



DATABLAD

PANEL ILUCS KLÆBEMIDDEL 40 mm

Absorberende panel af 40 mm med kerne af mineralskum og ILUCS på den synlige side og kanter, med integreret selvklæbende bagside: silikonepapiret fjernes, og panelet klæbes på væg eller loft uden brug af værktøj eller profiler.



0,85 (H)

vægtet absorption
EN ISO 11654



Klasse

C-s2,d0

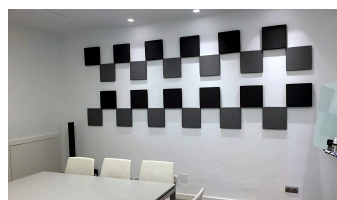
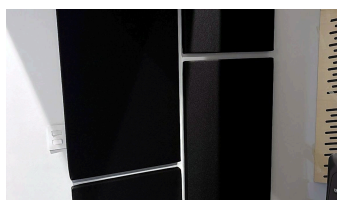
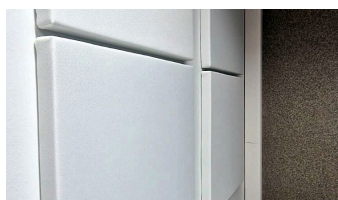
reaktion ved brand
EN 13501-1:2018



Tykkelse

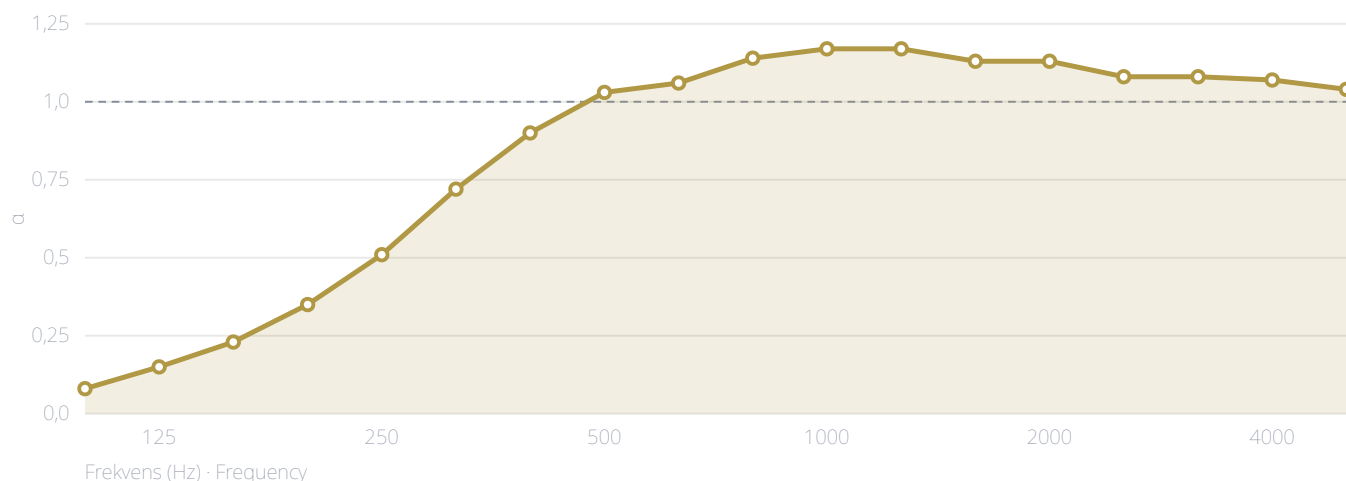
40 mm

af samlingen



~|| Akustisk absorption

Test i efterklangsrum i henhold til EN ISO 354:2003 (måling) · EN ISO 11654:1997 (vurdering) · Fundación Tecnalia Research & Innovation — test i Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz. Akkreditering ENAC nr. 4/LE456. Bemyndiget organ 1292 (EU-forordning 305/2011). · rapport B2018-LACUS-IN-27 II (testresultat B2018-27-M542) (26/07/2018). Monteringstype A i bilag B til EN ISO 354:2003. Prøveemne: panelkonfiguration ISINAC C.610.40 ADH (610 x 610 x 40 mm) placeret på efterklangsrummets gulv (stiv overflade), adskilt 30 mm fra hinanden, med stof siden vendt mod lyden. Dækket overflade $S = 12,08 \text{ m}^2$. Rumfang $209,6 \text{ m}^3$. Testdato 10/07/2018.



