



TEKNISKT DATABLAD

PANEL ILUCS ADHESIV 40 mm

Absorbentpanel av 40 mm med kärna av mineraliskt skum och ILUCS på synlig yta och kanter, med integrerat självhäftande skikt: skyddspapperet dras av och panelen fästs på vägg eller tak, helt utan verktyg eller profiler.



α_w

0,85 (H)

vägd absorption
EN ISO 11654



Klass

C-s2,d0

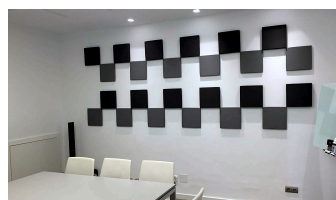
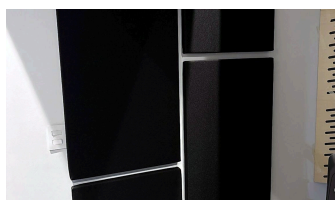
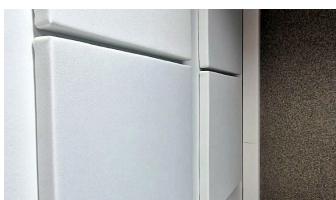
reaktion vid brandpåverkan
EN 13501-1:2018



Tjocklek

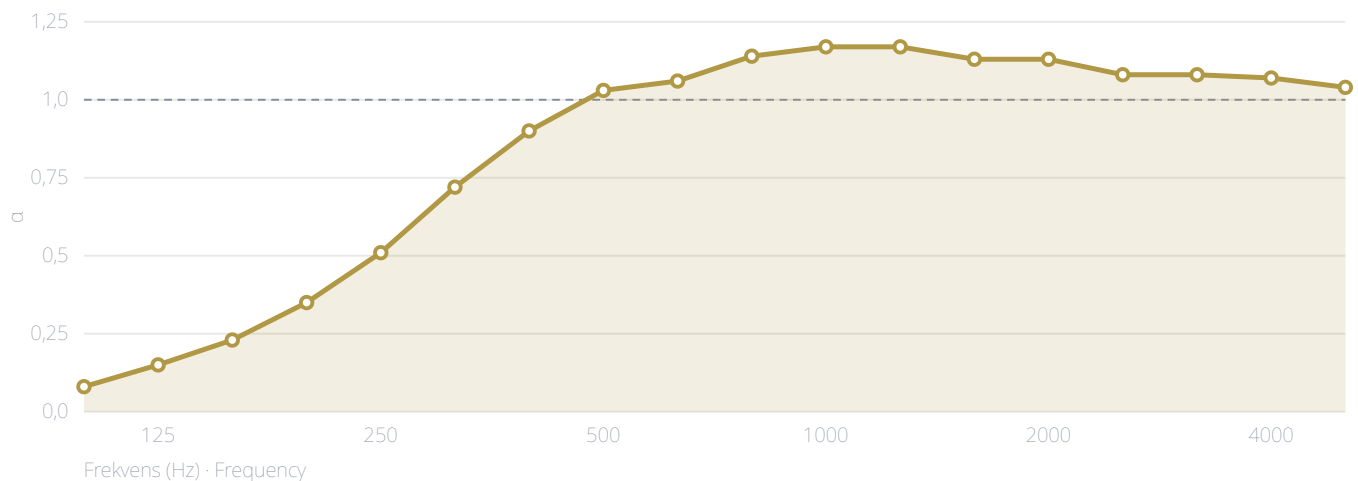
40 mm

av hela enheten



Ljudabsorption

Test i efterklangsrum enligt EN ISO 354:2003 (mätning) · EN ISO 11654:1997 (utvärdering) · Fundación Tecnalia Research & Innovation — test i Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz. Ackreditering ENAC nr 4/LE456. Anmält organ 1292 (EU-förordning 305/2011). · rapport B2018-LACUS-IN-27 II (testresultat B2018-27-M542) (26/07/2018). Monteringstyp A i bilaga B till EN ISO 354:2003. Prov: konfiguration av paneler ISINAC C.610.40 ADH (610 x 610 x 40 mm) placerade på efterklangsrummets golv (styv yta), med 30 mm avstånd från varandra, med tygsidan exponerad för ljudet. Täckt yta S = 12,08 m². Rummets volym 209,6 m³. Testdatum 10/07/2018.



