



## SKEDA TEKNIKA

# PANNEL IZZER ADEŽIV 40 mm

Pannell ta' fowm minerali ta' 40 mm miksi b'IZZER ta' suf verġni merino, b'awtoadeżiv fuq in-naħa moħbija: jeħel direttament mal-ħajt biex jassorbi l-hoss mingħajr bżonn ta' xogħlijiet jew profili.



**0,90**

assorbiment peżat  
EN ISO 11654



Klassi

**C-s2,d0**

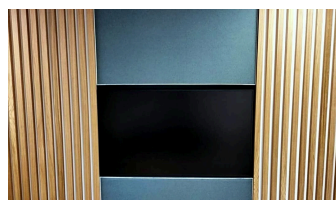
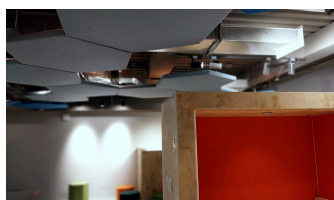
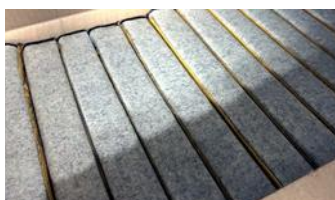
reazzjoni għan-nar  
EN 13501-1:2018



Hxuna

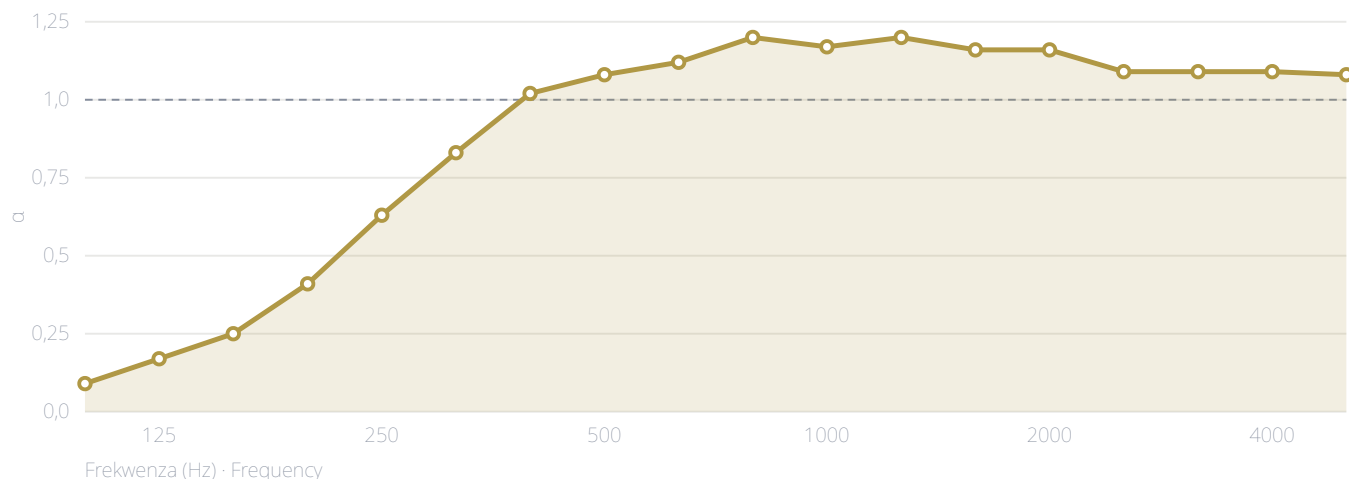
**40 mm**

tas-sett



## Assorbiment tal-ħoss

Test f'kamra riverberanti skont EN ISO 354:2003 · evalwazzjoni skont EN ISO 11654:1997 · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Laboratorju tal-Kontroll tal-Kwalità fil-Kostruzzjoni tal-Gvern Bask, Vitoria-Gasteiz (ENAC nru 4/LE456) · rapport B2021-LACUS-IN-146-3 (riżultat nru B2021-146-M841) (04/06/2021). Pannelli ta' 610 x 610 mm u ta' ħxuna 40 mm imqiegħda fuq l-art tal-kamra riverberanti, separati 30 mm minn xulxin, bin-naħa moħbija lejn l-art, li jkopru 12,08 m<sup>2</sup>. Finitura ttestjata: IZZER fuq in-naħa viżibbli U T-TRUFI (konfigurazzjoni «cover»), b'awtoadeżiv fuq in-naħa moħbija.