α_w 0,85 (H)

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

NRC 0,95

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,15	0,51	1,03	1,17	1,13	1,07

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

🔥 Reaktion ved brand

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 · Foundation Tecnalia R&I, Área Anardi 5, 20730 Azpeitia (Gipuzkoa). Akkering 4/LE024. Test i henhold til EN 13823:2010+A1:2014 (SBI) og EN ISO 11925-2:2010/AC:2011., ref. 080046-001-2-a (klassificering) · 080046-001-1-a (testrapport) (12/06/2019)

Klassificering udstedt af et uafhængigt laboratorium for det testede produkt i henhold til EN 13501-1:2018.

Sammensætning, lag for lag

LAG	MATERIALE	SAMMENSETNING	GRAMVÆGT / MASSEFYLDE	POSITION
1	ILUCS	100 % polyester Trevira CS	265 g/m ² , tykkelse 0,6 mm	synlig side og de 4 kanter, med 2 cm af stof limet på bagsidens omkreds
2	Mineralsk skumkerne	åbenboret mineralsk skum	40 mm tykkelse, nominal densitet 9 kg/m ³ ±16 % (ISO 845)	absorberende kerne
3	Selvklæbende	selvklæbende med net	80 g/m ²	skjult side (bagside): er monteringsselvklæberen
4	Silikonepapir	beskyttende silikonepapir	0,05 kg pr. erklæret enhed (1 m ²)	beskytter klæberen indtil montering; fjernes ved påklæbning

Samlet tykkelse: 40 mm.

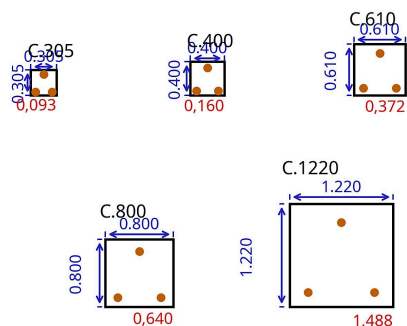
Farve

ILUCS i ISINAC eget farvekort (LC-koder) Stoffets bredde 140 eller 170 cm afhængigt af farve. Tillader desuden tilpasning via sublimering med logoer, fotos eller Pantone-farver.

