



TEKNISKT DATABLAD

MINERALSKUMPANEL HÄNGANDE 40 mm

Mineralskumpanel med öppna celler på 40 mm, upphängd från taket på 400 mm avstånd från den hårda ytan.



0,65

vägd absorption
EN ISO 11654



Klass

C-s2,d0

reaktion vid brandpåverkan

EN 13501-1:2018 (grundläggande test EN 13823:2010+A1:2014 och EN ISO 11925-2:2010/AC:2011)



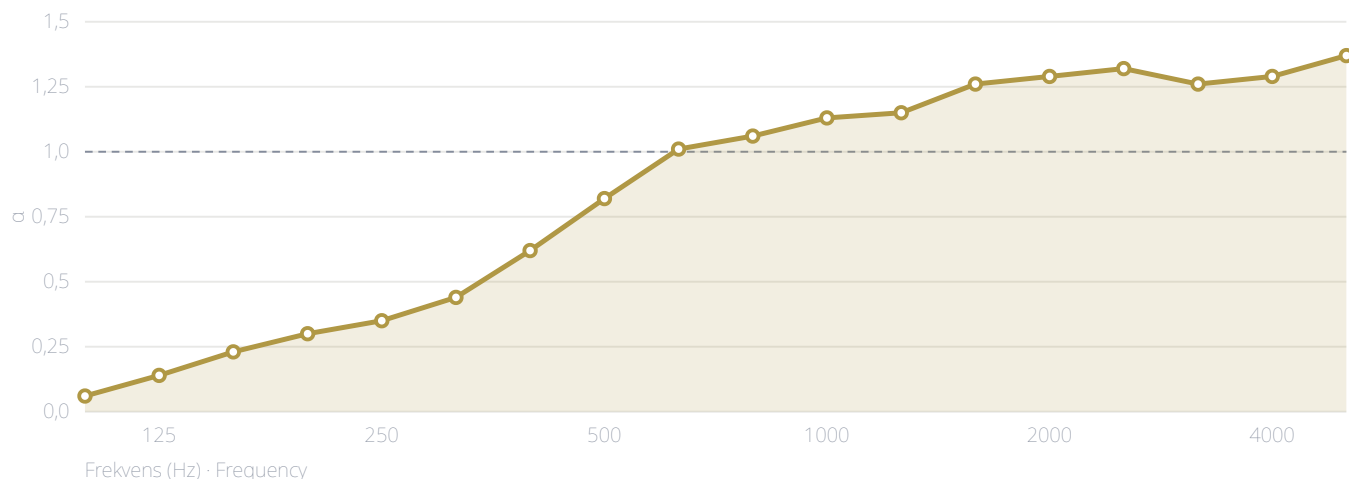
Tjocklek

40 mm

av hela enheten

Ljudabsorption

Test i efterklangsrum enligt EN ISO 354:2003 (utvärdering enligt EN ISO 11654:1997) · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — test utfört i Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco (Vitoria-Gasteiz), ackreditering ENAC Nr 4/LE456; anmält organ 1292 (EU-förordning 305/2011) · rapport B2019-LACUS-IN-54 I (resultat B2019-54-M606) (17/04/2019). Paneler ISINAC C.610.40 ADH (610 x 610 x 40 mm) placerade 400 mm ovanför efterklangsrummets golv, med 30 mm avstånd mellan panelerna och den dolda sidan vänd mot golvet. Täckt yta 12,08 m². Rummets volym 209,6 m³.



α_w 0,65

Vägd absorptionskoefficient, enligt EN ISO 11654. Detta är det enskilda värde som används för specifikation.

NRC 0,90

Genomsnitt för banden 250, 500, 1000 och 2000 Hz. Vanlig referens i nordamerikanska projekt.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,14	0,35	0,82	1,13	1,29	1,29

Absorptionskoefficient vid referensfrekvenserna, redo att läggas in i beräkningen av rummets efterklangstid.

Brandklassning

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 (grundläggande test EN 13823:2010+A1:2014 och EN ISO 11925-2:2010/AC:2011) · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Brandskyddslaboratorium, Área Anardi 5, 20730 Azpeitia (Gipuzkoa), ackreditering 4/LE024, ref. 080046-001-2-a (klassificeringsrapport, baserad på 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 < kant: JA · THR 600s = 1,29 MJ · SMOGRA = 65,50 m²/s² · TSP 600s = 37,46 m² · Brinnande droppar/partiklar: NEJ · EN ISO 11925-2: FS ≤ 150 mm på 60 s: JA · Antändning av filterpapper: NEJ

Klassificering utförd av oberoende laboratorium för den testade produkten enligt EN 13501-1:2018 (bas-tester EN 13823:2010+A1:2014 och EN ISO 11925-2:2010/AC:2011).

