

DATABLAD

Frithængende akustisk ø med foldninger IZZER

Akustisk ophængt element: lameller på IZZER, 100 % uld, 350 mm høje, hæftet under en MDF-plade på 12 mm. Den hænges fra loftet med pladen øverst og lamellerne mod gulvet.

α_W

0,90

vægtet absorption

EN ISO 11654

Klasse

IZZER: C-s1,d0 · MDF: B-s1,d0

reaktion ved brand

EN 13501-1 (pr. materiale)

Tykkelse

362 mm (plade 12 + lameller 350)

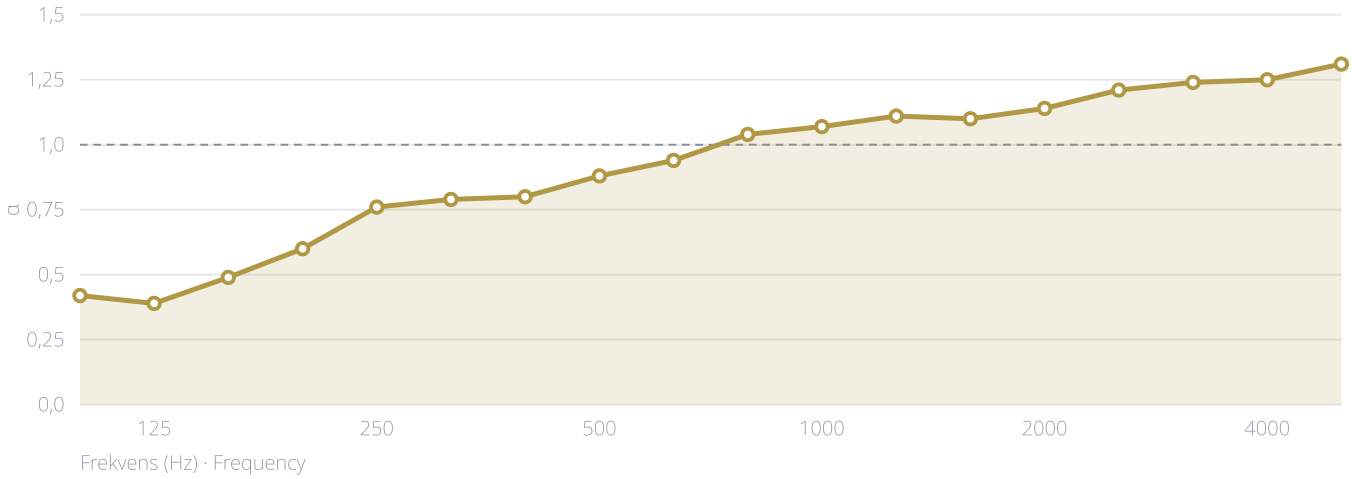
af samlingen





Akustisk absorption

Test i reverberationsrum i henhold til EN ISO 354:2003 (αw i henhold til EN ISO 11654:1997) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, akkreditering ENAC 4/LE456), reverberationsrum hos Laboratorio de Control de Calidad en la Edificación del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz · rapport 126374-2 (05/10/2026). 4 stykker på 1600 x 1220 mm placeret 2150 mm fra rummets gulv, hævet på træbjælker og metalstøtter, samlet støt mod hinanden, med MDF-pladen øverst og lamellerne på IZZER mod gulvet; testoverflade 7,81 m². Testdato: 10/09/2026. Laboratoriets testreference: ISINAC VORTEX



α_W 0,90

Vægtet absorptionskoefficient ifølge EN ISO 11654. Det er den enhedsverdi, der bruges til specifikation.

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

Absorptionskoefficient ved referencefrekvenserne, klar til at blive indsat i beregningen af rummets efterklang.

Reaktion ved brand

IZZER: C-s1,d0 · MDF: B-s1,d0

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

Klasse for hvert materiale separat: IZZER, testet limet på en stiv plade; flammehæmmende MDF-plade, klassificeret i tykkelser fra 10 til 30 mm på A1 eller A2-s1,d0 underlag. Den komplette del har ikke sin egen klassificering.

Hver klasse udstedes af det nævnte laboratorium for det testede materiale, ikke for den komplette del, i henhold til EN 13501-1.

tecnal:a
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

De **akustiske** test i dette datablad blev udført hos **TECNALIA**, et laboratorium akkrediteret af **ENAC** og underskriver af **ILAC-MRA**-aftalen, hvilket giver international anerkendelse af resultaterne. Klassificeringen af reaktion på brand udstedes af det laboratorium, der er nævnt i dets afsnit.

