

MŰSZAKI ADATLAP

IZZER akusztikus függősziget hajtásokkal

Felfüggesztett akusztikai elem: IZZER lécek, 100 % gyapot, 350 mm magas, egy 12 mm MDF tábla alá tűzve. A mennyezetről lógatva, a táblával felfelé és a lécekkel a padló felé.

α_W

0,90

súlyozott hangelnyelés

EN ISO 11654

Osztály

IZZER: C-s1,d0 · MDF: B-s1,d0

tűzvédelmi osztály

EN 13501-1 (anyagonként)

Vastagság

362 mm (12-es lap + 350-es lécek)

a teljes szerkezeté

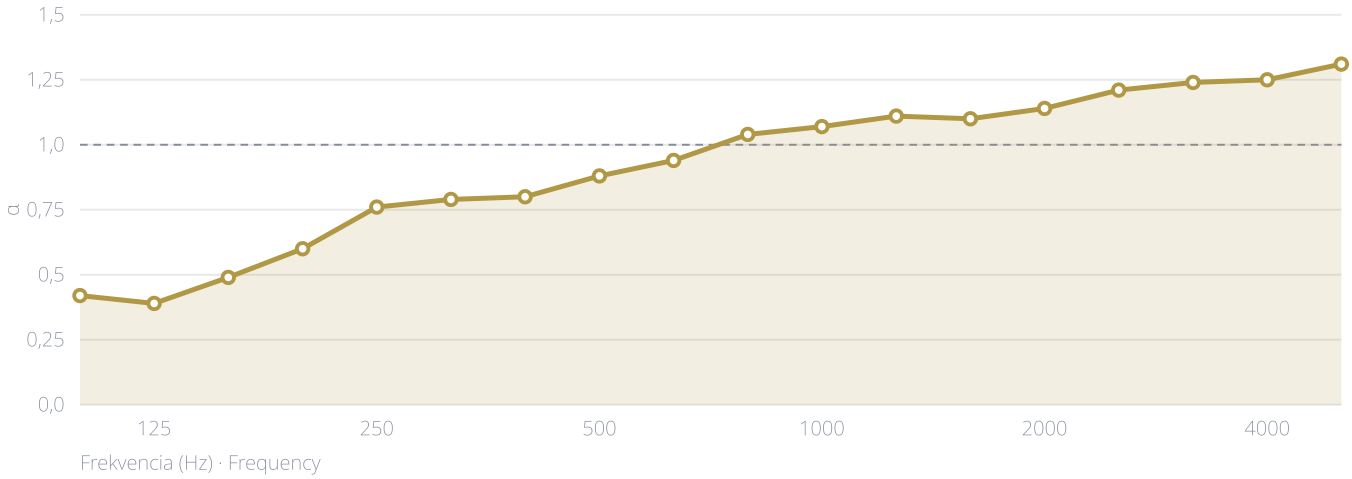




Akusztikai teljesítmény

Hangelnyelés

Zengőszoba vizsgálat EN ISO 354:2003 szerint (αw EN ISO 11654:1997 szerint) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, akkreditáció ENAC 4/LE456), a Baszk Kormány Építésügyi Minőségellenőrző Laboratóriumának zengőszobája, Vitoria-Gasteiz · 126374-2 számú jelentés (05/10/2026). 4 darab 1600 x 1220 mm méretű elem, a zengőszoba padlójától 2150 mm távolságra elhelyezve, fagerendákra és fémtartókra emelve, egymáshoz illesztve, az MDF lap felül, a IZZER lécek pedig a padló felé nézve; vizsgálati felület 7,81 m². Vizsgálat dátuma: 10/09/2026. A vizsgálat laboratóriumi hivatkozása: ISINAC VORTEX



α_W 0,90

Súlyozott elnyelési együttható, a(z) EN ISO 11654 szerint. Ez az egyetlen érték, amelyet a specifikációhoz használnak.

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

Elnyelési együttható a referenciak frekvenciákon, készen a terem zengési idejének számításához.

