



SKEDA TEKNIKA

PANNELL ILUCS ADEŻIV 40 mm

Pannell assorbenti ta' 40 mm b'qalba ta' ragħwa minerali u ILUCS fuq in-naħa viżibbli u t-trufi, b'awtoadeżiv inkorporat: jitneħħa l-karta tas-silikon u jiġi inkollat fuq il-ħajt jew is-saqaf, mingħajr bżonn ta' għodda jew profili.



0,85 (H)

assorbiment peżat
EN ISO 11654



Klassi

C-s2,d0

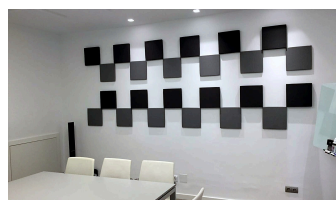
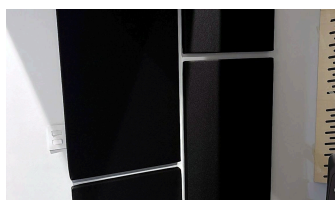
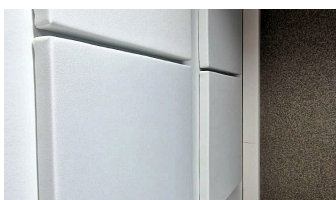
reazzjoni għan-nar
EN 13501-1:2018



