



SKEDA TEKNIKA

PANNELL ILUCS MDENDEL 40 mm

Pannell assorbenti ta' 40 mm ta' fowm minerali miksi b'ILUCS, mdendel mis-saqaf f'distanza ta' 400 mm mill-wiċċ.



0,80 (H)

assorbiment peżat
EN ISO 11654



C-s2,d0

reazzjoni għan-nar
EN 13501-1:2018



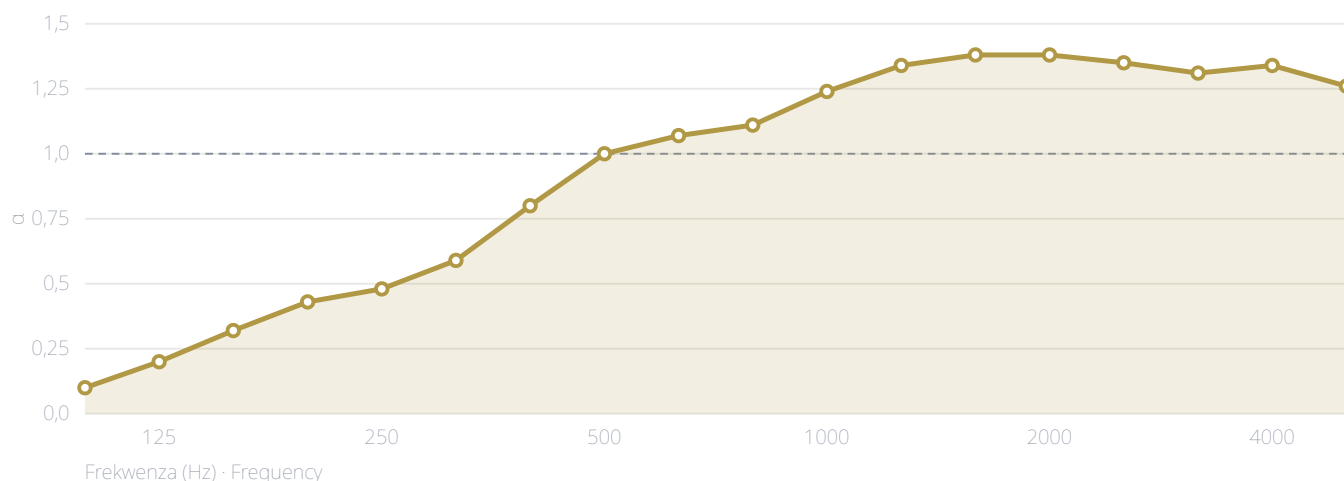
40 mm

tas-sett



Assorbiment tal-ħoss

Test f'kamra riverberanti skont EN ISO 354:2003 (evalwazzjoni skont EN ISO 11654:1997) · Laboratorju tal-Kontroll tal-Kwalità tal-Bini tal-Gvern Bask — Żona tal-Akustika, ġestita minn FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION. ENAC nru 4/LE456. Korp Notifikat 1292. Agirrelanda 10, 01013 Vitoria-Gasteiz (Spanja) · rapport B2019-LACUS-IN-54 II (riżultat B2019-54-M607) (17/04/2019). Kampjun tat-test: konfigurazzjoni ta' pannelli ISINAC C.610.40 ADH, 610 x 610 mm u ħxuna ta' 40 mm, li jinsabu f'għoli ta' 400 mm 'il fuq mill-art tal-kamra, b'separazzjoni ta' 30 mm bejn il-pannelli u n-naħa moħbija tħares lejn l-art, li jkopru 12,08 m². Jikkorrispondi għall-immuntar tat-tip E (separazzjoni ta' 400 mm mill-wiċċ).



α_w 0,80 (H)

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

NRC 1,00

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	0,2	0,48	1,0	1,24	1,38	1,34

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 · FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION — Laboratorju tas-Sigurtà Kontra n-Nar, B° Lasao, Área Anardi 5, 20730 Azpeitia (Gipuzkoa), Spanja. ENAC 4/LE024, ref. 080046-001-2-a (klassifikazzjoni) · rapport tat-test 080046-001-1-a (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	naħa viżibbli u l-4 truf, b'ankraġġ ta' 2 cm ta' drapp inkollat fil-perimetru tan-naħa ta' wara
2	Awtoadeżiv	awtoadeżiv b'xibka	80 g/m ²	naħa moħbija
3	Qalba tal-fowm minerali	fowm minerali b'celloli miftuħa	9 kg/m ³ ±16%	40 mm ta' ħxuna nominali

ħxuna tal-kumpless: 40 mm.

