



SKEDA TEKNIKA

PANNEL TAL-FOWM MINERALI AWTOADEŽIVA 20 mm

Panel ta' fowm minerali b'celloli miftuħa ta' 20 mm b'awtoadeżiv fuq in-naħa moħbija: jeħel direttament mal-ħajt jew mas-saqaf, mingħajr xogħol ta' kostruzzjoni jew profili. Jassorbi l-aktar fi frekwenzi medji u għoljin.



0,40

assorbiment peżat
EN ISO 11654



Klassi

C-s2,d0

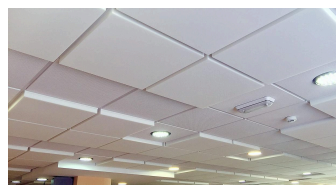
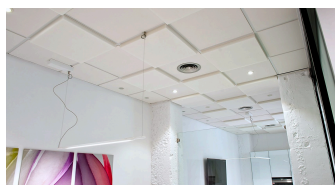
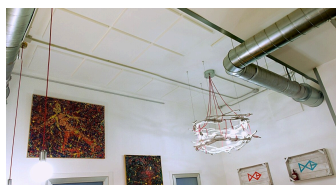
reazzjoni għan-nar
EN 13501-1:2018



Hxuna

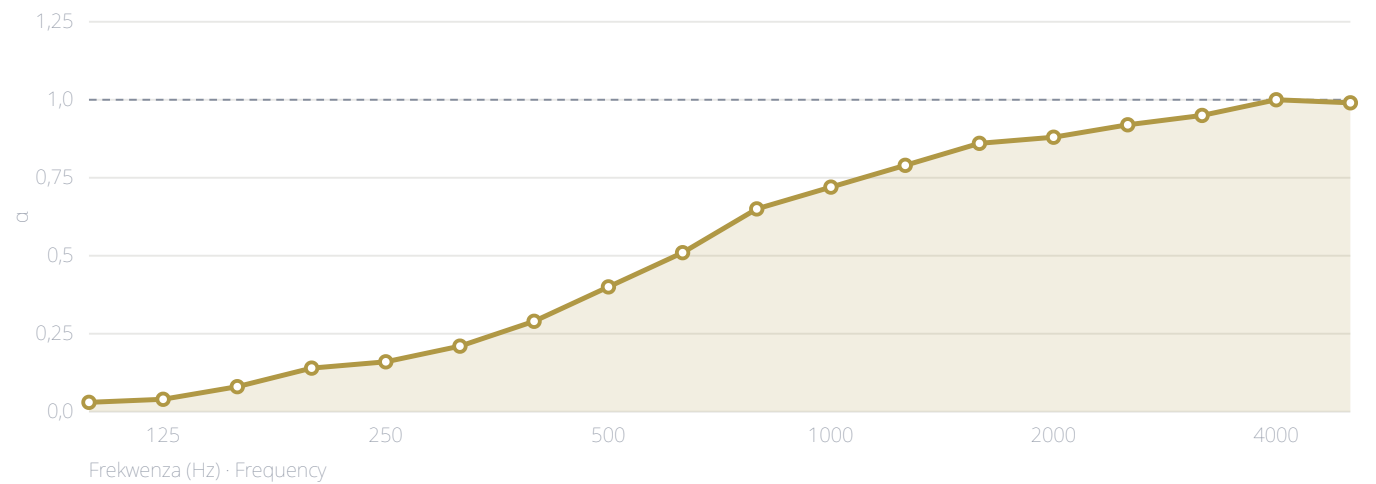
20 mm

tas-sett



Assorbiment tal-ħoss

Test f'kamra riverberanti skont EN ISO 354:2003 · evalwazzjoni skont EN ISO 11654:1997 · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Laboratorju tal-Kontroll tal-Kwalità tal-Bini tal-Gvern Bask, Żona tal-Akustika (Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz). Akkreditazzjoni ENAC nru 4/LE456 · rapport 110259-2 (12/01/2024 (data tat-test) · 23/02/2024 (data tal-ħruġ)). Pannelli ISINAC C.610.20 ADH imqiegħda fuq l-art tal-kamra riverberanti, separati 30 mm minn xulxin, bin-naħa moħbija (adeżiv) mal-art, li jkopru 12,08 m². Mingħajr kamra tal-arja. Volum tal-kamra: 209,6 m³



α_w 0,40

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

NRC 0,55

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	0,04	0,16	0,4	0,72	0,88	1,0

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 · AITEX (Alcoi), laboratorju tal-imġiba f'każ ta' nar, ref. 2026AN2267 (21/09/2026)

«Fowm minerali ISINAC minn 2 cm sa 6 cm»
b'awtoadeżiv; EN ISO 11925-2:2026 u EN 13823:2020+A1:2022

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



It-testijiet akustiċi ta' din il-folja teknika twettqu f'**TECNALIA**, laboratorju akkreditat minn **ENAC** u firmatarju tal-ftehim **ILAC-MRA**, li jagħti rikonoxximent internazzjonali lir-riżultati. Il-klassifikazzjoni tar-reazzjoni għan-nar hija maħruġa mil-laboratorju kkwotat fil-blokk tagħha.

Kompożizzjoni, saff b'saff

SAFF	MATERJAL	KOMPOŻIZZJONI	GRAMMAĠ / DENSITÀ	POŻIZZJONI
1	Fowm minerali	fowm minerali b'ċelloli miftuħa	9 kg/m ³ (densità nominali)	naħa viżibbli
2	Awtoadeżiv	awtoadeżiv b'xibka	80 g/m ²	naħa moħbjija

Ħxuna tal-kumpless: 20 mm.

