

TECHNISCH BLAD

Geplooid akoestisch hangend eiland IZZER

Opgehangen akoestisch element: lamellen van IZZER, 100 % wol, 350 mm hoog, vastgeniet onder een MDF-paneel van 12 mm. Wordt aan het plafond gehangen met het paneel aan de bovenkant en de lamellen naar de vloer gericht.

α_W

0,90

gewogen absorptie

EN ISO 11654

Klasse

IZZER: C-s1,d0 · MDF: B-s1,d0

brandreactie

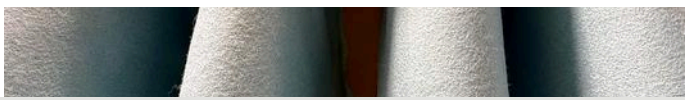
EN 13501-1 (per materiaal)

Dikte

362 mm (paneel 12 + lamellen 350)

van de set

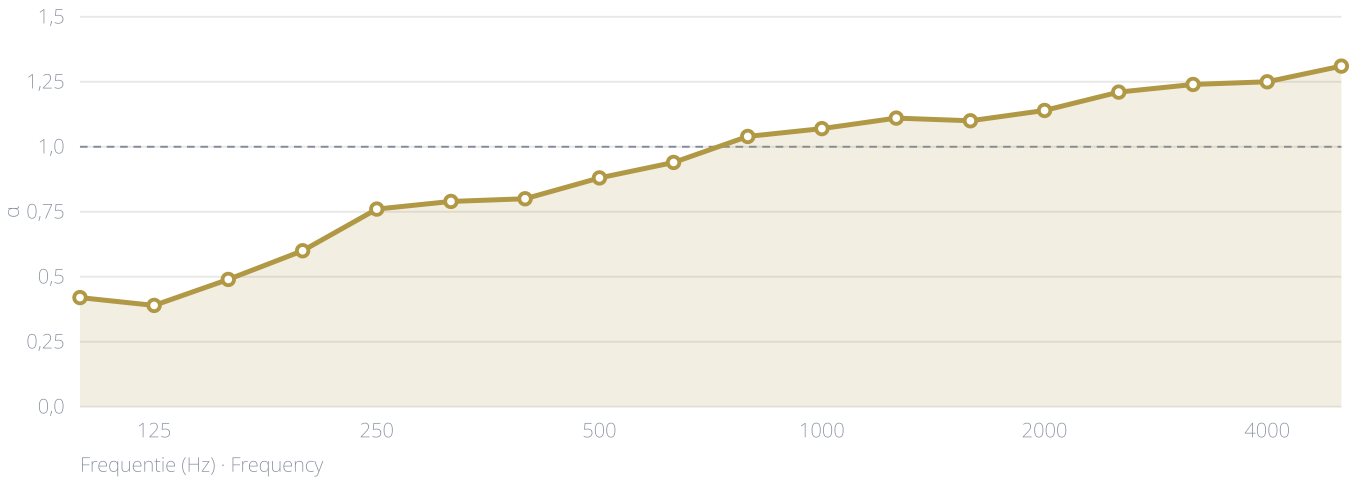




Akoestische prestaties

Geluidsabsorptie

Test in galmruimte volgens EN ISO 354:2003 (αw volgens EN ISO 11654:1997) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, accreditatie ENAC 4/LE456), galmruimte van het Laboratorio de Control de Calidad en la Edificación del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz · rapport 126374-2 (05/10/2026). 4 stuks van 1600 x 1220 mm geplaatst op 2150 mm van de vloer van de galmruimte, verhoogd op houten balken en metalen steunen, stotend verbonden, met het MDF-paneel aan de bovenkant en de lamellen van IZZER naar de vloer gericht; testoppervlak 7,81 m². Datum van de test: 10/09/2026. Laboratoriumreferentie van de test: ISINAC VORTEX



α_W 0,90

Gewogen absorptiecoëfficiënt, volgens EN ISO 11654. Dit is de unieke waarde die wordt gebruikt voor specificatie.

