



SKEDA TEKNIKA

PANNELL TAL-FOWM MINERALI AWTOADEŻIVA 60 mm

Panel ta' fowm minerali b'celloli miftuħa ta' 60 mm li jeħel direttament mal-ħajt jew mas-saqaf u jikseb assorbiment totali mingħajr bżonn ta' kamra tal-arja.



1,00

assorbiment peżat
EN ISO 11654



Klassi

C-s2,d0

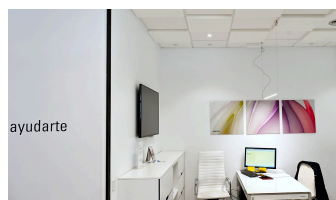
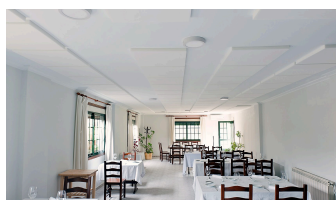
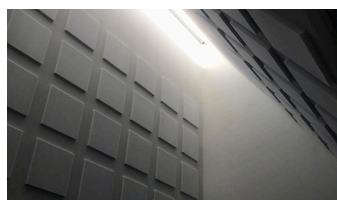
reazzjoni għan-nar
EN 13501-1:2018 (testijiet EN
13823:2010+A1:2014 u EN ISO 11925-
2:2010/AC:2011)



Hxuna

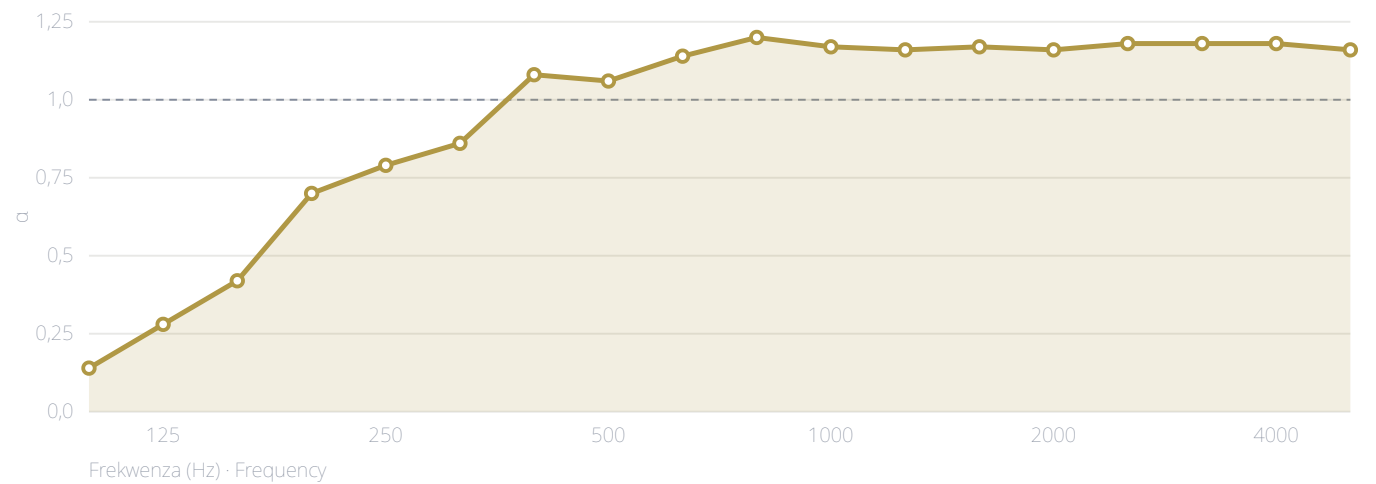
60 mm

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, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz (akkreditazzjoni ENAC 4/LE456) · rapport 110259-1 (10/01/2024). Pannelli ISINAC C.610.60 ADH imqiegħda fuq l-art tal-kamra riverberanti (wiċċ riġidu, MINGHAJR kamra tal-arja), bin-naħa moħbija mal-art, separati 30 mm minn xulxin, li jkopru 12,08 m². Volum tal-kamra: 209,6 m³.



α_w 1,00

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

NRC 1,05

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	0,28	0,79	1,06	1,17	1,16	1,18

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 (testijiet EN 13823:2010+A1:2014 u EN ISO 11925-2:2010/AC:2011) · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Laboratorju tas-Sigurtà kontra n-Nirien, Área Anardi 5, Azpeitia (Gipuzkoa), ref. 080046-001-2-a (rapport ta' klassifikazzjoni) · ibbażat fuq ir-rapport tat-test 080046-001-1-a (12/06/2019 (ħruġ; testijiet minn 29/04/2019 sa 08/05/2019))

Klassifikazzjoni maħruġa minn laboratorju indipendenti dwar il-prodott ttestjat skont EN 13501-1:2018 (testijiet EN 13823:2010+A1:2014 u EN ISO 11925-2:2010/AC:2011).



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	KOMPOŽIZZJONI	GRAMMAĠ / DENSITÀ	POŽIZZJONI
1	Fowm minerali	fowm minerali b'celloli miftuħa, ħxuna ta' 60 mm		naħa viżibbli
2	Awtoadeživ	awtoadeživ b'xibka	80 g/m ²	naħa moħbjija

Ħxuna tal-kumpless: 60 mm.

