



TECHNISCH BLAD

MINERAAL SCHUIMPANEEL HANGEND 40 mm

Paneel van opencellig mineraalschuim van 40 mm,
hangend aan het plafond op 400 mm van het harde
oppervlak.



0,65

gewogen absorptie
EN ISO 11654



Klasse

C-s2,d0

brandreactie

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



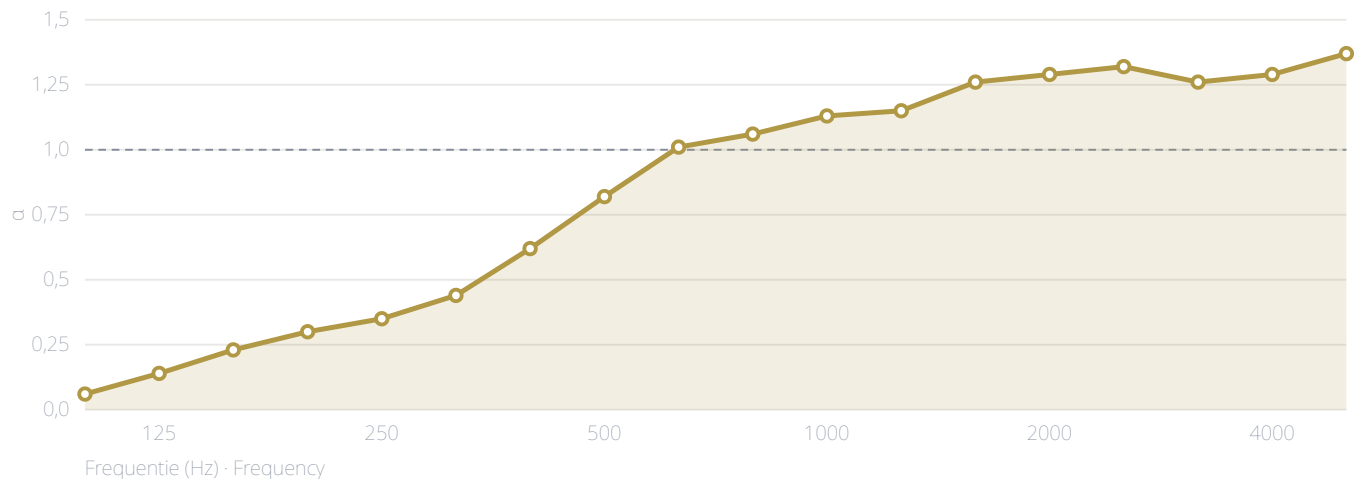
Dikte

40 mm

van de set

Geluidsabsorptie

Test in nagalmkamer volgens EN ISO 354:2003 (evaluatie volgens EN ISO 11654:1997) · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — test uitgevoerd in het Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco (Vitoria-Gasteiz), acreditatie ENAC Nr. 4/LE456; Aangemelde instantie 1292 (Verordening EU 305/2011) · rapport B2019-LACUS-IN-54 I (resultaat B2019-54-M606) (17/04/2019). Panelen ISINAC C.610.40 ADH (610 x 610 x 40 mm) geplaatst op 400 mm boven de vloer van de nagalmkamer, met 30 mm tussenruimte tussen de panelen en de achterzijde naar de vloer gericht. Bedekt oppervlak 12,08 m². Volume van de kamer 209,6 m³.



α_w 0,65

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

NRC 0,90

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	0,14	0,35	0,82	1,13	1,29	1,29

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

Brandreactie

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 (basistesten 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, 20730 Azpeitia (Gipuzkoa), acreditatie 4/LE024, ref. 080046-001-2-a (classificatierapport, gebaseerd op het testrapport 080046-001-1-a) (12/06/2019)

FIGRA 0,2 MJ = 141,14 W/s · FIGRA 0,4 MJ = 39,0 W/s · LFS < rand: JA · THR 600s = 1,29 MJ · SMOGRA = 65,50 m²/s² · TSP 600s = 37,46 m² · Brandende druppels/deeltjes: NEE · EN ISO 11925-2: FS ≤ 150 mm in 60 s: JA · Ontbranding van filtreerpapier: NEE

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

Samenstelling, laag voor laag

LAAG	MATERIAAL	SAMENSTELLING	GEWICHT / DICHTHEID	POSITIE
1	Minerale schuimkern	mineraal schuim met open cel	9 kg/m ³ nominale dichtheid	enkel materiaal, zonder stof

Dikte van het geheel: 40 mm.

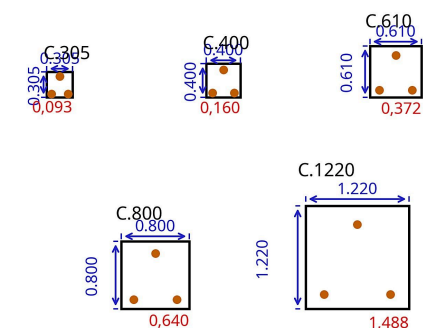
Kleur

Twee afwerkingen in zichtbaar schuim: WIT en GRIJS. Dit is de eigen kleur van het schuim; het heeft geen stof of verf.

Afmetingen en montage

 Dikte	40 mm
 Vierkant	ISINAC C.305 — 305 x 305 mm · ISINAC C.400 — 400 x 400 mm · ISINAC C.610 — 610 x 610 mm (getest formaat) · ISINAC C.800 — 800 x 800 mm · ISINAC C.1220 — 1220 x 1220 mm
 Rechthoek	ISINAC R.1220.100 — 1220 x 100 mm · ISINAC R.1220.200 — 1220 x 200 mm · ISINAC R.1220.305 — 1220 x 305 mm · ISINAC R.1220.400 — 1220 x 400 mm · ISINAC R.1220.610 — 1220 x 610 mm
 PILL	ISINAC PIL.305.610 — 610 x 305 mm · ISINAC PIL.305.1220 — 1220 x 305 mm · ISINAC PIL.400.800 — 800 x 400 mm · ISINAC PIL.400.1220 — 1220 x 400 mm
 TRISMA	ISINAC TRISMA.610 — 610 x 407 mm · ISINAC TRISMA.800 — 800 x 533 mm · ISINAC TRISMA.1220 — 1220 x 813 mm
 Zeshoek	ISINAC HEX.305 — Ø 305 mm · ISINAC HEX.610 — Ø 610 mm · ISINAC HEX.1220 — Ø 1220 mm (omschreven cirkel)
 Cirkel	ISINAC CIR.305 — diameter 305 mm · ISINAC CIR.400 — diameter 400 mm · ISINAC CIR.610 — diameter 610 mm · ISINAC CIR.800 — diameter 800 mm · ISINAC CIR.1220 — diameter 1220 mm
 Geteste montagescheiding	400 mm ten opzichte van het harde oppervlak; 30 mm tussen panelen

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



Minerale schuimkern

mineraal schuim met open cel



40 mm dikte

Van het geheel.



Geproduceerd in de Europese Unie

Made in Europe-keurmerk.



Twee afwerkingen in zichtbaar schuim: 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