



TECHNISCH BLAD

TENS-TEX afwerking IZZER · op maat gespannen · 15 mm

Groot op maat gemaakt paneel: IZZER van merino scheerwol opgespannen op PVC-randprofiel met opencellig mineraalschuim aan de binnenzijde, om grote doorlopende geluidsabsorberende oppervlakken te creëren op wanden en plafonds.



α_w

0,50 (MH)

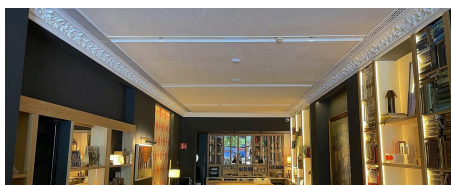
gewogen absorptie
EN ISO 11654



Dikte

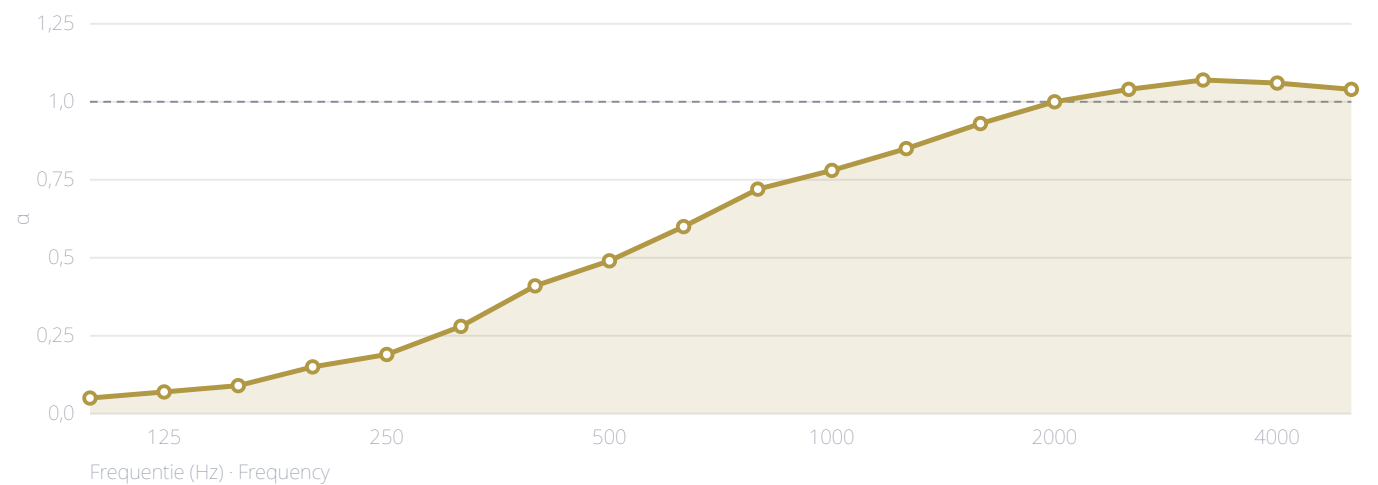
15 mm

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 en la Edificación del Gobierno Vasco, Área acústica, Vitoria-Gasteiz (ENAC nr. 4/LE456) · rapport B2023-LACUS-IN-195-5 (resultaat nr. B2023-195-M955) (22/02/2023). Modules van IZZER opgespannen op PVC-randprofiel dat mechanisch is bevestigd op een basis van multiplex van 10 mm, met opencellig mineraalschuim van 14 mm (nominaal 9 kg/m³, zelfklevend) dat de binnenzijde bedekt tot aan de rand van het profiel. Nominale dikte van het systeem: 15 mm. Stotend geplaatst op de vloer van de galmkamer met een dekking van 11,16 m², met randkader van plaat en afgedichte voegen.



α_w 0,50 (MH)

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

NRC 0,60

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	0,07	0,19	0,49	0,78	1,0	1,06

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



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.

 Samenstelling, laag voor laag

LAAG	MATERIAAL	SAMENSTELLING	GEWICHT / DICHTHEID	POSITIE
1	IZZER	100% maagdelijke merinowol, ~2 mm	460 g/m ²	zichtzijde, gespannen
2	PVC randprofiel	PVC		spanningsframe voor de stof
3	Minerale schuim met open cellen	mineraal schuim met open cel, zelfklevend aan de achterzijde	14 mm · 9 kg/m ³ nominale dichtheid	binnenste vulling tot aan de rand van het profiel

Dikte van het geheel: 15 mm.

 Kleur

41 kleuren van de IZZER-kleurenkaart

 Afmetingen en montage

 Fabricatie	Op maat — grote doorlopende oppervlakken op wand en plafond
 Dikte	15 mm (getest systeem)
 Installatie	Op het oppervlak geschroefd PVC-randprofiel; de stof wordt met een spatel over het profiel gespannen
 ACCESSOIRES	Profielen · spatel voor stof

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. Dek 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% maagdelijke merinowol, ~2 mm



15 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 ontwerpteam, op aanvraag en kosteloos: absorptietestrapport van een geaccrediteerd laboratorium · VOS-emissiecertificaat van de stof · coëfficiënten per band in native formaat 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	de beschikbare 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