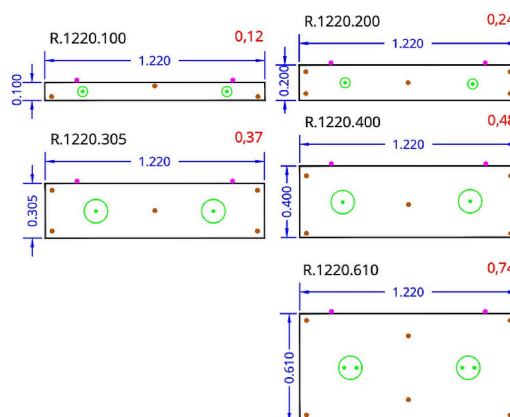
Mål og montering

 Kvadratisk	305 x 305 mm · 40 mm · 400 x 400 mm · 40 mm · 610 x 610 mm · 40 mm · 800 x 800 mm · 40 mm · 1220 x 1220 mm · 40 mm
 Rektangel	1220 x 100 mm · 40 mm · 1220 x 200 mm · 40 mm · 1220 x 305 mm · 40 mm · 1220 x 400 mm · 40 mm · 1220 x 610 mm · 40 mm
 PILL	610 x 305 mm · 40 mm · 1220 x 305 mm · 40 mm · 800 x 400 mm · 40 mm · 1220 x 400 mm · 40 mm
 TRISMA	610 x 407 mm · 40 mm · 800 x 533 mm · 40 mm · 1220 x 813 mm · 40 mm
 Sekskant	Ø 305 mm (omskreven cirkel) · 40 mm · Ø 610 mm (omskreven cirkel) · 40 mm · Ø 1220 mm (omskreven cirkel) · 40 mm
 Cirkel	diameter 305 mm · 40 mm · diameter 400 mm · 40 mm · diameter 610 mm · 40 mm · diameter 800 mm · 40 mm · diameter 1220 mm · 40 mm
 Skræddersyet	variabel geometri i henhold til design af ISINAC

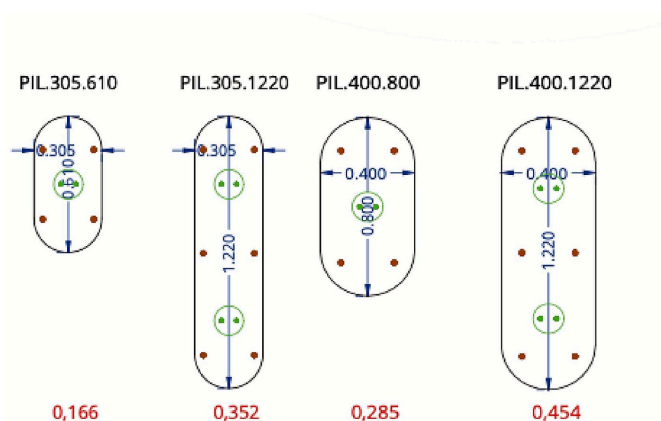
Mål i meter. Punkterne markerer monteringsankrene; tallet med rødt er emnets overfladeareal i m². Alle formater leveres i produktets tykkelse.



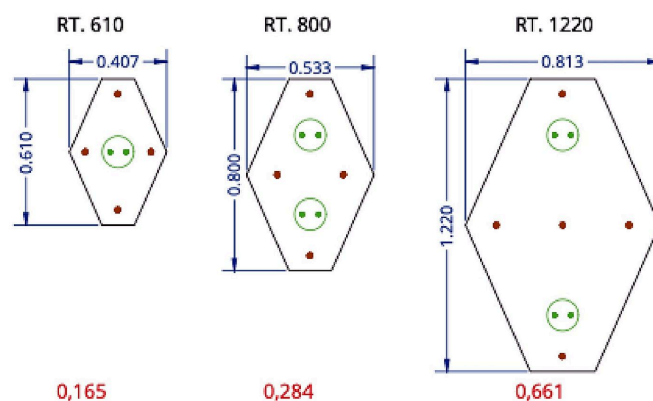
KVADRAT



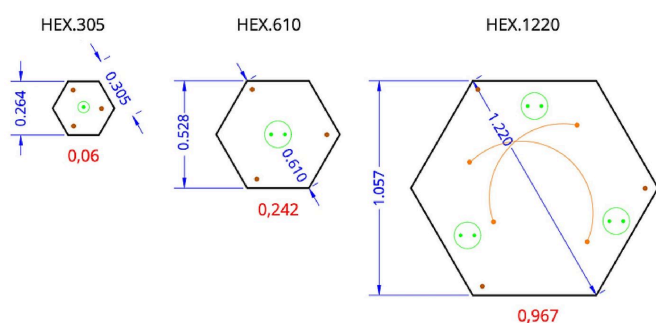
REKTANGEL



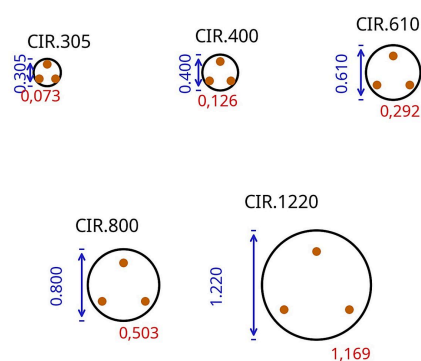
PILL



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.

