



TECHNISCH BLAD

MINERAAL SCHUIMPANEEL ZELFKLEVEND 40 mm

Open celled minerale schuimpaneel van 40 mm met zelfklevende laag op de achterzijde, voor geluidsabsorptie op wand en plafond met directe installatie en zonder verbouwing.



α_w

0,75 (MH)

gewogen absorptie
EN ISO 11654



Klasse

C-s2,d0

brandreactie

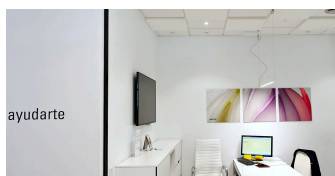
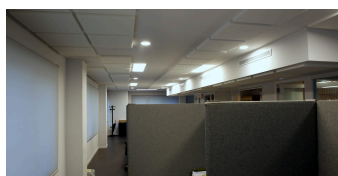
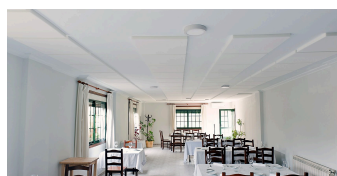
EN 13501-1:2018 (testen EN 13823:2010+A1:2014 en EN ISO 11925-2:2010/AC:2011)



Dikte

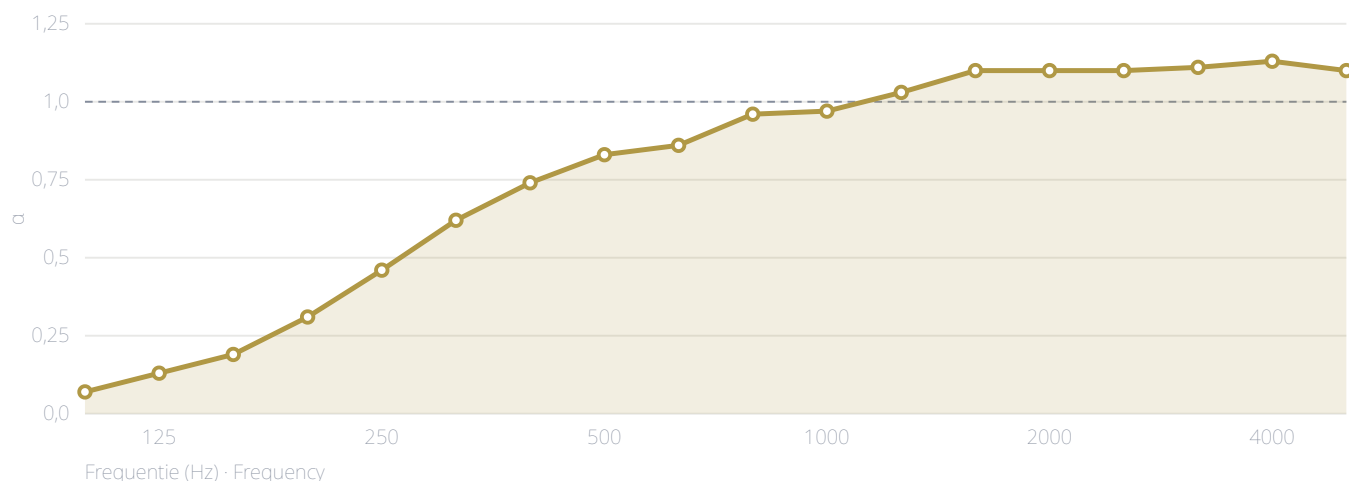
40 mm

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 Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco (Vitoria-Gasteiz), acreditatie ENAC 4/LE456, Aangemelde instantie 1292 · rapport B2018-LACUS-IN-27 III (resultaat B2018-27-M543) (29/08/2018). Panelen ISINAC C.610.40 ADH geplaatst op de vloer van de galmkamer, met de lijmzijde tegen het harde oppervlak, onderling gescheiden door 30 mm en met een dekking van $S = 12,08 \text{ m}^2$. Montage type A van bijlage B van EN ISO 354:2003. Test van 31/07/2018. Vormindicator: MH



α_w 0,75 (MH)

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

NRC 0,85

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	0,13	0,46	0,83	0,97	1,1	1,13

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

Brandreactie

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 (testen EN 13823:2010+A1:2014 en EN ISO 11925-2:2010/AC:2011) · Fundación TECNALIA R&I — Laboratorio de Seguridad contra Incendios, Área Anardi 5, Azpeitia (Gipuzkoa), acreditatie 4/LE024, ref. 080046-001-2-a (basistestrapport: 080046-001-1-a) (12/06/2019 (datum van afgifte; testen 29/04/2019 – 08/05/2019))

Classificatie afgegeven door onafhankelijk laboratorium voor het geteste product volgens EN 13501-1:2018 (testen EN 13823:2010+A1:2014 en EN ISO 11925-2:2010/AC:2011).

Samenstelling, laag voor laag

LAAG	MATERIAAL	SAMENSTELLING	GEWICHT / DICHTHEID	POSITIE
1	Mineraalschuim	mineraal schuim met open cel	9 kg/m ³ (nominale dichtheid, ±16 % volgens ISO 845)	zichtzijde, zonder textielbekleding
2	Zelfklevend	zelfklevend met gaas	80 g/m ²	verdekte zijde

Dikte van het geheel: 40 mm.

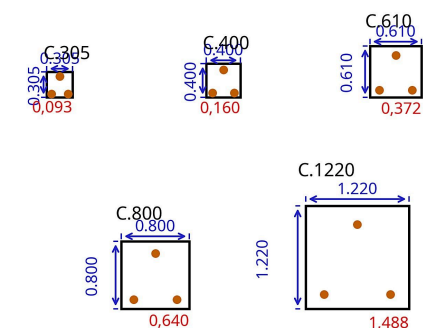
Kleur

2 kleuren: wit en grijs

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
Getest formaat	610 x 610 x 40 mm (ISINAC C.610.40 ADH)
Installatie	zelfklevend, directe verlijming op muur of plafond
ACCESSOIRES	schuimstof afstandhouders van 5 cm en 10 cm dikte

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

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



Mineraalschuim

mineraal schuim met open cel



40 mm dikte

Van het geheel.



Geproduceerd in de Europese Unie

Made in Europe-keurmerk.



2 kleuren: wit en grijs

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) · 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