrách, spojené na tupo, s MDF deskou nahoře a lamelami IZZER směrem k podlaze; zkušební plocha 7,81 m². Datum zkoušky: 10/09/2026. Laboratorní reference zkoušky: ISINAC VORTEX



α_W 0,90

Vážený součinitel absorpce podle normy EN ISO 11654. Jedná se o jedinou hodnotu používanou pro specifikaci.

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

Koeficient absorce v referenčních frekvencích, připravený k zohlednění ve výpočtu dozvuku místnosti.

Reakce na oheň

IZZER: C-s1,d0 · MDF: B-s1,d0

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

Třída každého materiálu zvlášť: IZZER, testováno nalepené na tuhé desce; MDF deska zpomalující hoření, klasifikována v tloušťkách od 10 do 30 mm na podkladu A1 nebo A2-s1,d0. Kompletní díl nemá vlastní klasifikaci.

Každou třídu vydává uvedená laboratoř pro testovaný materiál, nikoliv pro kompletní díl, podle EN 13501-1.

tecnalia
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

Akustické zkoušky v tomto technickém listu byly provedeny v **TECNALIA**, laboratoři akreditované **ENAC** a signatářem dohody **ILAC-MRA**, která zajišťuje mezinárodní uznání výsledků. Klasifikaci reakce na oheň vydává laboratoř uvedená v příslušném bloku.

Materiál, barva a rozměry

Složení, vrstva po vrstvě

VRSTVA	MATERIÁL	SLOŽENÍ	PLOŠNÁ HMOTNOST / HUSTOTA	POLOHA
1	**IZZER**	100 % vlna, ≈2 mm, v lamelách vysokých 350 mm oddělených ≈50 mm, přisponkovaných k desce	460 g/m²	pohledová strana, směrem k podlaze
2	**Ohnivzdorná MDF deska**	deska 1600 x 1220 mm, tloušťka 12 mm		nahoře, nosič lamel

Tloušťka sestavy: 362 mm (deska 12 + lamely 350).

Barva

Barvy vzorníku IZZER



Rozměry a montáž

Rozměry	1600 x 1220 x 362 mm (délka × šířka × výška)
Lamely	IZZER vysoké 350 mm, oddělené ≈50 mm
Deska	Ohnivzdorná MDF deska o tloušťce 12 mm
Instalace	zavěšeno: deska nahoře a lamely směrem k podlaze

Co ISINAC přináší certifikovanému projektu

Platné certifikace společnosti ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U. včetně registračního čísla a platnosti. Kompletní dokumentace je k dispozici projekčnímu týmu.

ISO 14001 · ISO 14006
Environmentální management a ekodesign. Bureau Veritas.
PLATNÉ DO 2029

SCS Indoor Advantage™ Gold
SCS-IAQ-11186 · emise VOC podle CDPH v1.2. Pokrývá IZZER.
PLATNÉ DO 31-08-2027

Co tento produkt přináší v rámci certifikace budov

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

2 BREEAM dokumentovatelné kredity

Kredity, které ISINAC může doložit pro tento produkt, spolu s odpovídající zkušební metodou nebo certifikátem. Body udělované jednotlivými kredity a subjekty, které je udělují, jsou uvedeny na poslední straně.

Materiál a životní cyklus v kostce

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

362 mm (deska 12 + lamely 350) tloušťky
Z celku.

Emise VOC pod prahem
SCS Indoor Advantage Gold, metoda CDPH v1.2, na tkaninu.

Barvy vzorníku IZZER

Dokumentace doprovázející tento produkt

Vše k dispozici pro projektový tým na vyžádání a zdarma: protokol o zkoušce absorpce z akreditované laboratoře · klasifikace reakce na oheň · certifikát emisí VOC pro tkaninu · koeficienty po pásmech v nativním formátu pro ODEON, EASE, CATT, INSUL a SONarchitect.

Body v certifikaci budov

CERTIFIKACE	KREDIT	BODY	ČÍM SE DOLOŽÍ
BREEAM	Hea 06 — *Acoustic performance*	—	zkoušky absorpce v akreditované laboratoři ENAC
LEED v4.1	EQ — *Acoustic Performance*	1	koeficienty pohltivosti po pásmech pro výpočet doby dozvuku
DGNB	SOC1.3 — *Acoustic comfort*	až 110	α_p na pásmo, α_W a ekvivalentní pohltivá plocha
DGNB	ENV1.3 — *Resource extraction*	až 100	certifikace původu a environmentálního managementu
HQE	Akustika ve společných prostorách	až 3	třída A se zkouškami pohltivosti
WELL	S05 — *Sound Reducing Surfaces*	2	výrobek je prvkem splnění požadavků
WELL	S04 — doba dozvuku	2	koeficienty pohltivosti materiálu
WELL	S06 — posílení akustického soukromí	1	závisí na S05 a je doloženo stejnou dokumentací

Body jsou ty, které uděluje každý kredit ve své platné verzi; Assessor je uděluje na základě celé budovy. Podrobná argumentace pro jednotlivé certifikace je k dispozici na vyžádání.

Dokumentace pro váš projekt

Kompletní zkušební protokoly, certifikáty a listy akustických výpočtů jsou k dispozici projekčnímu týmu. Doprovázíme specifikaci od projektu až po realizaci stavby.

www.isinac.com · info@isinac.com