Sammansättning, skikt för skikt

SKIKT	MATERIAL	SAMMANSÄTTNING	YTVIKT / DENSITET	POSITION
1	Kärna av mineralskum	mineralskum med öppna celler	9 kg/m ³ i nominell densitet	enkelt material, utan tyg

Tjocklek på hela konstruktionen: 40 mm.

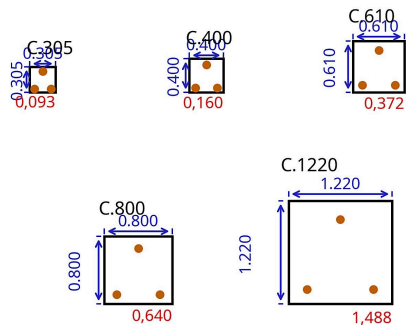
Färg

Två utföranden av synligt skum: VIT och GRÅ. Detta är skummets egen färg; utan tyg eller färg.

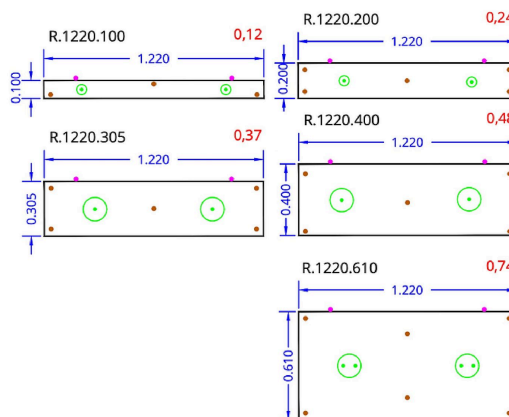
Mått och montering

 Tjocklek	40 mm
 Kvadrat	ISINAC C.305 — 305 x 305 mm · ISINAC C.400 — 400 x 400 mm · ISINAC C.610 — 610 x 610 mm (testat format) · ISINAC C.800 — 800 x 800 mm · ISINAC C.1220 — 1220 x 1220 mm
 Rektangel	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
 Hexagon	ISINAC HEX.305 — Ø 305 mm · ISINAC HEX.610 — Ø 610 mm · ISINAC HEX.1220 — Ø 1220 mm (omskrivnen 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
 Testat monteringsavstånd	400 mm i förhållande till den styva ytan; 30 mm mellan paneler

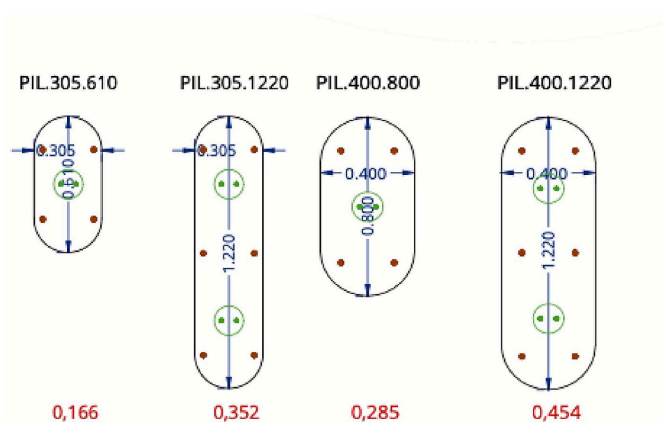
Mått i meter. Punkterna markerar monteringsfästena; det röda numret är delens yta i m². Alla format levereras i produktens tjocklekar.