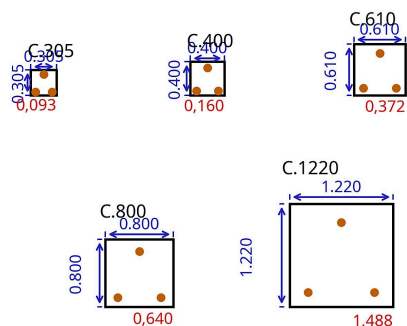
 Kulur

43 referenza mill-karta tal-kuluri ILUCS, flimkien ma' personalizzazzjoni permezz ta' sublimazzjoni b'logos, ritratti jew kuluri Pantone. Wisa' tad-drapp 140 jew 170 cm.

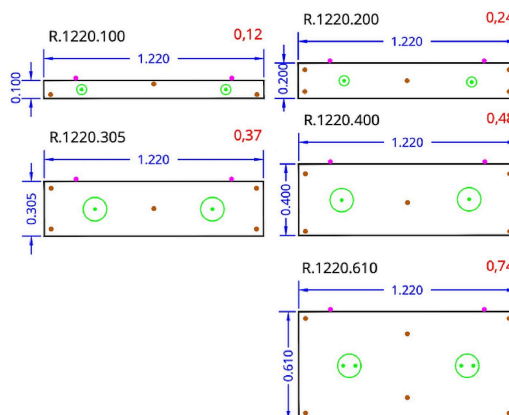
 Qisien u mmuntar

 Kwadru	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 mm (format ittestjat) · 800 x 800 · 1220 x 1220
 Rettangolu	1220 x 100 · 1220 x 200 · 1220 x 305 · 1220 x 400 · 1220 x 610 mm
 PILL	610 x 305 · 1220 x 305 · 800 x 400 · 1220 x 400 mm
 TRISMA	610 x 407 · 800 x 533 · 1220 x 813 mm
 Eżagonu	Ø 305 mm · Ø 610 mm · Ø 1220 mm (ċirku ċirkoskritt)
 Ċirku	dijametru 305 mm · dijametru 400 mm · dijametru 610 mm · dijametru 800 mm · dijametru 1220 mm
 Ħxuna	40 mm
 Distanza mill-wiċċ	400 mm (dik tal-ittestjar u tal-installazzjoni tas-soltu)

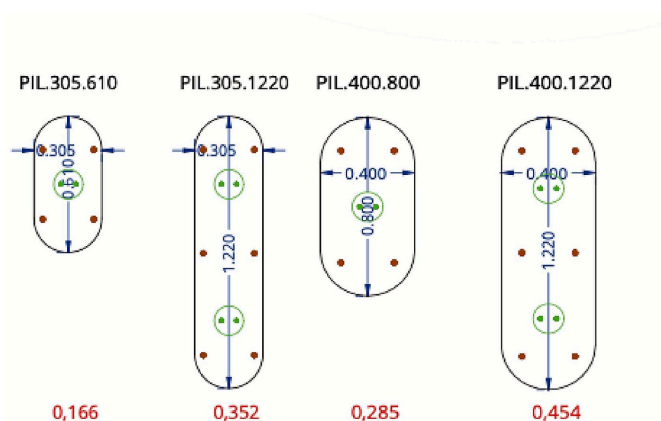
Dimensjonijiet f'metri. Il-punti jimmarrkaw l-ankraġġi tal-immuntar; in-numru bl-aħmar huwa l-erja tal-biċċa f'm². Il-formati kollha huma pprovduti fil-ħxuna tal-prodott.