Materiale, farve og mål

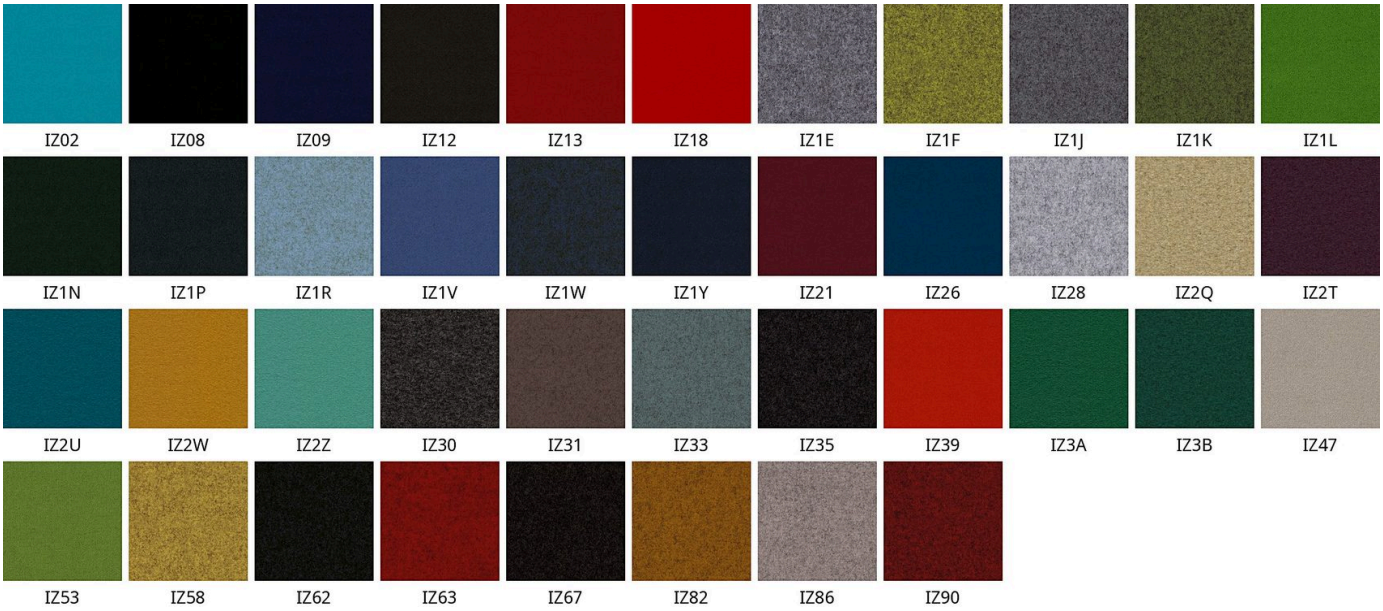
Sammensætning, lag for lag

LAG	MATERIALE	SAMMENSÆTNING	GRAMVÆGT / MASSEFYLDE	POSITION
1	**IZZER**	100 % uld, ≈2 mm, i lameller på 350 mm høje adskilt med ≈50 mm, hæftet til pladen	460 g/m²	synlig side, mod gulvet
2	**Brandhæmmende MDF-plade**	plade på 1600 x 1220 mm, 12 mm tykkelse		øverst, støtte til lamellerne

Samlet tykkelse: 362 mm (plade 12 + lameller 350).

Farve

Farver fra IZZER-kortet



Mål y montering

Dimensioner	1600 x 1220 x 362 mm (længde × bredde × højde)
Lameller	IZZER på 350 mm høje, adskilt med ≈50 mm
Plade	Brandhæmmende MDF med en tykkelse på 12 mm
Installation	ophængt: plade øverst og lameller mod gulvet

Bæredygtighed og certificering

Hvad ISINAC tilføjer til et certificeret projekt

Gældende certificeringer for ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U. med registreringsnummer og gyldighed. Fuld dokumentation til rådighed for redaktionsteamet.

ISO 14001 · ISO 14006
Miljøledelse og økodesign. Bureau Veritas.
GYLDIGE INDTIL 2029

SCS Indoor Advantage™ Gold
SCS-IAQ-11186 · VOC-emissioner i henhold til CDPH v1.2. Dækker IZZER.
GYLDIG INDTIL 31-08-2027

Hvad dette produkt bidrager med til bygningscertificering

10	4	4	3
WELL	**DGNB**	**HQE**	**LEED**
dokumenterbare kreditter	dokumenterbare kreditter	dokumenterbare kreditter	dokumenterbare kreditter

2
BREEAM
dokumenterbare kreditter

Kreditter som ISINAC kan dokumentere for dette produkt med den test eller det certifikat, der understøtter dem. De point, som hver enkelt giver, og hvem der tildeler dem, findes på sidste side.

Materiale og livscyklus i et overblik

IZZER
100 % uld, ≈2 mm, i lameller på 350 mm høje adskilt med ≈50 mm...

362 mm (plade 12 + lameller 350) tykkelse
Af samlingen.

VOC-emissioner under tærskel
SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2-metoden, på stoffet.

Farver fra IZZER-kortet

Dokumentation, der følger med dette produkt

Alt til rådighed for redaktionsteamet, på forespørgsel og uden omkostninger: akustisk testrapport fra akkrediteret laboratorium · brandreaktionsklassificering · certifikat for VOC-emissioner for stoffet · koefficienter per bånd i oprindeligt format til ODEON, EASE, CATT, INSUL og SONarchitect.

Point i bygningscertificering

CERTIFICERING	KREDIT	POINT	HVORDAN DET DOKUMENTERES
BREEAM	Hea 06 — *Acoustic performance*	—	absorptionsmålinger fra akkrediteret laboratorium ENAC
LEED v4.1	EQ — *Acoustic Performance*	1	absorptionskoefficienter pr. bånd til beregning af efterklang
DGNB	SOC1.3 — *Acoustic comfort*	op til 110	α_p pr. bånd, α_W og ækvivalent absorptionsareal
DGNB	ENV1.3 — *Resource extraction*	op til 100	oprindelses- og miljøledelsescertificeringer
HQE	Akustik i fællesarealer	op til 3	klasse A med absorptionsprøvningerne
WELL	S05 — *Sound Reducing Surfaces*	2	produktet er overholdelseselementet
WELL	S04 — efterklangstid	2	materialets absorptionskoefficienter
WELL	S06 — forstærkning af akustisk privatliv	1	afhænger af S05 og retfærdiggøres med den samme dokumentation

Pointene er dem, som hver kredit tildeler i sin nuværende version; assessoren tildeler dem baseret på hele bygningen. Detaljerede argumenter pr. mærke er tilgængelige efter anmodning.

Dokumentation til dit projekt

Komplette testrapporter, certifikater og akustiske beregningsark er tilgængelige for projekteringsteamet. Vi ledsager specifikationen fra projektet til byggepladsen.
www.isinac.com · info@isinac.com