**α<sub>w</sub> 0,90**

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 <sub>s</sub> | 0,17 | 0,63 | 1,08 | 1,17 | 1,16 | 1,09 |

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 R&I — Laboratorju tas-Sigurtà Kontra n-Nar, Área Anardi 5, Azpeitia (Gipuzkoa), ref. 080046-001-2-a (klassifikazzjoni) fuq ir-rapport tat-test 080046-001-1-a (12/06/2019)

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

 Kompožizzjoni, saff b'saff

| SAFF | MATERJAL                | KOMPOŽIZZJONI                   | GRAMMAĠ / DENSITÀ                        | POŽIZZJONI                                     |
|------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1    | IZZER                   | 100% sufura bikrun tal-merinos  | 460 g/m <sup>2</sup>                     | naħa viżibbli u truf (konfigurazzjoni «cover») |
| 2    | Qalba tal-fowm minerali | fowm minerali b'celloli miftuħa | 9 kg/m <sup>3</sup> ta' densità nominali | qalba, 40 mm                                   |
| 3    | Awtoadeživ              | awtoadeživ b'xibka              | 80 g/m <sup>2</sup>                      | naħa moħbija, biex titwaħħal mal-ħajt          |

Ħxuna tal-kumpless: 40 mm.

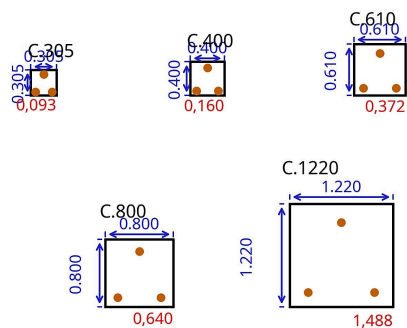
 Kulur

41 kulur mill-karta IZZER

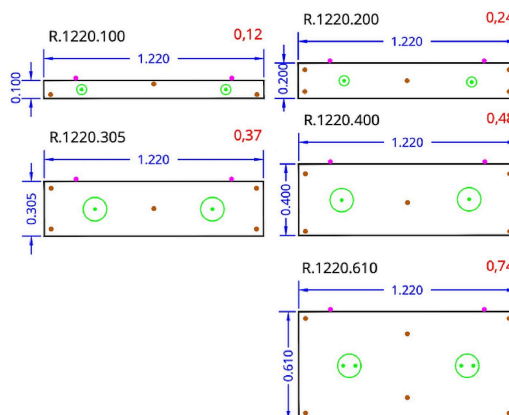
 Qisien u mmuntar

|                                                                                                                      |                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|  Ħxuna                              | 40 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                                       |
|  Format ittestjat fil-laboratorju | 610 x 610 mm, 40 mm ta' ħxuna                                                   |
|  Installazzjoni                   | Awtoadeživ fuq in-naħa moħbija; spacers tal-fowm ta' 5 u 10 cm bħala aċċessorju |

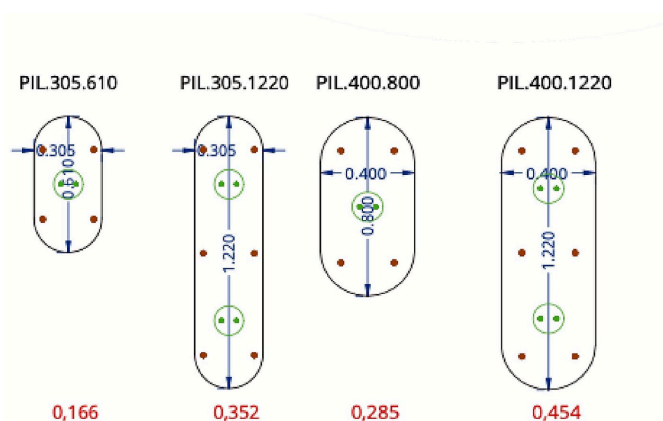
Dimenzjonijiet f'metri. Il-punti jimmarrkaw l-ankraġġi tal-immuntar; in-numru bl-aħmar huwa l-erja tal-biċċa f'm<sup>2</sup>. Il-formati kollha huma pprovduti fil-f'xuna tal-prodott.