α_w 0,85 (H)

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

NRC 0,95

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

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

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

Brandklassning

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 · Fundación Tecnalia R&I, Área Anardi 5, 20730 Azpeitia (Gipuzkoa). Ackreditering 4/LE024. Provningar enligt EN 13823:2010+A1:2014 (SBI) och EN ISO 11925-2:2010/AC:2011., ref. 080046-001-2-a (klassificering) · 080046-001-1-a (provningsrapport) (12/06/2019)

Klassificering utförd av oberoende laboratorium för den testade produkten enligt EN 13501-1:2018.

Sammansättning, skikt för skikt

SKIKT	MATERIAL	SAMMANSÄTTNING	YTVIKT / DENSITET	POSITION
1	ILUCS	100 % polyester Trevira CS	265 g/m ² , tjocklek 0,6 mm	synlig sida och de 4 kanterna, med 2 cm tyg limmat på baksidans omkrets
2	Kärna av mineralskum	mineralskum med öppna celler	40 mm i tjocklek, nominell densitet 9 kg/m ³ ±16 % (ISO 845)	absorberande kärna
3	Självhäftande	självhäftande med nät	80 g/m ²	dold sida (baksida): det är monteringssjälvhäftet
4	Silikonpapper	skyddande silikonpapper	0,05 kg per deklarerad enhet (1 m ²)	skyddar limmet fram till montering; tas bort vid limning

Tjocklek på hela konstruktionen: 40 mm.

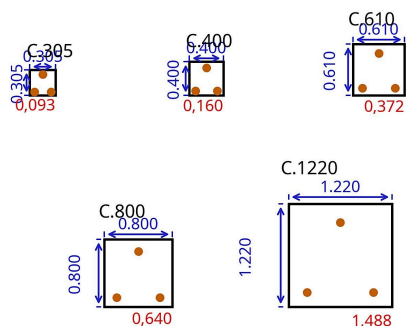
Färg

ILUCS i den egna färgkartan för ISINAC (LC-koder) Tygbredd 140 eller 170 cm beroende på färg. Tillåter dessutom anpassning genom sublimering med logotyper, foton eller Pantone-färger.

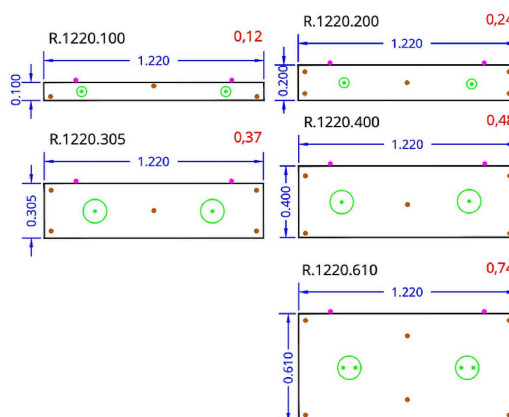
Mått och montering

 Kvadrat	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
 Hexagon	Ø 305 mm (omskriven cirkel) · 40 mm · Ø 610 mm (omskriven cirkel) · 40 mm · Ø 1220 mm (omskriven 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
 Måttbeställd	variabel geometri beroende på design av ISINAC