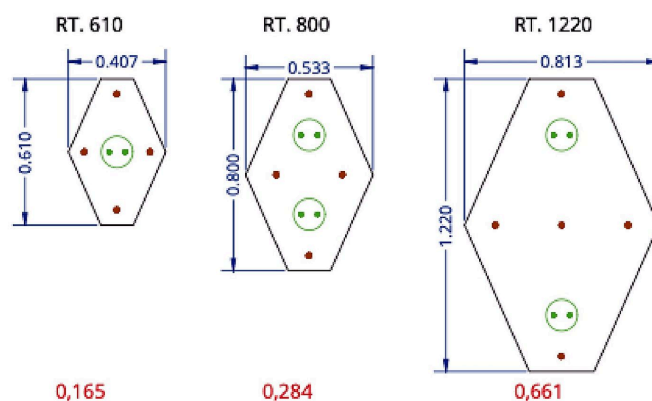
KWADRU



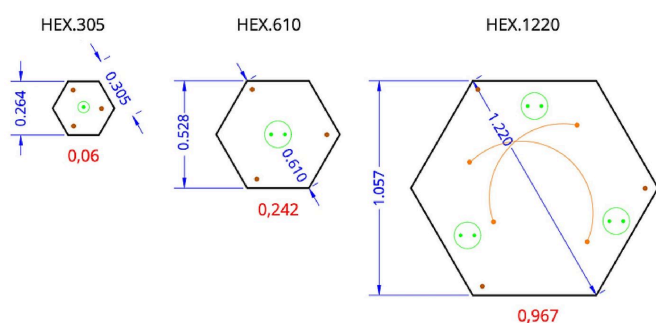
RETTANGOLU



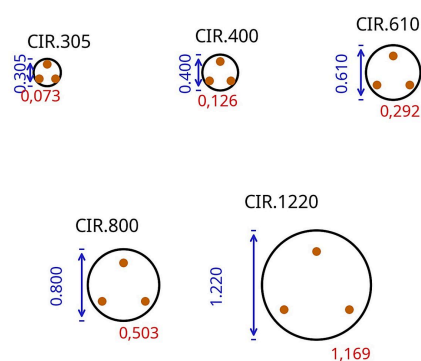
PILL



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.

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	

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

12 WELL krediti dokumentabbli	6 HQE krediti dokumentabbli	5 LEED krediti dokumentabbli	4 BREEAM krediti dokumentabbli	4 DGNB krediti dokumentabbli
---	---	--	--	--

Kreditu 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'għajjn

 ILUCS 100% poliester Trevira CS	 40 mm ta' ħxuna Tas-sett.	 Emissjonijiet ta' COV taħt il-limitu SCS Indoor Advantage Gold, metodu CDPH v1.2, fuq it-tessut.
 Manifatturat fl-Unjoni Ewropea Siġill Made in Europe.	 43 referenza mill-karta tal-kuluri ILUCS, flimkien ma' personalizzazzjoni permezz ta' sublimazzjoni b'logos, ritratti jew kuluri Pantone 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) · ċertifikati tat-tessut (OEKO-TEX, emissjonijiet ta' COV) · koefiċjenti għal kull faxxa f'format nattiv għal ODEON, EASE, CATT, INSUL u SONarchitect.



ĊERTIFIKAZZJONI	KREDITU	PUNTI	BIEX JIĠI AKKREDITAT
BREEAM	Hea 06 — Prestazzjoni akustika	—	testijiet ta' assorbiment u iżolament minn laboratorju akkreditat ENAC
BREEAM	Hea 04 — Kwalità tal-arja interna	—	ċertifikat ta' emissjonijiet ta' COV
LEED v4.1	EQ — Low-Emitting Materials	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, metodu CDPH v1.2
LEED v4.1	EQ — Acoustic Performance	1	koeffiċjenti ta' assorbiment skont il-frekwenza għall-kalkolu tar-reverberazzjoni
DGNB	ENV1.1 — Life cycle assessment	sa 130	moduli tal-LCA dettaljati, f'format li jista' jinqara minn għodda tal-kalkolu
DGNB	SOC1.3 — Kumdità akustika	sa 110	α_p skont il-banda, α_w u żona ta' assorbiment ekwivalenti
DGNB	ENV1.3 — Resource extraction	sa 100	ċertifikazzjonijiet ta' oriġini u ġestjoni ambjentali
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 — Uċuħ li jnaqqsu l-ħoss	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

Il-punti huma daww mogħtija minn kull kreditu fil-verżjoni attwali tiegħu; l-Assessor jagħtihom abbażi tal-bini kollu. Argumentazzjoni dettaljata skont is-siġill 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. Ahna nseguw l-ispeċifikazzjoni mill-proġett sal-fażi tal-kostruzzjoni.
www.isinac.com · info@isinac.com