



## FICHA TÉCNICA

# PANEL ILUCS IMANTADO 40 mm

Panel absorbente de 40 mm con núcleo de espuma mineral y ILUCS en cara vista, con sistema de fijación imantado: el panel se coloca y se retira mediante imanes (imán, cable e imán o placa magnética), sin adhesivo, lo que permite reubicarlo o registrar la superficie que cubre.

~|||  $\alpha_w$

**0,85 (H)**

absorción ponderada  
EN ISO 11654

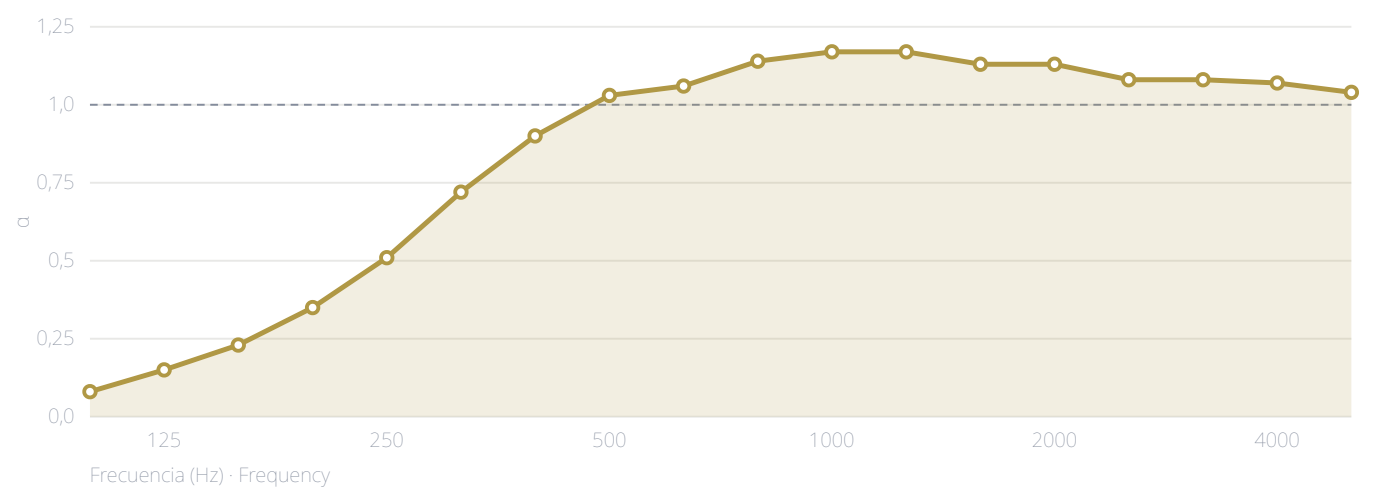
± Espesor

**40 mm**

del conjunto

~||| Absorción acústica

Ensayo en cámara reverberante según EN ISO 354:2003 (medida) · EN ISO 11654:1997 (evaluación) · Fundación Tecnalia Research & Innovation — ensayo en el Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz. Acreditación ENAC n.º 4/LE456. · informe B2018-LACUS-IN-27 II (resultado de ensayo B2018-27-M542) (26/07/2018). Montaje tipo A del Anexo B de EN ISO 354:2003: paneles ISINAC C.610.40 ADH (610 x 610 x 40 mm, versión ADHESIVA) colocados sobre el suelo de la cámara reverberante (superficie rígida), separados 30 mm, cara de tejido expuesta al sonido. S = 12,08 m².



αw 0,85 (H)

Coefficiente de absorción ponderado, según EN ISO 11654. Es el valor único que se usa para especificar.

| HZ | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 |
|----|------|------|------|------|------|------|
| αs | 0,15 | 0,51 | 1,03 | 1,17 | 1,13 | 1,07 |

Coefficiente de absorción en las frecuencias de referencia, listo para introducir en el cálculo de reverberación de la sala.



Los ensayos **acústicos** de esta ficha se realizaron en **TECNALIA**, laboratorio acreditado por **ENAC** y signatario del acuerdo **ILAC-MRA**, que da reconocimiento internacional a los resultados. La clasificación de reacción al fuego la emite el laboratorio que se cita en su bloque.