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



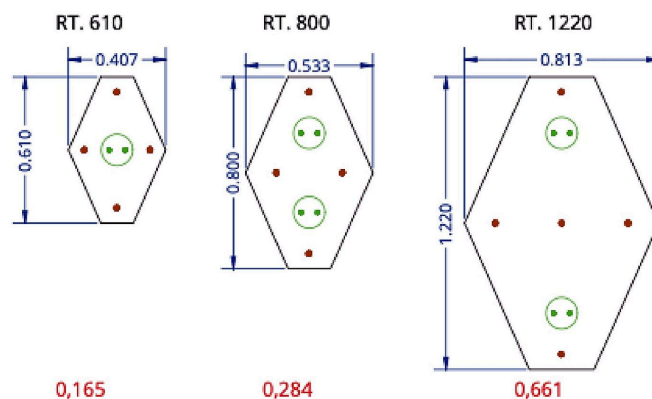
KVADRAT



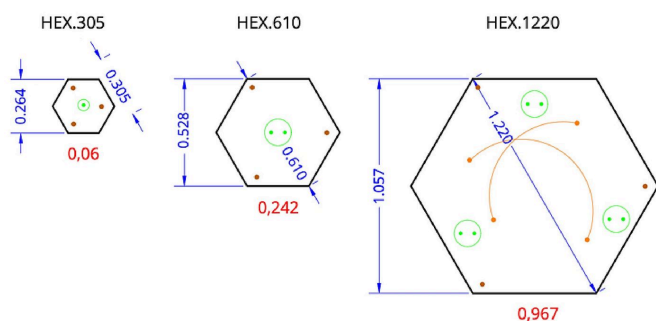
REKTANGEL



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.

EPD · DAP Typ III EPD-IES-0033394:001 · EN 15804+A2 · ISO 14025. Verifierad av tredje part. GILTIG TILL 05-08-2031	ISO 14001 · ISO 14006 Miljöledning och ekodesign. Bureau Veritas. GILTIGA TILL 2029	CE-märkning · DoP PrestandadeklARATION för dess produktfamilj. UTFÄRDAD 2026
OEKO-TEX® Certifiering av ILUCS, fri från skadliga ämnen. STANDARD 100, produktklass II. GILTIG TILL 06-02-2027	SCS Indoor Advantage™ Gold SCS-IAQ-11186 · VOC-utsläpp enligt CDPH v1.2. Omfattar ILUCS. GILTIG TILL 31-08-2027	Trevira CS Permanent flamsäkert polyestertyg; varumärkesgodkännande utfärdat i ISINAC:s namn. GILTIG

Koldioxidavtryck

9,64 kg CO₂ eq/m²

Tillverkning, moduler A1-A3 (från vaggla till grind).

Transport och installation (A4-A5)	0,19
Användning, rengöring under 25 år (B2)	0,19
Slutskede (C2, C4)	0,22

Data från miljövarudeklARATIONEN (EPD) **EPD-IES-0033394:001**, verifierad av oberoende tredje part och registrerad i The International EPD System, i enlighet med **EN 15804+A2** och **ISO 14025**. Referenslivslängd 25 år.

Deklarationens omfattning: plana paneler med ILUCS, lim.

Vad denna produkt bidrar med vid byggnadscertifiering

12 WELL dokumenterbara poäng	8 LEED dokumenterbara poäng	8 HQE dokumenterbara poäng	7 BREEAM dokumenterbara poäng
5 DGNB 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



ILUCS

100 % polyester Trevira CS



VOC-utsläpp under gränsvärdet

SCS Indoor Advantage Gold, CDPH-metod v1.2, på tyget.



40 mm i tjocklek

För hela setet.



Tillverkad i Europeiska unionen

Made in Europe-märkning.



9,64 kg CO₂ eq/m²

Moduler A1-A3, verifierade i EPD.



ILUCS i den egna färgkartan för ISINAC (LC-koder) Tygbredd 140 eller 170 cm beroende på färg

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) · verifierad miljövarudeklaration (EPD) och dokument för koldioxidavtryck · tygcertifikat (OEKO-TEX, VOC-utsläpp) · koefficients per band i ursprungligt format för ODEON, EASE, CATT, INSUL och SONarchitect.



CERTIFIERING	POÄNG	POÄNG	HUR DET STYRKS
BREEAM	Mat 02 — <i>Environmental impacts</i>	1,5	Verifierad EPD för produkt: maxvärdet i tabellen för EPD points
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	absorptions- och isoleringstester från ackrediterat laboratorium ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	certifikat för VOC-utsläpp
LEED v4.1	MR — <i>BPDO: EPD</i>	1–2	Produktspecifik EPD med individuell extern verifiering
LEED v4.1	EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, CDPH-metod v1.2
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	CC.4 — minskning av växthusgaser	3	9,64 kg CO ₂ eq/m ² verifierade och jämförbara
HQE	Miljöpåverkan enligt EN 15978 / ISO 21931	2	DAP utgör underlag för byggnadens beräkning
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
Cradle to Cradle	Krav 6.2 och 7.2	—	DAP är huvuddokumentet i akten
EU-förordning	Förordning 2024/3110 · EPBD 2024/1275	obligatorisk	att deklarerat GWP är obligatoriskt från och med 08-01-2026: denna DAP uppfyller det redan

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