



## DATABLAD

# MINERALSK SKUMPANEL OPHÆNGT 40 mm

Panel af åbencellet mineralsk skum på 40 mm, suspenderet fra loftet i en afstand på 400 mm fra den stive overflade.



**0,65**

vægtet absorption  
EN ISO 11654



Klasse

**C-s2,d0**

reaktion ved brand  
EN 13501-1:2018 (grundlæggende test EN 13823:2010+A1:2014 og EN ISO 11925-2:2010/AC:2011)



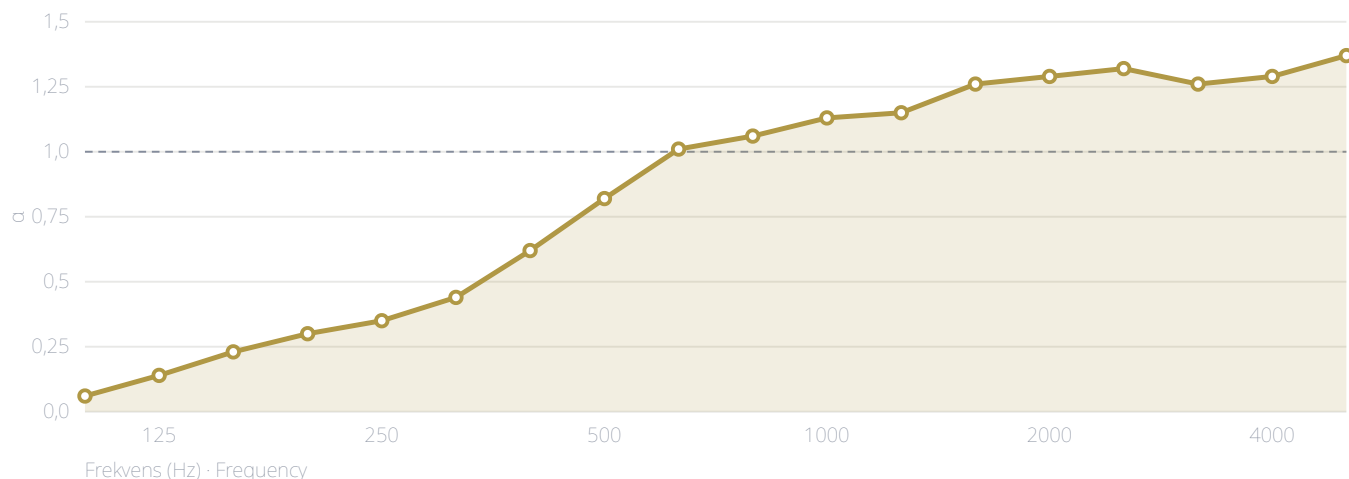
Tykkelse

**40 mm**

af samlingen

## ~|| Akustisk absorption

Test i klangrum i henhold til EN ISO 354:2003 (evaluering i henhold til EN ISO 11654:1997) · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — test udført på Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco (Vitoria-Gasteiz), akkreditering ENAC Nr. 4/LE456; bemyndiget organ 1292 (forordning EU 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) placeret 400 mm over klangrummets gulv, med 30 mm afstand mellem panelerne og den skjulte side vendt mod gulvet. Dækket areal 12,08 m<sup>2</sup>. Rumvolumen 209,6 m<sup>3</sup>.



# α<sub>w</sub> 0,65

Vægtet absorptionskoefficient ifølge EN ISO 11654. Det er den enhedsverdi, der bruges til specifikation.

# NRC 0,90

Gennemsnit af 250, 500, 1000 og 2000 Hz båndene. Almindelig reference i nordamerikanske projekter.

| HZ             | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|
| α <sub>s</sub> | 0,14 | 0,35 | 0,82 | 1,13 | 1,29 | 1,29 |

Absorptionskoefficient ved referencefrekvenserne, klar til at blive indsat i beregningen af rummets efterklang.

## 🔥 Reaktion ved brand

# C-s2,d0

EN 13501-1:2018 (grundlæggende test EN 13823:2010+A1:2014 og EN ISO 11925-2:2010/AC:2011) · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Brandbekæmpelseslaboratorium, Área Anardi 5, 20730 Azpeitia (Gipuzkoa), akkreditering 4/LE024, ref. 080046-001-2-a (klassifikationsrapport, baseret 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 m<sup>2</sup>/s<sup>2</sup> · TSP 600s = 37,46 m<sup>2</sup> · Brændende dråber/partikler: NEJ · EN ISO 11925-2: FS ≤ 150 mm på 60 s: JA · Antændelse af filterpapir: NEJ

Klassificering udstedt af et uafhængigt laboratorium for det testede produkt i henhold til EN 13501-1:2018 (basetest EN 13823:2010+A1:2014 og EN ISO 11925-2:2010/AC:2011).