Hxuna

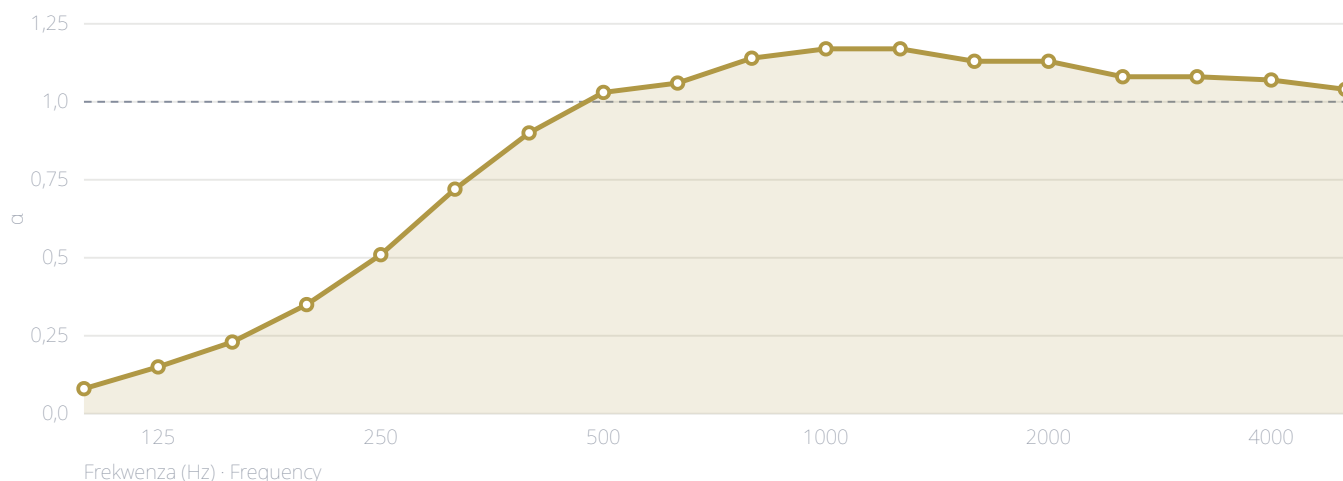
40 mm

tas-sett



Assorbiment tal-ħoss

Test f'kamra riverberanti skont EN ISO 354:2003 (kejl) · EN ISO 11654:1997 (evalwazzjoni) · Fondazzjoni Tecnalia Research & Innovation — test fil-Laboratorju tal-Kontroll tal-Kwalità tal-Bini tal-Gvern Bask, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz. Akkreditazzjoni ENAC nru 4/LE456. Korp Notifikat 1292 (Regolament UE 305/2011). · rapport B2018-LACUS-IN-27 II (riżultat tat-test B2018-27-M542) (26/07/2018). Immuntar tat-tip A tal-Anness B ta' EN ISO 354:2003. Kampjun tat-test: konfigurazzjoni ta' pannelli ISINAC C.610.40 ADH (610 x 610 x 40 mm) mqiegħda fuq l-art tal-kamra riverberanti (wiċċ riġidu), separati b'30 mm minn xulxin, bin-naħa tad-drapp esposta għall-ħoss. Erja koperta $S = 12,08 \text{ m}^2$. Volum tal-kamra $209,6 \text{ m}^3$. Data tat-test 10/07/2018.



α_w 0,85 (H)

Koeffiċjent ta' assorbiment peżat, skont EN ISO 11654. Huwa l-valur uniku li jintuża biex jiġi speċifikat.

NRC 0,95

Medja tal-bands ta' 250, 500, 1000 u 2000 Hz. Referenza tas-soltu fi proġetti tal-Amerika ta' Fuq.

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

Koeffiċjent ta' assorbiment fil-frekwenzi ta' referenza, lest biex jiġi introdott fil-kalkolu tar-reverberazzjoni tal-kamra.

Reazzjoni għan-nar

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 · Fondazzjoni Tecnalia R&I, Área Anardi 5, 20730 Azpeitia (Gipuzkoa). Akkreditazzjoni 4/LE024. Testijiet skont EN 13823:2010+A1:2014 (SBI) u EN ISO 11925-2:2010/AC:2011., ref. 080046-001-2-a (klassifikazzjoni) · 080046-001-1-a (rapport tat-test) (12/06/2019)

Klassifikazzjoni maħruġa minn laboratorju indipendenti dwar il-prodott ttestjat skont EN 13501-1:2018.

Kompożizzjoni, saff b'saff

SAFF	MATERJAL	KOMPOŻIZZJONI	GRAMMAĠ / DENSITÀ	POŻIZZJONI
1	ILUCS	100 % poliester Trevira CS	265 g/m ² , ħxuna 0,6 mm	naħa viżibbli u l-4 truf, b'2 cm ta' drapp inkollat fil-perimetru tan-naħa ta' wara
2	Qalba tal-fowm minerali	fowm minerali b'celloli miftuħa	40 mm ta' ħxuna, densità nominali 9 kg/m ³ ±16 % (ISO 845)	qalba assorbenti
3	Awtoadeżiv	awtoadeżiv b'xibka	80 g/m ²	naħa moħbija (wara): hija l-awtoadeżiv għall-immuntar
4	Karta tas-silikon	karta tas-silikon protettiva	0,05 kg għal kull unità ddikjarata (1 m ²)	jipproteġi l-adeżiv sal-immuntar; jitneħħa meta jitwaħħal

Ħxuna tal-kumpless: 40 mm.

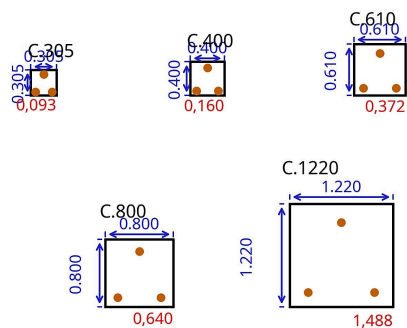
Kulur

ILUCS fil-karta tal-kuluri proprja ta' ISINAC (kodiċijiet LC) Wisa' tad-drapp 140 jew 170 cm skont il-kulur. Jippermetti wkoll personalizzazzjoni permezz ta' sublimazzjoni b'logos, ritratti jew kuluri Pantone.