Tűzzel szembeni viselkedés

IZZER: C-s1,d0 · MDF: B-s1,d0

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

Az egyes anyagok osztálya külön-külön: IZZER, merev lemezre ragasztva vizsgálva; lángmentesített MDF lap, 10 és 30 mm közötti vastagságban osztályozva, A1 vagy A2-s1,d0 hordozón. A teljes darabnak nincs saját osztályozása.

Minden osztályt az említett laboratórium bocsát ki a vizsgált anyagra, nem a teljes darabra, a EN 13501-1. szerint.

tecnalia
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

Ennek az adatlapnak a **akusztikus** vizsgálatait az **TECNALIA**-ban végezték, amely az **ENAC** által akkreditált laboratórium, és az **ILAC-MRA** megállapodás aláírója, amely nemzetközi elismerést biztosít az eredményeknek. A tűzvédelmi besorolást a blokkjában említett laboratórium adja ki.

Anyag, szín és méretek

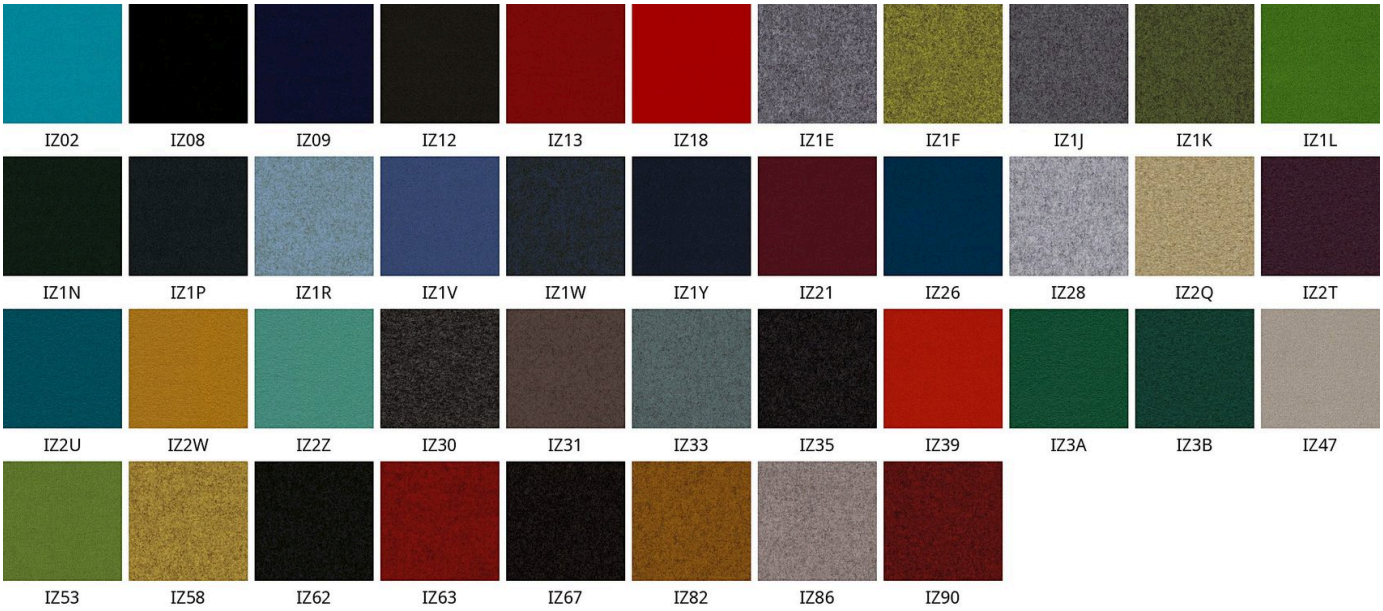
Összetétel, rétegről rétegre

RÉTEG	ANYAG	ÖSSZETÉTEL	GRAMMATURA / SŰRŰSÉG	POZÍCIÓ
1	**IZZER**	100 % gyapot, ≈2 mm, 350 mm magas lécekben, ≈50 mm távolságra elválasztva, a táblához tűzve	460 g/m²	látható oldal, a padló felé
2	**Tűzgátló MDF lap**	1600 x 1220 mm méretű tábla, 12 mm vastagságú		fent, a lécek tartója

Az összeállítás vastagsága: 362 mm (12-es lap + 350-es lécek).

