



TECHNISCH BLAD

PANEEL IZZER LIJM 40 mm

Paneel van minerale schuim van 40 mm bekleed met IZZER van scheerwol (merino), met zelfklevende laag aan de achterzijde: wordt direct op de muur geplakt om geluid te absorberen zonder verbouwing of profielen.



0,90

gewogen absorptie
EN ISO 11654



Klasse

C-s2,d0

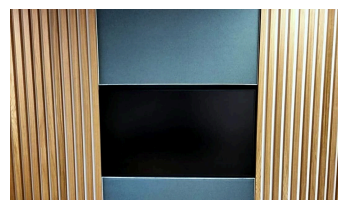
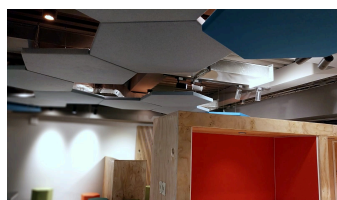
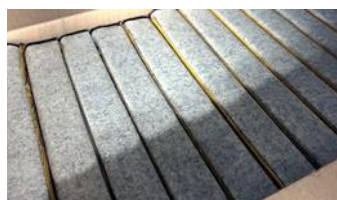
brandreactie
EN 13501-1:2018



Dikte

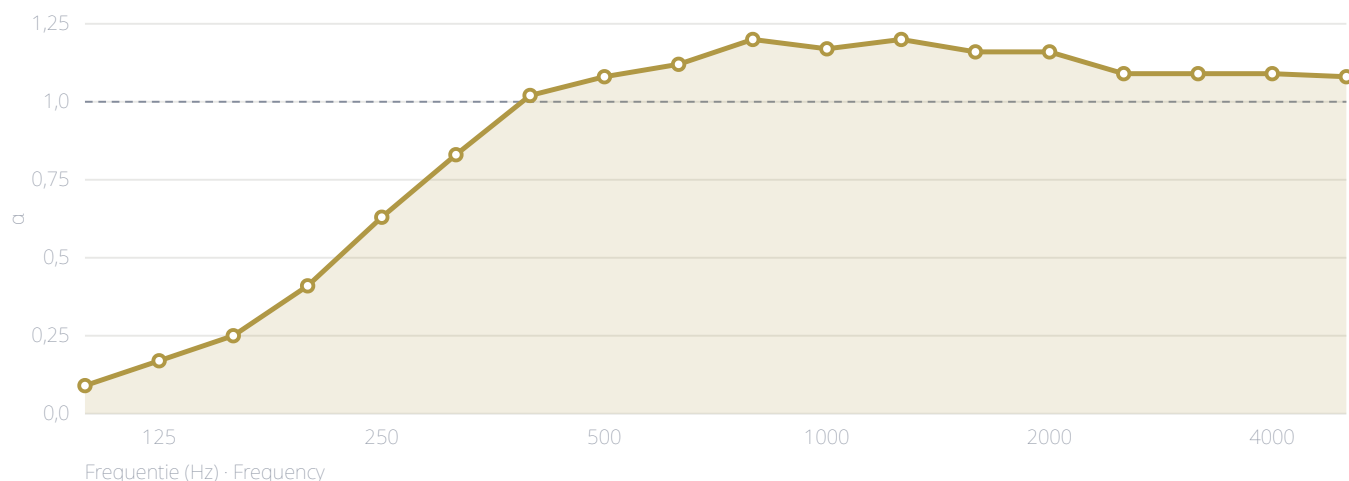
40 mm

van de set



Geluidsabsorptie

Test in galmkamer volgens EN ISO 354:2003 · evaluatie volgens EN ISO 11654:1997 · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz (ENAC nr. 4/LE456) · rapport B2021-LACUS-IN-146-3 (resultaat nr. B2021-146-M841) (04/06/2021). Panelen van 610 x 610 mm en met een dikte van 40 mm geplaatst op de vloer van de galmkamer, onderling gescheiden door 30 mm, achterzijde naar de vloer gericht, met een dekking van 12,08 m². Geteste afwerking: IZZER op de zichtzijde EN DE RANDEN (configuratie "cover"), met zelfklever op de achterzijde.