## Sammensætning, lag for lag

| LAG | MATERIALE           | SAMMENSÆTNING            | GRAMVÆGT / MASSEFYLDE                | POSITION                    |
|-----|---------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 1   | Mineralsk skumkerne | åbenboret mineralsk skum | 9 kg/m <sup>3</sup> nominel densitet | enkelt materiale, uden stof |

Samlet tykkelse: 40 mm.

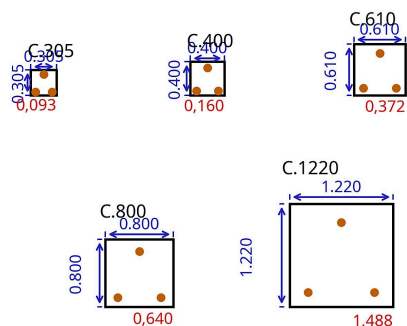
## Farve

To synlige skumfinishes: HVID og GRÅ. Dette er skummets egen farve; det indeholder hverken tekstil eller maling.

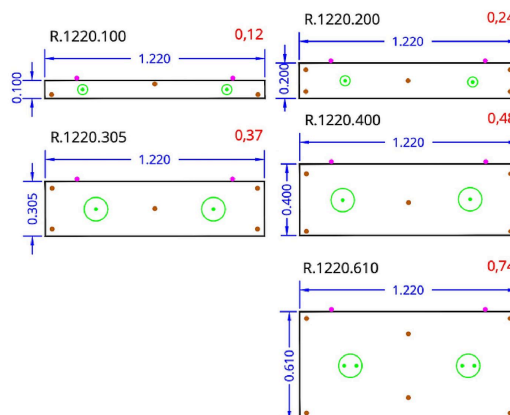
## Mål og montering

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Tykkelse                   | 40 mm                                                                                                                                                                             |
|  Kvadratisk                 | ISINAC C.305 — 305 x 305 mm · ISINAC C.400 — 400 x 400 mm · ISINAC C.610 — 610 x 610 mm (testet 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                                                                          |
|  Sekskant                 | ISINAC HEX.305 — Ø 305 mm · ISINAC HEX.610 — Ø 610 mm · ISINAC HEX.1220 — Ø 1220 mm (omskreven 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    |
|  Testet monteringsafstand | 400 mm i forhold til den rigide overflade; 30 mm mellem paneler                                                                                                                   |

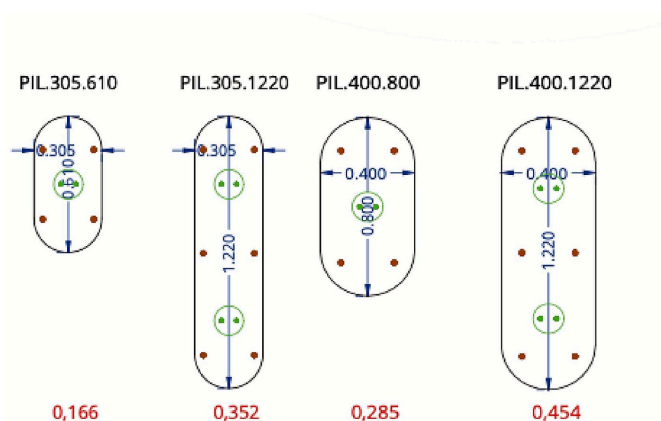
Mål i meter. Punkterne markerer monteringsankrene; tallet med rødt er emnets overfladeareal i m<sup>2</sup>. Alle formater leveres i produktets tykkelse.