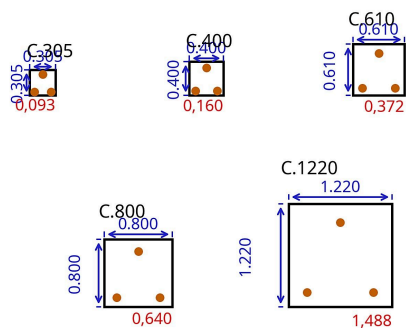
Kulur

2 finituri ta' fowm viżibbli: Abjad u Griż

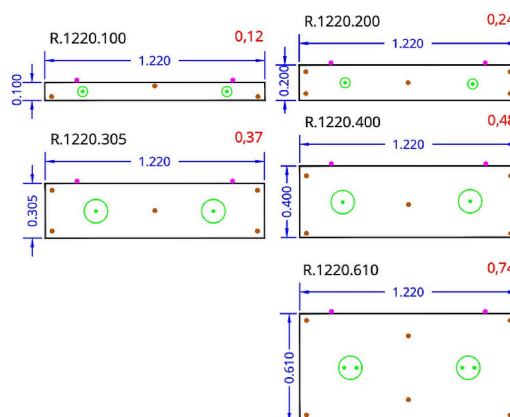
Qisien u mmuntar

Ħxuna	20 mm
Kwadru	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 · 800 x 800 · 1220 x 1220 mm
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 · 610 · 1220 mm (ċirku ċirkoskritt)
Ċirku	dijametru 305 · 400 · 610 · 800 · 1220 mm
Superfiċje għal kull biċċa (kwadri)	C.305 = 0,093 m ² · C.400 = 0,16 m ² · C.610 = 0,37 m ² · C.800 = 0,64 m ² · C.1220 = 1,49 m ²
Personalizzazzjoni	Il-formati kollha jistgħu jiġu personalizzati

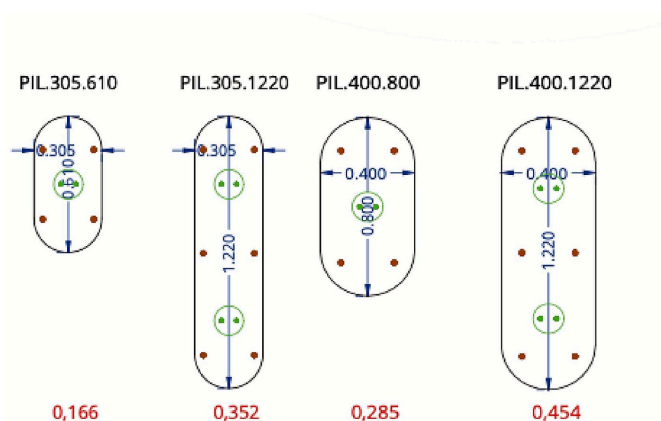
Dimensjonijiet f'metri. Il-punti jimmarrkaw l-ankraġġi tal-immuntar; in-numru bl-aħmar huwa l-erja tal-biċċa f'm². Il-formati kollha huma pprovduti fil-fomm tal-prodott.



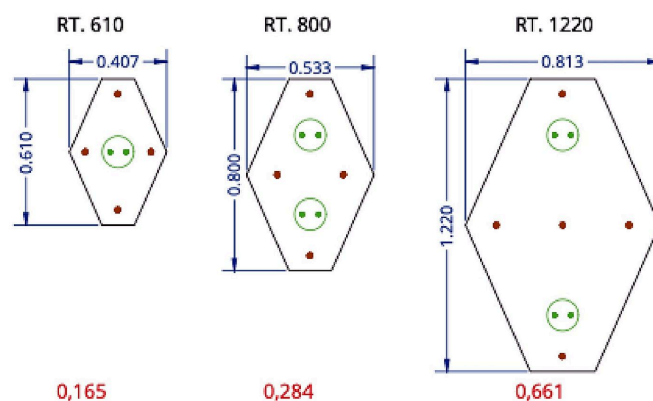
KWADRU



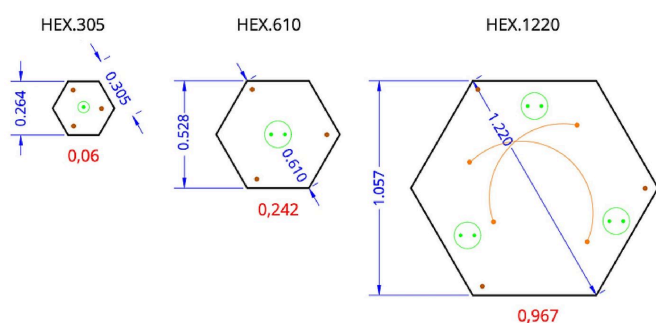
RETTANGOLU



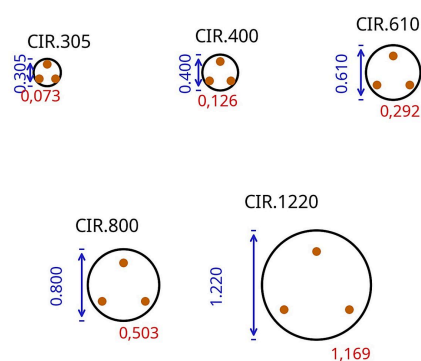
PILL



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.

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
--	---

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

10 WELL krediti dokumentabbli	4 DGNB krediti dokumentabbli	4 HQE krediti dokumentabbli	3 LEED krediti dokumentabbli	2 BREEAM 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'għajn



Fowm minerali
fowm minerali b'ċelloli miftuħa



20 mm ta' ħxuna
Tas-sett.



Manifatturat fl-Unjoni Ewropea
Siġill Made in Europe.



2 finituri ta' fowm viżibbli:
Abjad u Griż
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) · koeffiċjenti 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
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 karcinogeniċi 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 — tishih 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-sigħill 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