Szín

IZZER színskála színei



Méretek és szerelés

Méretek	1600 x 1220 x 362 mm (hossz × szélesség × magasság)
Lécek	IZZER, 350 mm magas, ≈50 mm távolságra elválasztva
Tábla	12 mm vastagságú tűzgátló MDF
Szerelés	felfüggesztve: tábla felül és lécek a padló felé

Fenntarthatóság és tanúsítás

Amit a ISINAC hozzátesz egy minősített projekthez

A ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U. érvényes tanúsítványai, regisztrációs számmal és érvényességgel. A teljes dokumentáció a tervezőcsapat rendelkezésére áll.

ISO 14001 · ISO 14006
Környezetirányítás és ökodizájn. Bureau Veritas.
ÉRVÉNYES 2029-IG

SCS Indoor Advantage™ Gold
SCS-IAQ-11186 · VOC-kibocsátás a CDPH v1.2 szerint. Lefedi a IZZER értéket.
ÉRVÉNYES 31-08-2027-IG

Amit ez a termék hozzáad az épületek minősítéséhez

10 WELL dokumentálható kreditek	**4** DGNB dokumentálható kreditek	**4** HQE dokumentálható kreditek	**3** LEED dokumentálható kreditek

2 BREEAM dokumentálható kreditek

Olyan kreditek, amelyeket a ISINAC igazolni tud ehhez a termékre vonatkozóan, a háttérben álló teszttel vagy tanúsítvánnyal. Az egyes kreditek által adott pontok és a kiállító az utolsó oldalon található.

Anyag és életciklus, egy pillantásra

IZZER
100 % gyapot, ≈2 mm, 350 mm magas lécekben, ≈50 mm távolságra elválasztva...

362 mm (12-es lap + 350-es lécek) vastagságban
Az egységből.

A VOC-kibocsátás a határérték alatt
SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2 módszer, a szöveten.

IZZER színskála színei

A terméket kísérő dokumentáció

Minden rendelkezésre áll a tervezőcsapat számára, kérésre és díjmentesen: akkreditált laboratóriumi elnyelési vizsgálati jelentés · tűzvédelmi osztályozás · a szövet VOC-kibocsátási tanúsítványa · sávonkénti együtthatók natív formátumban az ODEON, EASE, CATT, INSUL és SONarchitect szoftverekhez.

Pontok az épületminősítésben

TANÚSÍTVÁNY	JÓVÁÍRÁS	PONTOK	MIVEL IGAZOLJÁK
BREEAM	Hea 06 — *Acoustic performance*	—	akkreditált laboratóriumi abszorpciós vizsgálatok ENAC
LEED v4.1	EQ — *Akusztikai teljesítmény*	1	sávonkénti abszorpciós együtthatók a zengési idő számításához
DGNB	SOC1.3 — *Akusztikus komfort*	110-ig	α_p sávonként, α_W és egyenértékű elnyelési felület
DGNB	ENV1.3 — *Erőforrás-kitermelés*	100-ig	származási és környezetvédelmi tanúsítványok
HQE	Akusztika a közös helyiségekben	3-ig	A osztályú az abszorpciós vizsgálatok alapján
WELL	S05 — *Hangcsökkentő felületek*	2	a termék maga a megfelelőséget biztosító elem
WELL	S04 — utózengési idő	2	az anyag abszorpciós együtthatói
WELL	S06 — akusztikai magánszféra erősítése	1	az S05-től függ, és ugyanazzal a dokumentációval igazolható

A pontok azok, amelyeket az egyes kreditek a hatályos változatukban adnak; az Assessor az egész épület alapján ítéli oda őket. A tanúsítványonkénti részletes indoklás kérésre elérhető.

Dokumentáció a projekthez

A teljes vizsgálati jelentések, tanúsítványok és akusztikai számítási adatlapok a tervezőcsapat rendelkezésére állnak. A specifikációt a projekttől a kivitelezésig kísérjük.

www.isinac.com · info@isinac.com