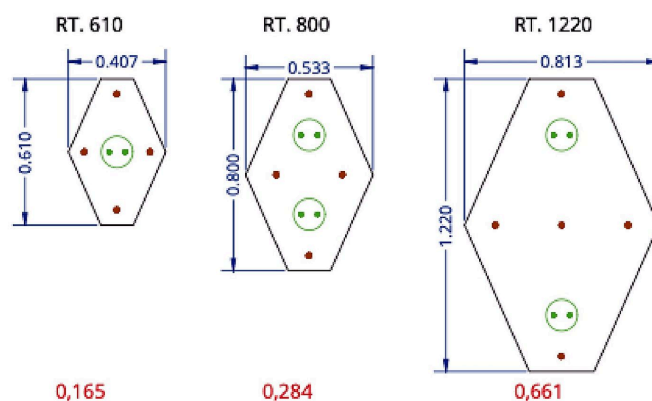
KWADRU



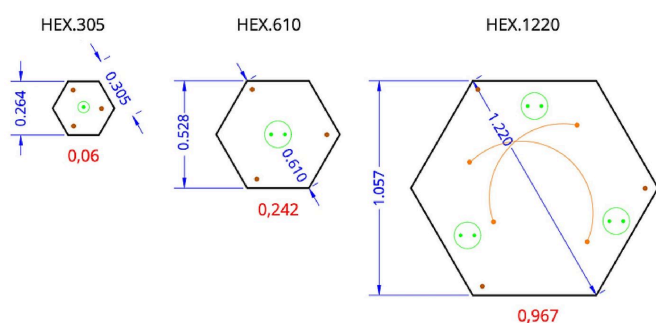
RETTANGOLU



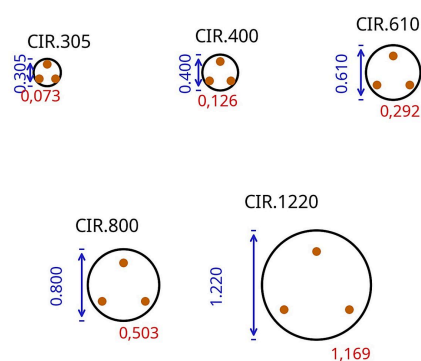
PILL



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.

|                                                                                                            |                                                                                                                 |                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ISO 14001 · ISO 14006</b><br>Ġestjoni ambjentali u ekodisinn. Bureau Veritas.<br><b>F'SEHH SAL-2029</b> | <b>Markar CE · DoP</b><br>Dikjarazzjoni tal-Prestazzjoni tal-familja tal-prodott tagħha.<br><b>MAHRUĠA 2026</b> | <b>SCS Indoor Advantage™ Gold</b><br>SCS-IAQ-11186 · emissjonijiet ta' COV skont CDPH v1.2. Ikkopri I-IZZER.<br><b>F'SEHH SAL-31-08-2027</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                   |                                                 |                                                  |                                                    |                                                  |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>12</b><br><b>WELL</b><br>krediti dokumentabbli | <b>6</b><br><b>HQE</b><br>krediti dokumentabbli | <b>5</b><br><b>LEED</b><br>krediti dokumentabbli | <b>4</b><br><b>BREEAM</b><br>krediti dokumentabbli | <b>4</b><br><b>DGNB</b><br>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

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>IZZER</b><br>100% sufura bikrun tal-merinos                  |  <b>40 mm ta' ħxuna</b><br>Tas-sett.                       |  <b>Emissjonijiet ta' COV taħt il-limitu</b><br>SCS Indoor Advantage Gold, metodu CDPH v1.2, fuq it-tessut. |
|  <b>Manifatturat fl-Unjoni Ewropea</b><br>Sigill Made in Europe. |  <b>41 kulur mill-karta IZZER</b><br>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) · ċertifikat tal-emissjonijiet ta' COV tat-tessut · 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            |
| 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 | $\alpha_p$ skont il-banda, $\alpha_w$ u żona ta' assorbiment ekwivalenti          |
| DGNB            | ENV1.3 — Resource extraction         | sa 100 | ċertifikazzjonijiet ta' orijini 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   | 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 — 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](http://www.isinac.com) · [info@isinac.com](mailto:info@isinac.com)