

TEKNISKT DATABLAD

Hängande akustisk ö med veck IZZER

Akustisk upphängd del: lameller på IZZER, ull 100 %, med 350 mm höjd, häftade under en MDF-skiva på 12 mm. Hängs från taket med skivan upptill och lamellerna mot golvet.

α_W

0,90

vägd absorption

EN ISO 11654

Klass

IZZER: C-s1,d0 · MDF: B-s1,d0

reaktion vid brandpåverkan

EN 13501-1 (per material)

Tjocklek

362 mm (skiva 12 + lameller 350)

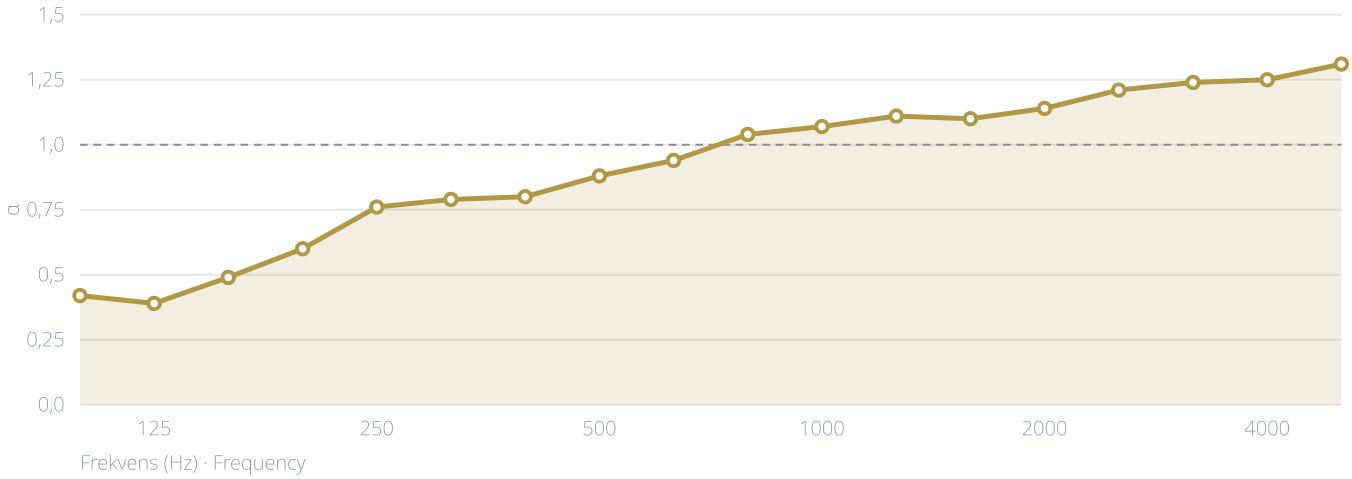
av hela enheten





Ljudabsorption

Test i reverberationsrum enligt EN ISO 354:2003 (αw enligt EN ISO 11654:1997) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, ackreditering ENAC 4/LE456), reverberationsrum vid Laboratorio de Control de Calidad en la Edificación del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz · rapport 126374-2 (05/10/2026). 4 stycken 1600 x 1220 mm placerade 2150 mm från rummets golv, upphöjda på träbalkar och metallstöd, sammanfogade kant i kant, med MDF-skivan uppåt och lamellerna på IZZER mot golvet; testyta 7,81 m². Testdatum: 10/09/2026. Laboratoriets referens för testet: ISINAC VORTEX



α_W 0,90

Vägd absorptionskoefficient, enligt EN ISO 11654. Detta är det enskilda värde som används för specifikation.

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

Absorptionskoefficient vid referensfrekvenserna, redo att läggas in i beräkningen av rummets efterklangstid.

Brandklassning

IZZER: C-s1,d0 · MDF: B-s1,d0

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

Klass för varje material separat: IZZER, testat limmat på en styv skiva; flamskyddad MDF-skiva, klassificerad i tjocklekar från 10 till 30 mm på underlag A1 eller A2-s1,d0. Den kompletta delen har ingen egen klassificering.

Varje klass utfärdas av det nämnda laboratoriet för det testade materialet, inte för den kompletta delen, enligt EN 13501-1.

tecnalia
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

De **akustiska** testerna i detta datablad utfördes av **TECNALIA**, ett laboratorium ackrediterat av **ENAC** och undertecknare av **ILAC-MRA**-avtalet, vilket ger internationellt erkännande åt resultaten. Brandklassificeringen utfärdas av det laboratorium som anges i dess avsnitt.