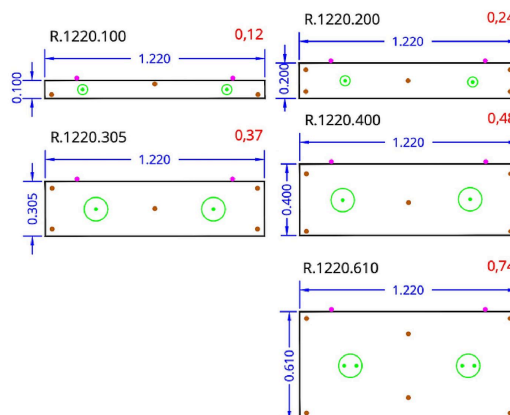
Qisien u mmuntar

 Kwadru	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
 Rettangolu	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
 Eżagonu	Ø 305 mm (ċirku ċirkoskritt) · 40 mm · Ø 610 mm (ċirku ċirkoskritt) · 40 mm · Ø 1220 mm (ċirku ċirkoskritt) · 40 mm
 Ċirku	dijametru 305 mm · 40 mm · dijametru 400 mm · 40 mm · dijametru 610 mm · 40 mm · dijametru 800 mm · 40 mm · dijametru 1220 mm · 40 mm
 Magħmul apposta	ġeometrija varjabbli skont id-disinn ta' ISINAC

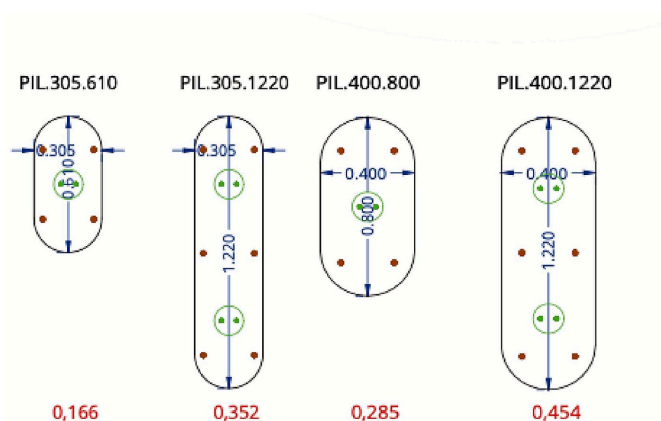
Dimenzjonijiet f'metri. Il-punti jimmarrkaw l-ankraġġi tal-immuntar; in-numru bl-aħmar huwa l-erja tal-biċċa f'm². Il-formati kollha huma pprovduti fil-fomm tal-prodott.



