



TECHNISCH BLAD

LINEAR zichtbaar mineraal schuim (WIT / GRIJS), lijm, 100 x 40 mm

Lineair stuk van open-cel mineraalschuim met ingebouwde lijm, voor het samenstellen van geluidsabsorberende lamellenplafonds en -wanden; ondersteunt magnetische installatie met bijbehorend accessoire.



0,60 (MH)

gewogen absorptie
EN ISO 11654



Klasse

C-s2,d0

brandreactie
EN 13501-1:2018



Dikte

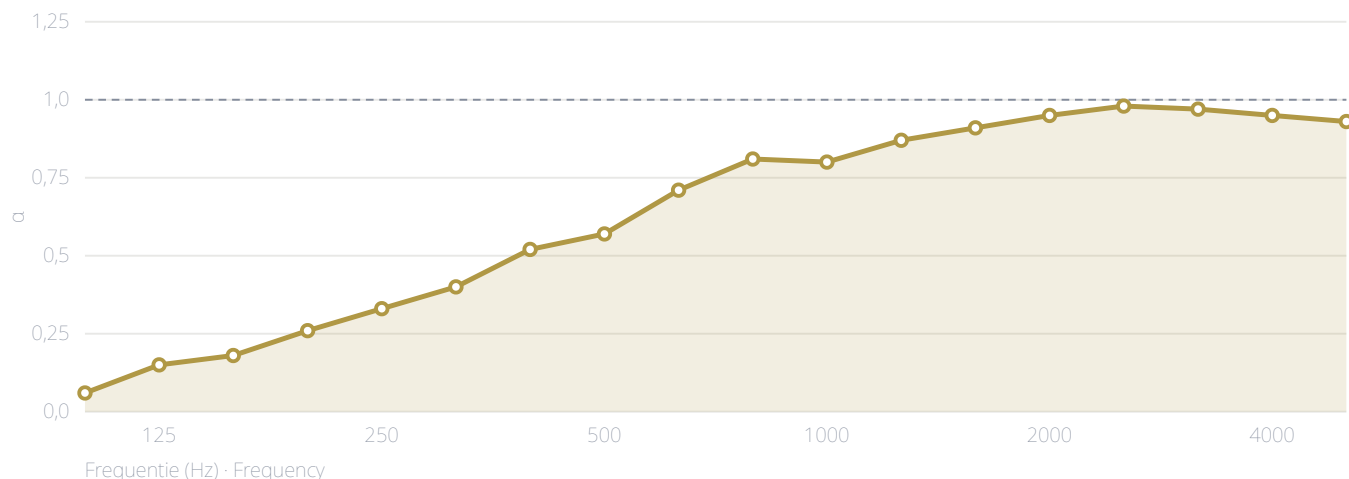
40 mm

van de set



Geluidsabsorptie

Test in galmkamer volgens EN ISO 354:2003 (evaluatie EN ISO 11654:1997) · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Laboratorio de Control de la Calidad en la Edificación del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz (ENAC 4/LE456) · rapport B2023-LACUS-IN-195-2 (resultaat B2023-195-M952) (21/02/2023). Configuratie van panelen ISINAC LINEAR (40 x 1220 mm, 100 mm hoog) geplaatst op de vloer van de galmkamer met de zelfklevende zijde tegen de vloer en 150 mm tussenruimte tussen de delen; bedekt oppervlak 11,44 m². Test van 20/01/2023.



α_w 0,60 (MH)

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	0,15	0,33	0,57	0,8	0,95	0,95

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 (vestiging Azpeitia), Laboratorio de Seguridad (4/LE024), ref. 080046-001-2 (basistestrapport: 080046-001-1) (12/06/2019)

FIGRA 0,2 MJ: 141,14 W/s · FIGRA 0,4 MJ: 39,0 W/s · THR 600s: 1,29 MJ · SMOGRA: 65,50 m²/s² · TSP 600s: 37,46 m² · geen brandende druppels/deeltjes (EN 13823 + EN ISO 11925-2)

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	Minerale schuim met open cellen	geluidsabsorberend en hypoallergeen mineraal schuim, met lijm op het montagevlak	9 kg/m³ ±16% (ISO 845)	zichtbaar deel, zonder textielbekleding

Dikte van het geheel: 40 mm.

Kleur

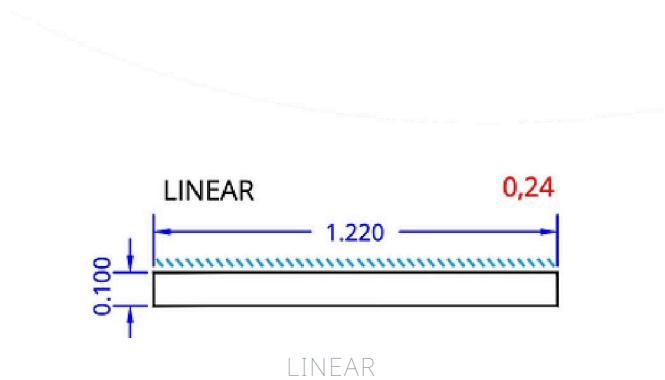
Wit en Grijs (zichtbare minerale schuimstof)

Afmetingen en montage

LINEAR	610 x 100 · 1220 x 100 mm
--------	---------------------------

Formaten

Afmetingen in meters. De punten markeren de montageankers; het rode getal is het oppervlak van het element in m².



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

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



Minerale schuim met open cellen

geluidsabsorberend en hypoallergeen mineraal schuim...



Wit en Grijs (zichtbare minerale schuimstof)

Catalogusafwerkingen.



40 mm dikte

Van het geheel.



Geproduceerd in de Europese Unie

Made in Europe-keurmerk.

Documentatie die bij dit product hoort

Alles beschikbaar voor het redactieteam, op aanvraag en kosteloos: testrapport van geaccrediteerd laboratorium voor absorptie · brandgedragsklasse · 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
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	α_p per band, α_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