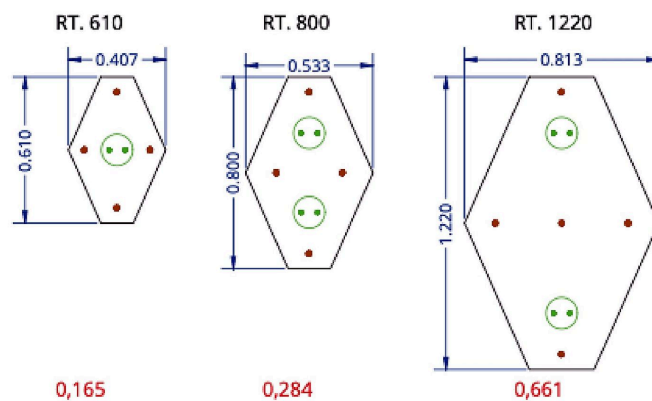
KVADRAT



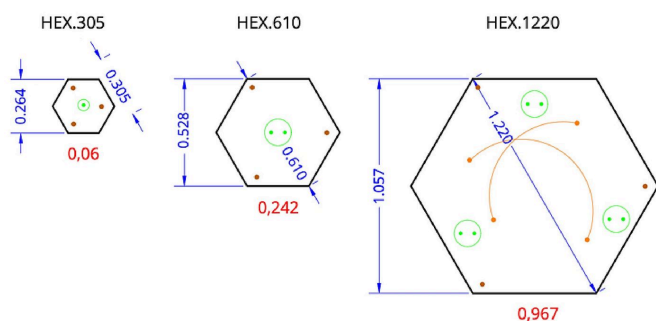
REKTANGEL



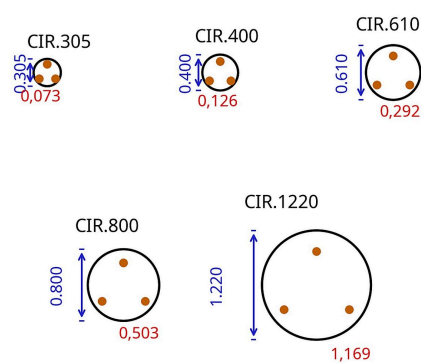
PILL



TRISMA



HEXAGON



CIRKEL

Vad ISINAC bidrar med till ett certifierat projekt

Giltiga certifieringar för ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., med dess registreringsnummer och giltighetstid. Fullständig dokumentation finns tillgänglig för projekteringsteamet.

ISO 14001 · ISO 14006

Miljöledning och ekodesign. Bureau Veritas.

GILTIGA TILL 2029

CE-märkning · DoP

Prestandadeklaration för dess produktfamilj.

UTFÄRDAD 2026

Vad denna produkt bidrar med vid byggnadscertifiering

10

WELL

dokumenterbara poäng

4

DGNB

dokumenterbara poäng

4

HQE

dokumenterbara poäng

3

LEED

dokumenterbara poäng

2

BREEAM

dokumenterbara poäng

Poäng som ISINAC kan dokumentera för denna produkt, med det test eller certifikat som styrker dem. Poängen som varje ger och vem som beviljar dem finns på sista sidan.

Material och livscykel i en blick



Kärna av mineralskum

mineralskum med öppna celler



40 mm i tjocklek

För hela setet.



Tillverkad i Europeiska unionen

Made in Europe-märkning.



Två utföranden av synligt skum: VIT och GRÅ

Katalogfinish.

Dokumentation som medföljer denna produkt

Allt tillgängligt för projekteringsteamet, på begäran och utan kostnad: testrapport för absorption från ackrediterat laboratorium · brandklassificering · prestandadeklaration (CE-märkning) · koefficients per band i ursprungligt format för ODEON, EASE, CATT, INSUL och SONarchitect.



CERTIFIERING	POÄNG	POÄNG	HUR DET STYRKS
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	absorptions- och isoleringstester från ackrediterat laboratorium ENAC
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	absorptionskoefficienter per band för efterklangskalkylering
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	upp till 130	uppdelade LCA-moduler; i ett format som kan läsas av beräkningsverktyg
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	upp till 110	α_p per band, α_w och ekvivalent absorptionsarea
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	upp till 100	certifieringar för ursprung och miljöledning
HQE	Materialutsläpp	2	formaldehyd och cancerframkallande VOC 1A och 1B under gränsvärdet
HQE	Akustik i gemensamma utrymmen	upp till 3	tillgängliga absorptionstester
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	produkten är den överensstämmande delen
WELL	S04 — efterklangstid	2	materialets absorptionskoefficienter
WELL	S06 — förstärkning av akustisk integritet	1	hänger från S05, med samma baksida

Poängen är de som tilldelas av varje kredit i dess nuvarande version; Assessorn beviljar dem baserat på hela byggnaden. Detaljerat argumentationsunderlag för varje märkning finns tillgängligt på begäran.

Dokumentation för ditt projekt

Fullständiga testrapporter, prestandadeklarationer, certifikat och akustiska beräkningsblad står till projekteringsteamets förfogande. Vi följer specifikationen från projekt till färdigt bygge.

www.isinac.com · info@isinac.com