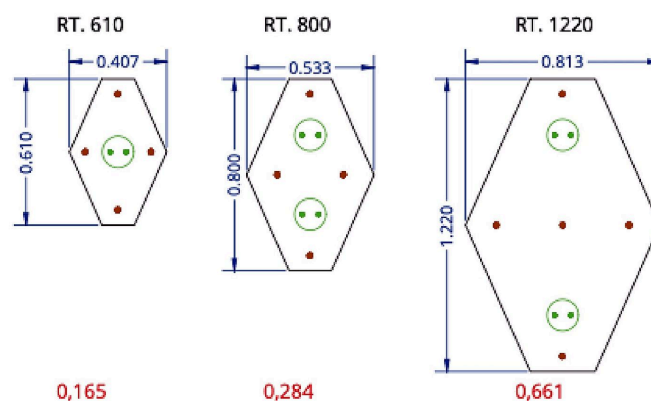
KWADRU



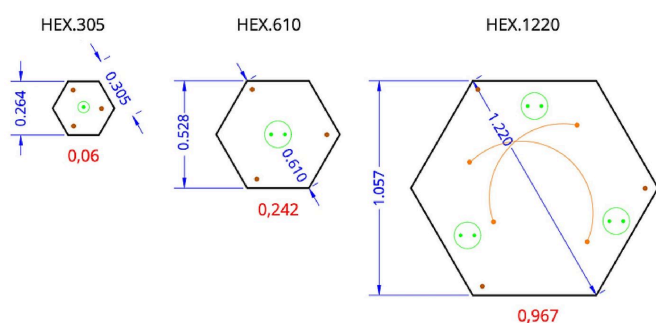
RETTANGOLU



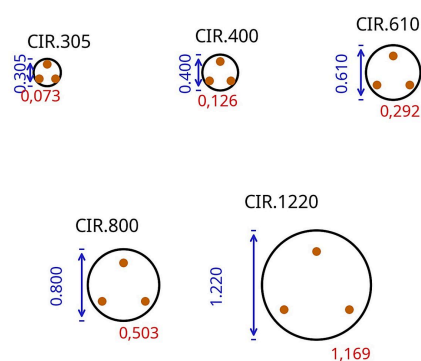
PILL



TRISMA



EŻAGONU



ĊIRKU

 Dak li ISINAC iġib f'proġett iċċertifikat

Ċertifikazzjonijiet fis-sehħ ta' ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., bin-numru tar-reġistrazzjoni u l-validità tagħha. Dokumentazzjoni sħiħa disponibbli għat-tim tal-kitba.

EPD · DAP Tip III EPD-IES-0033394:001 · EN 15804+A2 · ISO 14025. Verifikata minn parti terza. VALIDA SAL-05-08-2031	ISO 14001 · ISO 14006 Ġestjoni ambjentali u ekodisinn. Bureau Veritas. F'SEHH SAL-2029	Markar CE · DoP Dikjarazzjoni tal-Prestazzjoni tal-familja tal-prodott tagħha. MAHRUĠA 2026
OEKO-TEX® Ċertifikazzjoni ta' ILUCS, mingħajr sustanzi ta' ħsara. STANDARD 100, klassi tal-prodott II. F'SEHH SAL-06-02-2027	SCS Indoor Advantage™ Gold SCS-IAQ-11186 · emissjonijiet ta' COV skont CDPH v1.2. Ikopri l-ILUCS. F'SEHH SAL-31-08-2027	Trevira CS Tessut ta' poliester ritardant tal-fjammi permanenti; approvazzjoni tad-ditta maħruġa f'isem ISINAC. F'SEHH

 Impronta tal-karbonju

9,64 kg CO₂ eq/m²

Manifattura, moduli A1-A3 (mill-benniena sal-bieb).

Trasport u installazzjoni (A4-A5)	0,19
Użu, tindif f'25 sena (B2)	0,19
Tmiem tal-ħajja (C2, C4)	0,22

Dejta mid-Dikjarazzjoni Ambjentali tal-Prodott **EPD-IES-0033394:001**, werifikata minn parti terza indipendenti u rreġistrata fi The International EPD System, f'konformità ma' **EN 15804+A2** u **ISO 14025**. Ғajja utli ta' referenza ta' 25 sena.

Kamp ta' applikazzjoni tad-dikjarazzjoni: pannelli ċatti b'ILUCS, adeżivi.

 Dak li jżid dan il-prodott fiċ-ċertifikazzjoni tal-bini

12 WELL krediti dokumentabbli	8 LEED krediti dokumentabbli	8 HQE krediti dokumentabbli	7 BREEAM krediti dokumentabbli	5 DGNB krediti dokumentabbli
---	--	---	--	--

Krediti li ISINAC jista' jiddokumenta għal dan il-prodott, bit-test jew iċ-ċertifikat li jissostanzjahom. Il-punti mogħtija minn kull wieħed u min jagħtihom jinsabu fl-aħħar paġna.

Materjal u ċiklu tal-ħajja, f'daqqa t'għajn



ILUCS

100 % poliester Trevira CS



Emissjonijiet ta' COV taħt il-limitu

SCS Indoor Advantage Gold, metodu CDPH v1.2, fuq it-tessut.



40 mm ta' ħxuna

Tas-sett.



Manifatturat fl-Unjoni Ewropea

Sigill Made in Europe.



9,64 kg CO₂ eq/m²

Moduli A1-A3, verifikati fl-EPD.



ILUCS fil-karta tal-kuluri proprja ta' ISINAC (kodiċijiet LC) Wisa' tad-drapp 140 jew 170 cm skont il-kulur

Finituri tal-katalgu.