Material, färg och mått

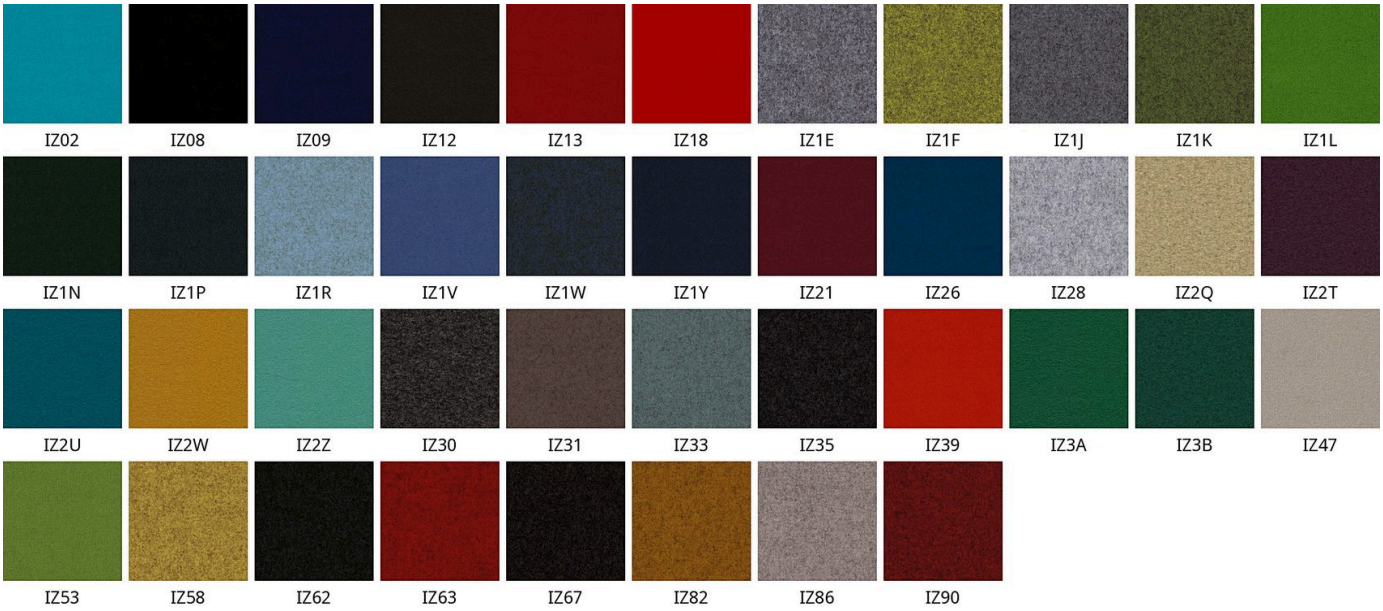
Sammansättning, skikt för skikt

SKIKT	MATERIAL	SAMMANSÄTTNING	YTVIKT / DENSITET	POSITION
1	**IZZER**	100 % ull, ≈2 mm, i lameller med 350 mm höjd separerade med ≈50 mm, häftade vid skivan	460 g/m²	synlig sida, mot golvet
2	**Brandhämmande MDF-skiva**	skiva på 1600 x 1220 mm, 12 mm tjocklek		upptill, stöd för lamellerna

Enhetens tjocklek: 362 mm (skiva 12 + lameller 350).

Färg

Färger från IZZER-kartan



Mått y montering

Dimensioner	1600 x 1220 x 362 mm (längd × bredd × höjd)
Lameller	IZZER med 350 mm höjd, separerade med ≈50 mm
Skiva	Brandhämmande MDF med 12 mm tjocklek
Montering	upphängd: skiva upptill och lameller mot golvet

Hållbarhet och certifiering

Vad ISINAC bidrar med till ett certifierat projekt

Giltiga certifieringar för ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., med dess registreringsnummer och giltighetstid. Fullständig dokumentation finns tillgänglig för projekteringsteamet.

ISO 14001 · ISO 14006
Miljöledning och ekodesign. Bureau Veritas.
GILTIGA TILL 2029

SCS Indoor Advantage™ Gold
SCS-IAQ-11186 · VOC-utsläpp enligt CDPH v1.2. Omfattar IZZER.
GILTIG TILL 31-08-2027

Vad denna produkt bidrar med vid byggnadscertifiering

10	4	4	3
WELL	**DGNB**	**HQE**	**LEED**
dokumenterbara poäng	dokumenterbara poäng	dokumenterbara poäng	dokumenterbara poäng

2
BREEAM
dokumenterbara poäng

Poäng som ISINAC kan dokumentera för denna produkt, med det test eller certifikat som styrker dem. Poängen som varje ger och vem som beviljar dem finns på sista sidan.

Material och livscykel i en blick

IZZER
100 % ull, ≈2 mm, i lameller med 350 mm höjd separerade med ≈50 mm...

362 mm (skiva 12 + lameller 350) tjocklek
För hela setet.

VOC-utsläpp under gränsvärdet
SCS Indoor Advantage Gold, CDPH-metod v1.2, på tyget.

Färger från IZZER-kartan

Dokumentation som medföljer denna produkt

Allt tillgängligt för projekteringsteamet, på begäran och utan kostnad: absorptionsprovningsrapport från ackrediterat laboratorium · brandklassificering · certifikat för VOC-utsläpp från tyget · koefficienter per band i ursprungligt format för ODEON, EASE, CATT, INSUL och SONarchitect.

Poäng vid byggnadscertifiering

CERTIFIERING	POÄNG	POÄNG	HUR DET STYRKS
BREEAM	Hea 06 — *Acoustic performance*	—	absorptionsmätningar från ackrediterat laboratorium ENAC
LEED v4.1	EQ — *Acoustic Performance*	1	absorptionskoefficienter per band för efterklangskalkylering
DGNB	SOC1.3 — *Acoustic comfort*	upp till 110	α_p per band, α_W och ekvivalent absorptionsarea
DGNB	ENV1.3 — *Resource extraction*	upp till 100	certifieringar för ursprung och miljöledning
HQE	Akustik i gemensamma utrymmen	upp till 3	klass A med absorptionstester
WELL	S05 — *Sound Reducing Surfaces*	2	produkten är den överensstämmande delen
WELL	S04 — efterklangstid	2	materialets absorptionskoefficienter
WELL	S06 — förstärkning av akustisk integritet	1	beror på S05 och motiveras med samma dokumentation

Poängen är de som tilldelas av varje kredit i dess nuvarande version; Assessorn beviljar dem baserat på hela byggnaden. Detaljerat argumentationsunderlag för varje märkning finns tillgängligt på begäran.

Dokumentation för ditt projekt

Fullständiga testrapporter, certifikat och akustiska beräkningsblad finns tillgängliga för projekteringsteamet. Vi bistår med specifikationen från projektstadiet till utförandet.
www.isinac.com · info@isinac.com