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

Absorptiecoëfficiënt bij de referentiefrequenties, klaar om te worden ingevoerd in de nagalmberekening van de ruimte.

Brandreactie

IZZER: C-s1,d0 · MDF: B-s1,d0

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

Klasse van elk materiaal afzonderlijk: IZZER, getest verlijmd op een stijve plaat; brandvertragend MDF-paneel, geclassificeerd in diktes van 10 tot 30 mm op een A1 of A2-s1,d0 ondergrond. Het complete onderdeel heeft geen eigen classificatie.

Elke klasse wordt afgegeven door het genoemde laboratorium voor het geteste materiaal, niet voor het complete onderdeel, volgens EN 13501-1.

tecnalia
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

De **akoestische** tests in dit blad zijn uitgevoerd in **TECNALIA**, een laboratorium dat is geaccrediteerd door **ENAC** en ondertekenaar is van het **ILAC-MRA**-akkoord, wat internationale erkenning van de resultaten garandeert. De brandgedragclassificatie wordt afgegeven door het laboratorium dat in het betreffende blok wordt vermeld.

Materiaal, kleur en afmetingen

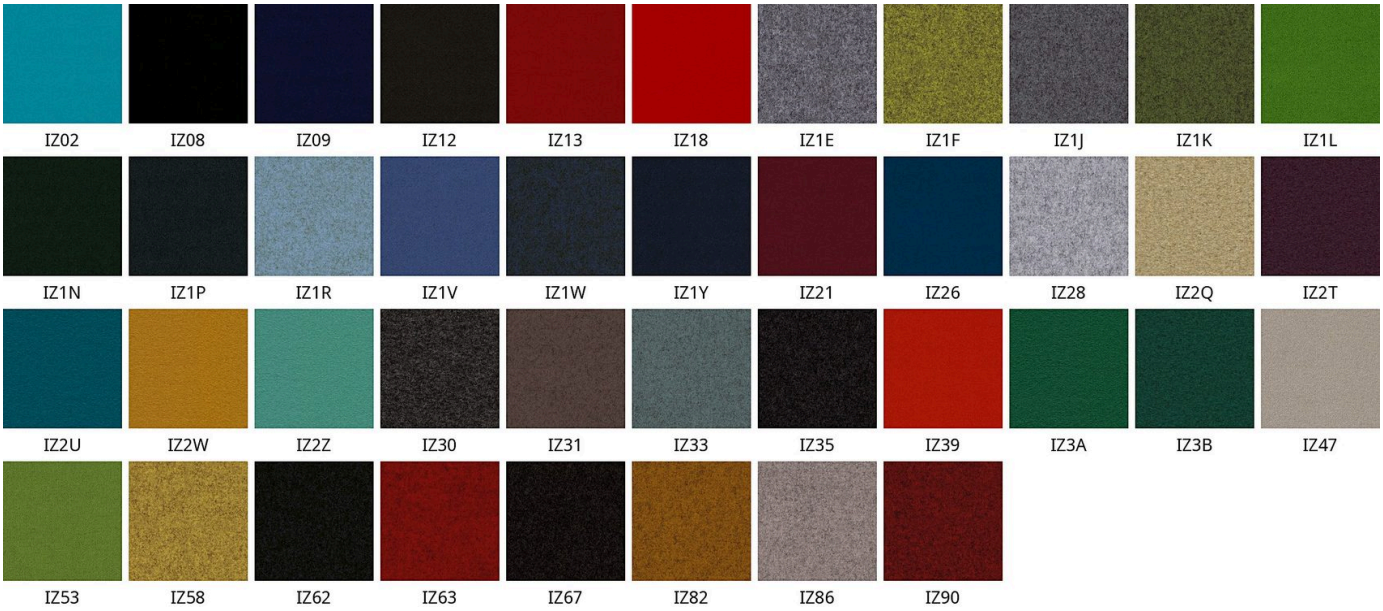
Samenstelling, laag voor laag

LAAG	MATERIAAL	SAMENSTELLING	GEWICHT / DICHTHEID	POSITIE
1	**IZZER**	100 % wol, ≈2 mm, in lamellen van 350 mm hoog, gescheiden door ≈50 mm, vastgeniet aan het paneel	460 g/m²	zichtzijde, naar de vloer gericht
2	**Brandvertragend MDF-paneel**	paneel van 1600 x 1220 mm, 12 mm dik		bovenkant, drager van de lamellen

Dikte van het geheel: 362 mm (paneel 12 + lamellen 350).

