



SKEDA TEKNIKA

PANNEL TAL-FOWM MINERALI MDENDLA 40 mm

Panel ta' fowm minerali b'celloli miftuħa ta' 40 mm,
sospiz mis-saqaf f'distanza ta' 400 mm mill-wiċċ
rigidu.



0,65

assorbiment peżat
EN ISO 11654



Klassi

C-s2,d0

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



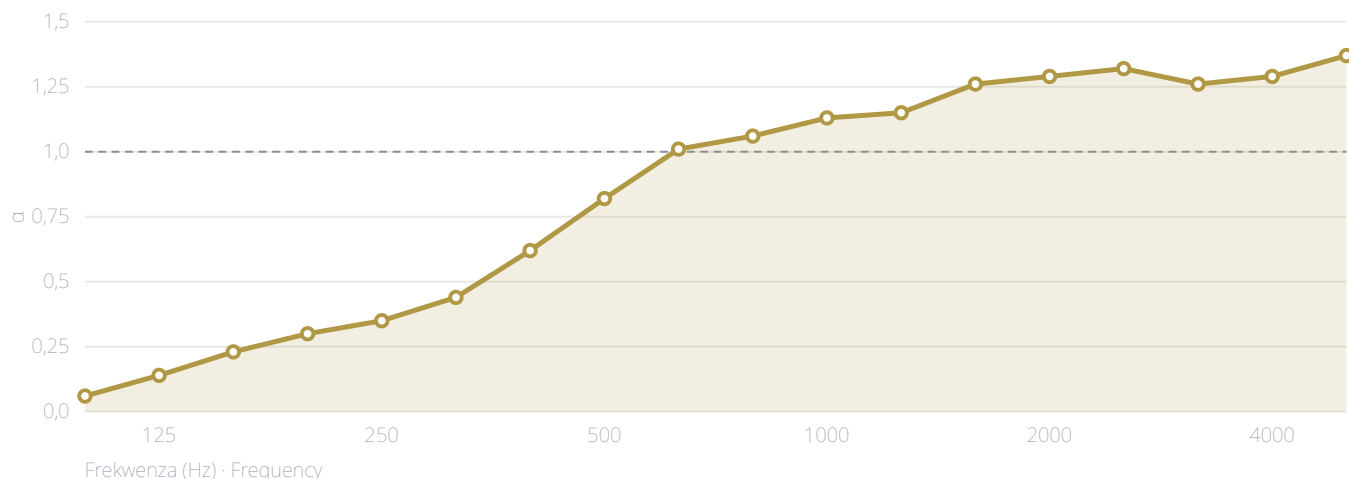
Hxuna

40 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 — test imwettaq fil-Laboratorju tal-Kontroll tal-Kwalità tal-Bini tal-Gvern Bask (Vitoria-Gasteiz), akkreditazzjoni ENAC Nru 4/LE456; Korp Notifikat 1292 (Regolament UE 305/2011) · rapport B2019-LACUS-IN-54 I (riżultat B2019-54-M606) (17/04/2019). Pannelli ISINAC C.610.40 ADH (610 x 610 x 40 mm) mqiegħda f'għoli ta' 400 mm 'il fuq mill-art tal-kamra riverberanti, b'separazzjoni ta' 30 mm bejn il-pannelli u n-naħa moħbija tħares lejn l-art. Erja koperta 12,08 m². Volum tal-kamra 209,6 m³.



α_w 0,65

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

NRC 0,90

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	0,14	0,35	0,82	1,13	1,29	1,29

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 bażi 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, 20730 Azpeitia (Gipuzkoa), akkreditazzjoni 4/LE024, ref. 080046-001-2-a (rapport ta' klassifikazzjoni, ibbażat fuq ir-rapport tat-test 080046-001-1-a) (12/06/2019)

FIGRA 0,2 MJ = 141,14 W/s · FIGRA 0,4 MJ = 39,0 W/s · LFS < tarf: IVA · THR 600s = 1,29 MJ · SMOGRA = 65,50 m²/s² · TSP 600s = 37,46 m² · Qtar/particelli jaqbdu: LE · EN ISO 11925-2: FS ≤ 150 mm f'60 s: IVA · Tqabbid tal-karta tal-filtru: LE

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

Kompożizzjoni, saff b'saff

SAFF	MATERJAL	KOMPOŻIZZJONI	GRAMMAĠ / DENSITÀ	POŻIZZJONI
1	Qalba tal-fowm minerali	fowm minerali b'ċelloli miftuħa	9 kg/m ³ ta' densità nominali	materjal uniku, mingħajr drapp

Hxuna tal-kumpless: 40 mm.

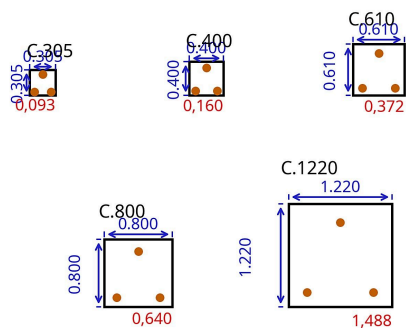
Kulur

Żewġ finituri ta' fowm viżibbli: ABJAD u GRIŻ. Dan huwa l-kulur proprju tal-fowm; m'għandux drapp jew żebgħa.