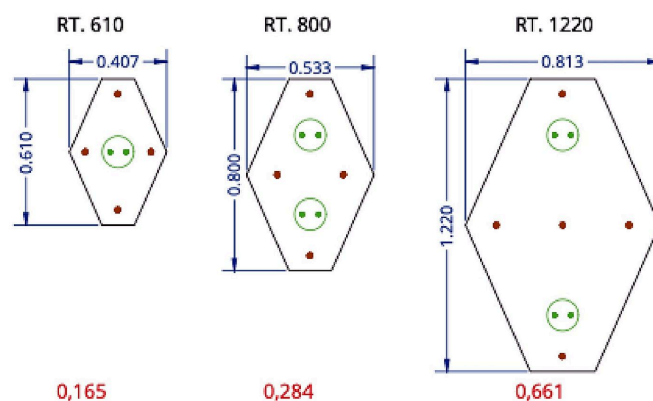
KVADRAT



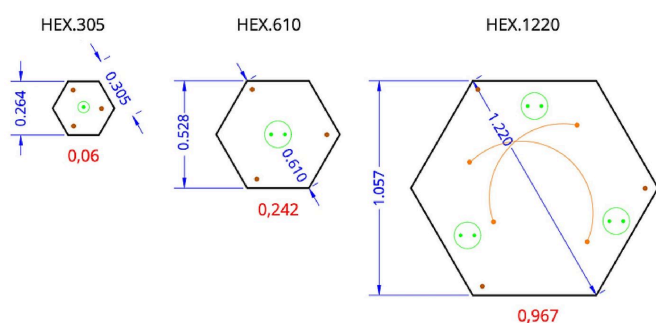
REKTANGEL



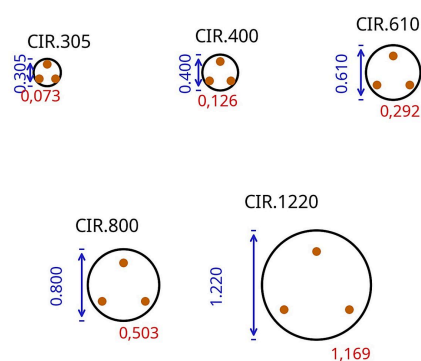
PILL



TRISMA



HEKSAGON



CIRKEL

## Hvad ISINAC tilføjer til et certificeret projekt

Gældende certificeringer for ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U. med registreringsnummer og gyldighed. Fuld dokumentation til rådighed for redaktionsteamet.

### ISO 14001 · ISO 14006

Miljøledelse og økodesign. Bureau Veritas.

**GYLDIGE INDTIL 2029**

### CE-mærkning · DoP

Ydeevnedeklaration for din produktfamilie.

**UDSTEDT 2026**

## Hvad dette produkt bidrager med til bygningscertificering

**10**

**WELL**

dokumenterbare kreditter

**4**

**DGNB**

dokumenterbare kreditter

**4**

**HQE**

dokumenterbare kreditter

**3**

**LEED**

dokumenterbare kreditter

**2**

**BREEAM**

dokumenterbare kreditter

Kreditter som ISINAC kan dokumentere for dette produkt med den test eller det certifikat, der understøtter dem. De point, som hver enkelt giver, og hvem der tildeler dem, findes på sidste side.

## Materiale og livscyklus i et overblik



### Mineralsk skumkerne

åbenboret mineralsk skum



### 40 mm tykkelse

Af samlingen.



### Fremstillet i Den Europæiske Union

Made in Europe-stempel.



### To synlige skumfinisher: HVID og GRÅ

Katalogfinish.

## Dokumentation, der følger med dette produkt

Alt til rådighed for redaktionsteamet, på forespørgsel og uden omkostninger: akustisk testrapport fra akkrediteret laboratorium · brandreaktionsklassificering · ydeevnedeklaration (CE-mærkning) · koefficienter per bånd i oprindeligt format til ODEON, EASE, CATT, INSUL og SONarchitect.



| CERTIFICERING | KREDIT                                   | POINT      | HVORDAN DET DOKUMENTERES                                             |
|---------------|------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| BREEAM        | Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>     | —          | absorptions- og isoleringstest fra akkrediteret laboratorium ENAC    |
| LEED v4.1     | EQ — <i>Acoustic Performance</i>         | 1          | absorptionskoefficienter pr. bånd til beregning af efterklang        |
| DGNB          | ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>    | op til 130 | LCA-moduler specificeret i et værktøjslæsbart format                 |
| DGNB          | SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>         | op til 110 | $\alpha_p$ pr. bånd, $\alpha_w$ og ækvivalent absorptionsareal       |
| DGNB          | ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>      | op til 100 | oprindelses- og miljøledelsescertificeringer                         |
| HQE           | Materialernes emissioner                 | 2          | formaldehyd og kræftfremkaldende VOC'er 1A og 1B under grænseværdien |
| HQE           | Akustik i fællesarealer                  | op til 3   | tilgængelige absorptionsprøvninger                                   |
| WELL          | S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>     | 2          | produktet er overholdelseselementet                                  |
| WELL          | S04 — efterklangstid                     | 2          | materialets absorptionskoefficienter                                 |
| WELL          | S06 — forstærkning af akustisk privatliv | 1          | hænger fra S05, med samme ryg                                        |

Pointene er dem, som hver kredit tildeler i sin nuværende version; assessoren tildeler dem baseret på hele bygningen. Detaljerede argumenter pr. mærke er tilgængelige efter anmodning.

## Dokumentation til dit projekt

Komplette testrapporter, ydeevnedeklarationer, certifikater og akustiske beregningsark til rådighed for designteamet. Vi støtter specifikationen fra projekt til udførelse.

[www.isinac.com](http://www.isinac.com) · [info@isinac.com](mailto:info@isinac.com)