Dokumentazzjoni li takkumpanja dan il-prodott

Kollha disponibbli għat-tim tal-kitba, fuq talba u mingħajr ħlas: rapport tat-test tal-assorbiment minn laboratorju akkreditat · klassifikazzjoni tar-reazzjoni għan-nar · Dikjarazzjoni tal-Prestazzjoni (markar CE) · Dikjarazzjoni Ambjentali tal-Prodott verifikata (EPD) u dokument tal-marka tal-karbonju · ċertifikati tat-tessut (OEKO-TEX, emissjonijiet ta' COV) · koeffiċjenti għal kull faxxa f'format nattiv għal ODEON, EASE, CATT, INSUL u SONarchitect.



ĊERTIFIKAZZJONI	KREDITU	PUNTI	BIEX JIĠI AKKREDITAT
BREEAM	Mat 02 — <i>Impatti ambjentali</i>	1,5	EPD verifikata tal-prodott: il-massimu tat-tabella ta' EPD points
BREEAM	Hea 06 — <i>Prestazzjoni akustika</i>	—	testijiet ta' assorbiment u iżolament minn laboratorju akkreditat ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Kwalità tal-arja interna</i>	—	ċertifikat ta' emissjonijiet ta' COV
LEED v4.1	MR — <i>BPDO: EPD</i>	1–2	EPD speċifika għall-prodott b'verifika esterna individwali
LEED v4.1	EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, metodu CDPH v1.2
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	koeffiċjenti ta' assorbiment skont il-frekwenza għall-kalkolu tar-reverberazzjoni
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	sa 130	moduli tal-LCA dettaljati, f'format li jista' jinqara minn għodda tal-kalkolu
DGNB	SOC1.3 — <i>Kumdità akustika</i>	sa 110	α_p skont il-banda, α_w u żona ta' assorbiment ekwivalenti
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	sa 100	ċertifikazzjonijiet ta' oriġini u ġestjoni ambjentali
HQE	CC.4 — tnaqqis ta' gassijiet b'effett ta' serra	3	9,64 kg CO ₂ eq/m ² werifikati u komparabbli
HQE	Impatt ambjentali skont EN 15978 / ISO 21931	2	il-DAP tmigh il-kalkolu tal-bini
HQE	Emissjonijiet tal-materjali	2	formaldeid u COV karcinoġeniċi 1A u 1B taħt il-limitu
HQE	Akustika f'żoni komuni	sa 3	it-testijiet tal-assorbiment disponibbli
WELL	S05 — <i>Uçuħ li Jnaqqsu l-Hoss</i>	2	il-prodott huwa l-element ta' konformità
WELL	S04 — ħin ta' riverberazzjoni	2	koeffiċjenti ta' assorbiment tal-materjal
WELL	S06 — tishiħ tal-privatezza akustika	1	mdendel minn S05, bl-istess rinforz
Cradle to Cradle	Rekwiżiti 6.2 u 7.2	—	il-DAP hija l-biċċa prinċipali tal-fajl
Regolamenti tal-UE	Regolament 2024/3110 · EPBD 2024/1275	obbligatorju	id-dikjarazzjoni tal-GWP hija meħtieġa mit-08-01-2026: din DAP diġà tikkonforma magħha

Il-punti huma dawk mogħtija minn kull kreditu fil-verżjoni attwali tiegħu; l-Assessor jagħtihom abbażi tal-bini kollu. Argumentazzjoni dettaljata skont is-sigill hija disponibbli fuq talba.

Dokumentazzjoni għall-proġett tiegħek

Rapporti tat-testijiet kompluti, Dikjarazzjonijiet ta' Prestazzjoni, ċertifikati u skedi ta' kalkolu akustiku għad-dispożizzjoni tat-tim tad-disinn. Aħna nsegwu l-ispeċifikazzjoni mill-proġett sal-fażi tal-kostruzzjoni.
www.isinac.com · info@isinac.com