α_w 0,90

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

NRC 1,00

Gemiddelde van de banden van 250, 500, 1000 en 2000 Hz. Gebruikelijke referentie in Noord-Amerikaanse projecten.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,17	0,63	1,08	1,17	1,16	1,09

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

Brandreactie

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Laboratorio de Seguridad contra Incendios, Área Anardi 5, Azpeitia (Gipuzkoa), ref. 080046-001-2-a (classificatie) op basis van het testrapport 080046-001-1-a (12/06/2019)

Classificatie afgegeven door onafhankelijk laboratorium voor het geteste product volgens EN 13501-1:2018.

Samenstelling, laag voor laag

LAAG	MATERIAAL	SAMENSTELLING	GEWICHT / DICHTHEID	POSITIE
1	IZZER	100% scheerwolle van merino	460 g/m ²	zichtzijde en randen («cover» configuratie)
2	Minerale schuimkern	mineraal schuim met open cel	9 kg/m ³ nominale dichtheid	kern, 40 mm
3	Zelfklevend	zelfklevend met gaas	80 g/m ²	verdekte zijde, om op de wand te plakken

Dikte van het geheel: 40 mm.

Kleur

41 kleuren van de IZZER-kleurenkaart

Afmetingen en montage

 Dikte	40 mm
 Vierkant	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 · 800 x 800 · 1220 x 1220 mm
 Rechthoek	1220 x 100 · 1220 x 200 · 1220 x 305 · 1220 x 400 · 1220 x 610 mm
 PILL	610 x 305 · 1220 x 305 · 800 x 400 · 1220 x 400 mm
 TRISMA	610 x 407 · 800 x 533 · 1220 x 813 mm
 Zeshoek	Ø 305 · 610 · 1220 mm (omschreven cirkel)
 Cirkel	diameter 305 · 400 · 610 · 800 · 1220 mm
 In het laboratorium getest formaat	610 x 610 mm, 40 mm dikte
 Installatie	Zelfklevend aan de achterzijde; schuimstof afstandhouders van 5 en 10 cm als accessoire

Afmetingen in meters. De punten markeren de montageankers; het rode getal is het oppervlak van het element in m². Alle formaten worden geleverd in de diktes van het product.



VIERKANT



RECHTHOEK



PILL



TRISMA



ZESHOEK



CIRKEL

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

CE-markering · DoP

Prestatieverklaring van de productfamilie.

UITGEGEVEN 2026

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

12

WELL

documenteerbare credits

6

HQE

documenteerbare credits

5

LEED

documenteerbare credits

4

BREEAM

documenteerbare credits

4

DGNB

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% scheerwol van merino



40 mm dikte

Van het geheel.



VOS-emissies onder de drempelwaarde

SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2-methode, op de stof.



Geproduceerd in de Europese Unie

Made in Europe-keurmerk.



41 kleuren van de IZZER-kleurenkaart

Catalogusafwerkingen.

Documentatie die bij dit product hoort

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



CERTIFICERING	KREDIET	PUNTEN	WIJZE VAN BEWIJSVOERING
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	geaccrediteerde laboratoriumabsorptie- en isolatietests ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	certificaat van VOS-emissies
LEED v4.1	EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2-methode
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	absorptiecoëfficiënten per band voor de berekening van de nagalm
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	tot 130	opgesplitste LCA-modules, in een formaat dat leesbaar is voor de berekeningstool
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	tot 110	a_p per band, a_w en equivalent geluidsabsorberend oppervlak
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	tot 100	certificaten van oorsprong en milieubeheer
HQE	Emissies van de materialen	2	formaldehyde en kankerverwekkende VOS 1A en 1B onder de drempelwaarde
HQE	Akoestiek in gemeenschappelijke ruimtes	tot 3	klasse A met de absorptietests
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	het product is het nalevingselement
WELL	S04 — nagalmtijd	2	absorptiecoëfficiënten van het materiaal
WELL	S06 — versterking van akoestische privacy	1	hangt aan S05, met dezelfde rugleuning

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, prestatieverklaringen, certificaten en akoestische berekeningsbladen ter beschikking van het ontwerpteam. Wij begeleiden de specificatie van project tot uitvoering.
www.isinac.com · info@isinac.com