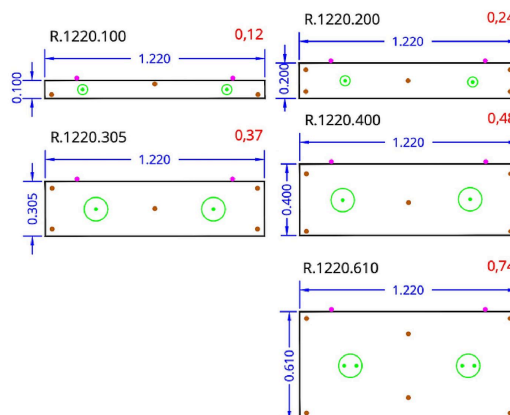
Qisien u mmuntar

Hxuna	40 mm
Kwadru	ISINAC C.305 — 305 x 305 mm · ISINAC C.400 — 400 x 400 mm · ISINAC C.610 — 610 x 610 mm (format ittestjat) · ISINAC C.800 — 800 x 800 mm · ISINAC C.1220 — 1220 x 1220 mm
Rettangolu	ISINAC R.1220.100 — 1220 x 100 mm · ISINAC R.1220.200 — 1220 x 200 mm · ISINAC R.1220.305 — 1220 x 305 mm · ISINAC R.1220.400 — 1220 x 400 mm · ISINAC R.1220.610 — 1220 x 610 mm
PILL	ISINAC PIL.305.610 — 610 x 305 mm · ISINAC PIL.305.1220 — 1220 x 305 mm · ISINAC PIL.400.800 — 800 x 400 mm · ISINAC PIL.400.1220 — 1220 x 400 mm
TRISMA	ISINAC TRISMA.610 — 610 x 407 mm · ISINAC TRISMA.800 — 800 x 533 mm · ISINAC TRISMA.1220 — 1220 x 813 mm
Eżagonu	ISINAC HEX.305 — Ø 305 mm · ISINAC HEX.610 — Ø 610 mm · ISINAC HEX.1220 — Ø 1220 mm (ċirku ċirkoskritt)
Ċirku	ISINAC CIR.305 — dijametru 305 mm · ISINAC CIR.400 — dijametru 400 mm · ISINAC CIR.610 — dijametru 610 mm · ISINAC CIR.800 — dijametru 800 mm · ISINAC CIR.1220 — dijametru 1220 mm
Distanza ta' mmuntar ittestjata	400 mm fir-rigward tal-wiċċ riġidu; 30 mm bejn il-pannelli

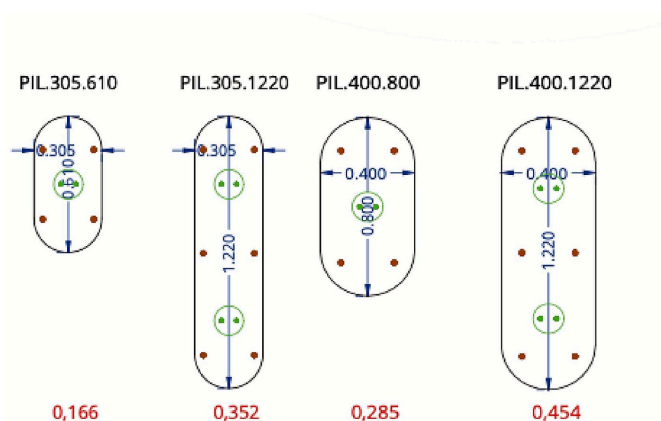
Dimensjonijiet f'metri. Il-punti jimmarrkaw l-ankraġġi tal-immuntar; in-numru bl-aħmar huwa l-erja tal-biċċa f'm². Il-formati kollha huma pprovduti fil-fomm tal-prodott.



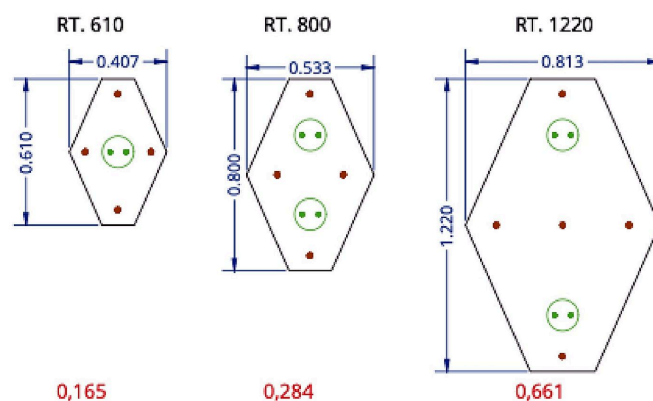
KWADRU



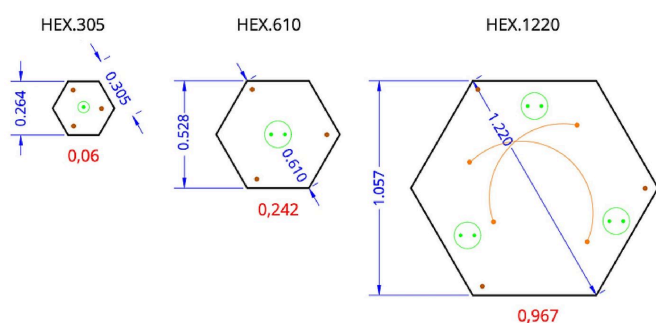
RETTANGOLU



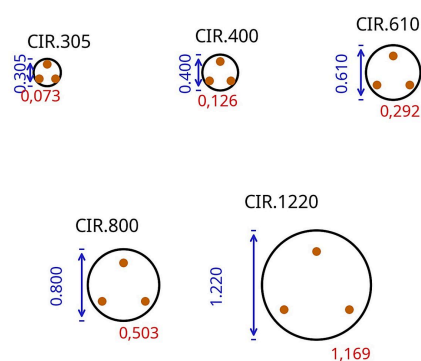
PILL



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

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



Qalba tal-fowm minerali

fowm minerali b'ċelloli miftuħa



40 mm ta' ħxuna

Tas-sett.



Manifatturat fl-Unjoni Ewropea

Siġill Made in Europe.



Żewġ 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-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