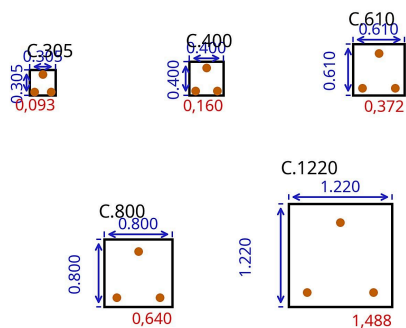
Kulur

2 kuluri: abjad u griż

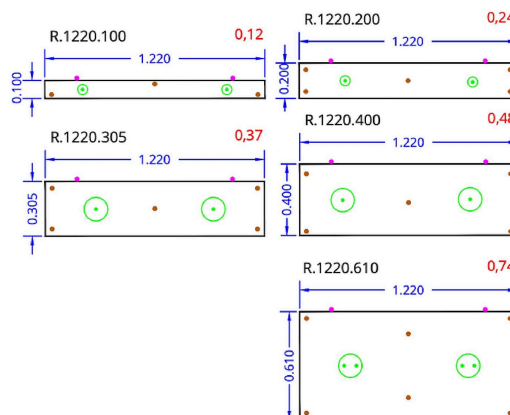
Qisien u mmuntar

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 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

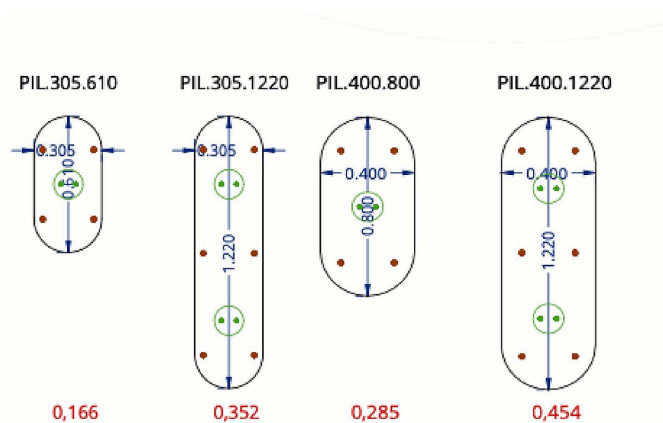
Dimensjonijiet f'metri. Il-punti jimmarrkaw l-ankraġġi tal-immuntar; in-numru bl-aħmar huwa l-erja tal-biċċa f'm². Il-formati kollha huma pprovduti fil-fomm tal-prodott.



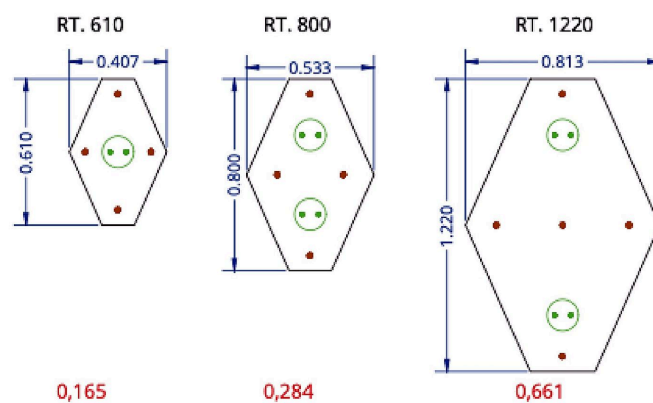
KWADRU



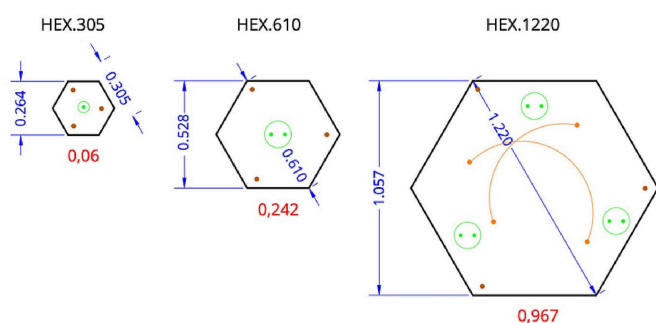
RETTANGOLU



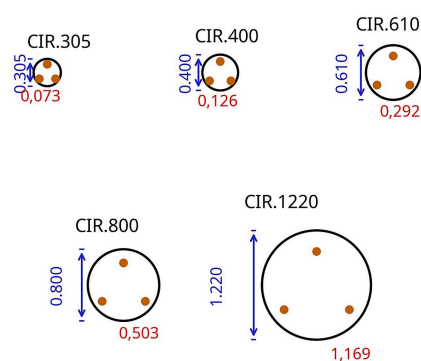
PILL



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, ħxuna ta' 60 mm



60 mm ta' ħxuna

Tas-sett.



Manifatturat fl-Unjoni Ewropea

Siġill Made in Europe.



2 kuluri: 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	klassi A bit-testijiet ta' assorbiment
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