Kleur

Kleuren van de IZZER-kaart



Afmetingen en montage

Afmetingen	1600 x 1220 x 362 mm (lengte × breedte × hoogte)
Lamellen	IZZER van 350 mm hoog, gescheiden door ≈50 mm
Paneel	Brandvertragend MDF van 12 mm dik
Installatie	opgehangen: paneel aan de bovenkant en lamellen naar de vloer gericht

Duurzaamheid en certificering

Wat ISINAC bijdraagt aan een gecertificeerd project

Geldige certificeringen van ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., met registratienummer en geldigheid. Volledige documentatie beschikbaar voor het ontwerpteam.

ISO 14001 · ISO 14006
Milieubeheer en ecologisch ontwerp. Bureau Veritas.
GELDIG TOT 2029

SCS Indoor Advantage™ Gold
SCS-IAQ-11186 · VOC-emissies conform CDPH v1.2. Dekt de IZZER.
GELDIG TOT 31-08-2027

Wat dit product bijdraagt aan de certificering van gebouwen

10 WELL documenteerbare credits	**4** DGNB documenteerbare credits	**4** HQE documenteerbare credits	**3** LEED documenteerbare credits

2 BREEAM documenteerbare credits

Credits die ISINAC kan documenteren voor dit product, met de test of het certificaat dat deze ondersteunt. De punten die elk credit oplevert en wie deze toekent, staan op de laatste pagina.

Materiaal en levenscyclus, in één oogopslag

IZZER
100 % wol, ≈2 mm, in lamellen van 350 mm hoog, gescheiden door ≈50 mm...

362 mm (paneel 12 + lamellen 350) dikte
Van het geheel.

VOS-emissies onder de drempelwaarde
SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2-methode, op de stof.

Kleuren van de IZZER-kaart

Documentatie die bij dit product hoort

Alles beschikbaar voor het redactieteam, op aanvraag en kosteloos: testrapport van geaccrediteerd laboratorium voor absorptie · brandgedragsklasse · certificaat van VOS-emissies van de stof · bandcoëfficiënten in natieve indeling voor ODEON, EASE, CATT, INSUL en SONarchitect.

Punten in gebouwcertificering

CERTIFICERING	KREDIET	PUNTEN	WIJZE VAN BEWIJSVOERING
BREEAM	Hea 06 — *Acoustic performance*	—	absorptietests van geaccrediteerd laboratorium ENAC
LEED v4.1	EQ — *Acoustic Performance*	1	absorptiecoëfficiënten per band voor de berekening van de nagalm
DGNB	SOC1.3 — *Acoustic comfort*	tot 110	α_p per band, α_W en equivalent geluidsabsorberend oppervlak
DGNB	ENV1.3 — *Resource extraction*	tot 100	certificaten van oorsprong en milieubeheer
HQE	Akoestiek in gemeenschappelijke ruimtes	tot 3	klasse A met de absorptietests
WELL	S05 — *Sound Reducing Surfaces*	2	het product is het nalevingselement
WELL	S04 — nagalmtijd	2	absorptiecoëfficiënten van het materiaal
WELL	S06 — versterking van akoestische privacy	1	hangt af van S05 en wordt onderbouwd met dezelfde documentatie

De punten zijn de punten die door elke credit in de huidige versie worden toegekend; de Assessor kent deze toe op basis van het gehele gebouw. Gedetailleerde argumentatie per keurmerk is op aanvraag beschikbaar.

Documentatie voor uw project

Volledige testrapporten, certificaten en akoestische berekeningsfiches beschikbaar voor het redactieteam. Wij begeleiden de specificatie van het project tot aan de uitvoering.

www.isinac.com · info@isinac.com