



## SKEDA TEKNIKA

# TENS-TEX finitura ILUCS

Pannell kbir ta' ILUCS stirat fuq profil perimetrali tal-PVC, b'ragħwa minerali b'ċelloli miftuħa fuq ġewwa, magħmul apposta biex joħloq ucuħ kbar li jassorbu l-ħoss fuq ħitan u soqfa.



$\alpha_w$

## 0,50 (MH)

assorbiment peżat

EN ISO 11654



Ħxuna

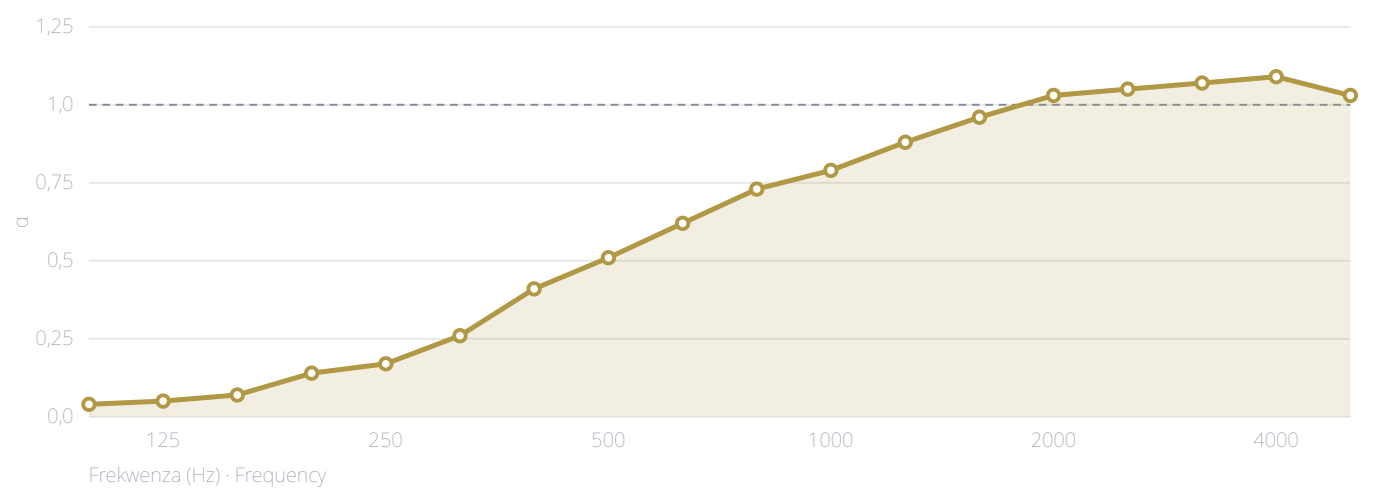
## 15 mm

tas-sett



Assorbiment tal-ħoss

Test f'kamra riverberanti skont EN ISO 354:2003 (kejl) · EN ISO 11654:1997 (evalwazzjoni,  $\alpha_w = 0,50$  b'indikaturi tal-forma MH) · Fondazzjoni TecNALIA Research & Innovation — test fil-Laboratorju tal-Kontroll tal-Kwalità fil-Kostruzzjoni tal-Gvern Bask, Zona Akustika, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz. Akkreditazzjoni ENAC nru 4/LE456. · rapport B2023-LACUS-IN-195-7 (riżultat tat-test B2023-195-M957) (22/02/2023). Kampjun 'ISINAC TENSTEX ILUCS' ta' ħxuna nominali ta' 15 mm: ILUCS stirat imwaħħal ma' profil perimetrali tal-PVC, b'ragħwa b'ċelloli miftuħa ta' 14 mm u 9 kg/m<sup>3</sup> li tkopri n-naħa interna sat-tarf tal-profil. Moduli bil-profil imwaħħal mekkanikament fuq bażi ta' plywood ta' 10 mm, imqiegħda fuq l-art tal-kamra riverberanti tarf ma' tarf,  $S = 11,16 \text{ m}^2$ , b'qafas perimetrali ta' bord ta' 30 x 25 mm u ġonot issiġillati. Immuntar minn TecNALIA, tmiem tal-immuntar u test fit-08/02/2023. Kamra ta' 209,6 m<sup>3</sup>.



$\alpha_w$  0,50 (MH)

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

| HZ         | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| $\alpha_s$ | 0,05 | 0,17 | 0,51 | 0,79 | 1,03 | 1,09 |

Koeffiċjent ta' assorbiment fil-frekwenzi ta' referenza, lest biex jiġi introdott fil-kalkolu tar-reverberazzjoni tal-kamra.



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    | ILUCS stirat                  | 100 % poliester<br>Trevira CS      | 265 g/m <sup>2</sup> , ~1 mm                                                                                                        | naħa vizibbli, stirata<br>fuq il-profil perimetrali                                          |
| 2    | Profil perimetrali<br>tal-PVC | PVC                                |                                                                                                                                     | qafas perimetrali;<br>jitwaħħal b'mod<br>mekkaniku (bil-kamin)<br>mal-ħajt jew mas-<br>saqaf |
| 3    | Qalba tal-fowm<br>minerali    | fowm minerali b'celloli<br>miftuħa | 14 mm ta' ħxuna u 9 kg/m <sup>3</sup> ta'<br>densità nominali (fil-verżjoni ta' 15<br>mm ttestjata), b'adeżiv fu-naħa l-<br>moħbija | jgħatti l-wiċċ intern<br>sat-tarf tal-profil                                                 |

Ħxuna tal-kumpless: 15 mm.

 Kulur

ILUCS fil-karta tal-kuluri proprja ta' ISINAC. Jippermetti wkoll personalizzazzjoni permezz ta' sublimazzjoni (logos, ritratti, immaġnijiet apposta).

 Qisien u mmuntar

|                                                                                                     |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  Magħmul apposta | manifatturat apposta; ħxuna 15 jew 40 mm |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|

## 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>OEKO-TEX®</b><br>Ċertifikazzjoni ta' ILUCS, mingħajr sustanzi ta' ħsara. STANDARD 100, klassi tal-prodott II.<br><b>F'SEHH SAL-06-02-2027</b> | <b>SCS Indoor Advantage™ Gold</b><br>SCS-IAQ-11186 · emissjonijiet ta' COV skont CDPH v1.2. Ikopri l-ILUCS.<br><b>F'SEHH SAL-31-08-2027</b> |
| <b>Trevira CS</b><br>Tessut ta' poliester ritardant tal-fjammi permanenti; approvazzjoni tad-ditta maħruġa f'isem ISINAC.<br><b>F'SEHH</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 |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

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

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>ILUCS stirat</b><br>100 % poliester Trevira CS               |  <b>15 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>Siġill Made in Europe. |  <b>ILUCS fil-karta tal-kuluri proprja ta' ISINAC</b><br>Finituri tal-katalogu. |                                                                                                                                                                                                  |

## 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 · ċertifikati tat-tessut (OEKO-TEX, emissjonijiet ta' COV) · 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' 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](http://www.isinac.com) · [info@isinac.com](mailto:info@isinac.com)