EPD · DAP Type III EPD-IES-0033394:001 · EN 15804+A2 · ISO 14025. Verificeret af tredjepart. GYLDIG INDTIL 05-08-2031	ISO 14001 · ISO 14006 Miljøledelse og økodesign. Bureau Veritas. GYLDIGE INDTIL 2029	CE-mærkning · DoP Ydeevnedeklaration for din produktfamilie. UDSTEDT 2026
OEKO-TEX® Certificering af ILUCS, uden skadelige stoffer. STANDARD 100, produktklasse II. GYLDIG INDTIL 06-02-2027	SCS Indoor Advantage™ Gold SCS-IAQ-11186 · VOC-emissioner i henhold til CDPH v1.2. Dækker ILUCS. GYLDIG INDTIL 31-08-2027	Trevira CS Permanent flammehæmmende polyesterstof; varemærkegodkendelse udstedt i navnet på ISINAC. GYLDIG

CO2-aftryk

9,64 kg CO₂ eq/m²

Fremstilling, moduler A1-A3 (fra vugge til port).

Transport og montering (A4-A5)	0,19
Anvendelse, rengøring over 25 år (B2)	0,19
Udtjent (C2, C4)	0,22

Data fra miljøvaredeklaration (EPD) **EPD-IES-0033394:001**, verificeret af uafhængig tredjepart og registreret i The International EPD System, i overensstemmelse med **EN 15804+A2** og **ISO 14025**. Referencelevetid 25 år.

Erklæringens omfang: flade paneler med ILUCS, klæbemidler.

Hvad dette produkt bidrager med til bygningscertificering

12 WELL dokumenterbare kreditter	8 LEED dokumenterbare kreditter	8 HQE dokumenterbare kreditter	7 BREEAM dokumenterbare kreditter
5 DGNB 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



ILUCS

100 % polyester Trevira CS



VOC-emissioner under tærskel

SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2-metoden, på stoffet.



40 mm tykkelse

Af samlingen.



Fremstillet i Den Europæiske Union

Made in Europe-stempel.



9,64 kg CO₂ eq/m²

Moduler A1-A3, verificeret i EPD.



ILUCS i ISINAC eget farvekort (LC-koder) Stoffets bredde 140 eller 170 cm afhængigt af farve

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) · verificeret miljøvaredeklaration (EPD) og CO₂-aftrykdokument · certifikater for stoffet (OEKO-TEX, VOC-emissioner) · koefficienter per bånd i oprindeligt format til ODEON, EASE, CATT, INSUL og SONarchitect.



CERTIFICERING	KREDIT	POINT	HVORDAN DET DOKUMENTERES
BREEAM	Mat 02 — <i>Environmental impacts</i>	1,5	EPD verificeret for produktet: maksimum i tabellen over EPD points
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	absorptions- og isoleringstest fra akkrediteret laboratorium ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	VOC-emissionscertifikat
LEED v4.1	MR — <i>BPDO: EPD</i>	1-2	EPD produktspecifik med individuel ekstern verifikation
LEED v4.1	EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>	1-3	SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2-metoden
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	α_p pr. bånd, α_W og ækvivalent absorptionsareal
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	op til 100	oprindelses- og miljøledelsescertificeringer
HQE	CC.4 — reduktion af drivhusgasser	3	9,64 kg CO ₂ eq/m ² verificerede og sammenlignelige
HQE	Miljøpåvirkning iht. EN 15978 / ISO 21931	2	DAP driver bygningsberegningen
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
Cradle to Cradle	Krav 6.2 og 7.2	—	DAP er hoveddelen af sagen
EU-lovgivning	Forordning 2024/3110 · EPBD 2024/1275	obligatorisk	deklarering af GWP er obligatorisk fra 08-01-2026: denne DAP opfylder det allerede

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 · info@isinac.com