Composición, capa a capa

| CAPA | MATERIAL                 | COMPOSICIÓN                                                                   | GRAMAJE / DENSIDAD                                             | POSICIÓN                                                                                                                                       |
|------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | ILUCS                    | 100 % poliéster Trevira CS                                                    | 265 g/m <sup>2</sup>                                           | cara vista                                                                                                                                     |
| 2    | Núcleo de espuma mineral | espuma mineral de celda abierta                                               | 40 mm de espesor, densidad 9 kg/m <sup>3</sup> ±16 % (ISO 845) | núcleo absorbente                                                                                                                              |
| 3    | Sistema imantado         | fijación magnética mediante accesorios: imán, cable e imán, o placa magnética |                                                                | fijación (se vende como accesorio: KIT 1/2/3 con imán, tornillo, taco y chapa; imán M6 20 kg para pieza decorativa; imán para piezas lineales) |

Espesor del conjunto: 40 mm.

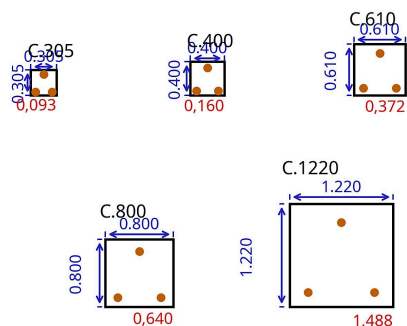
Color

ILUCS en la carta de colores propia de ISINAC (códigos LC)

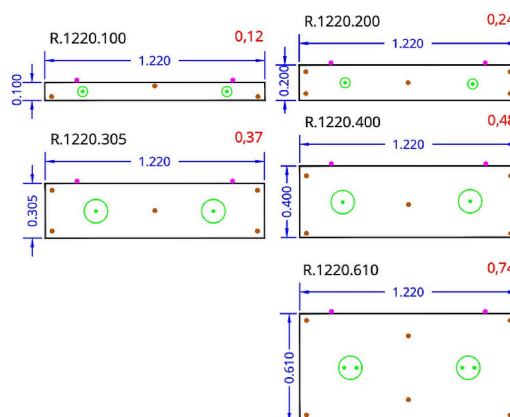
Medidas y montaje

|            |                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Cuadrado   | 305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 · 800 x 800 · 1220 x 1220 mm · espesor 40 mm    |
| Rectángulo | 1220 x 100 · 1220 x 200 · 1220 x 305 · 1220 x 400 · 1220 x 610 mm · espesor 40 mm |
| Círculo    | diámetro 305 · 400 · 610 · 800 · 1220 mm · espesor 40 mm                          |
| Hexágono   | 305 · 610 · 1220 mm · espesor 40 mm                                               |
| TRISMA     | 610 x 407 · 800 x 533 · 1220 x 813 mm · espesor 40 mm                             |
| PILL       | 610 x 305 · 1220 x 305 · 800 x 400 · 1220 x 400 mm · espesor 40 mm                |

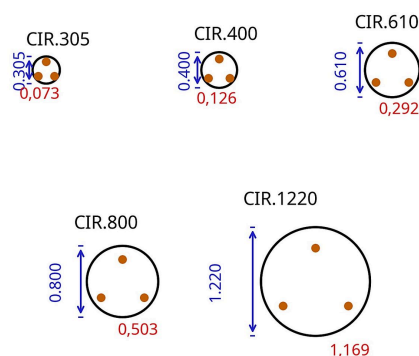
Cotas en metros. Los puntos marcan los anclajes de montaje; el número en rojo es la superficie de la pieza en m<sup>2</sup>. Todos los formatos se sirven en los espesores del producto.



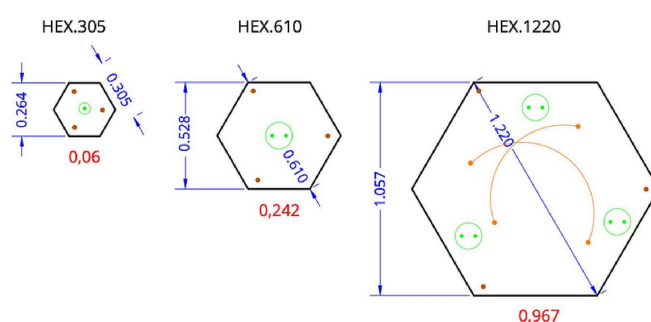
CUADRADO



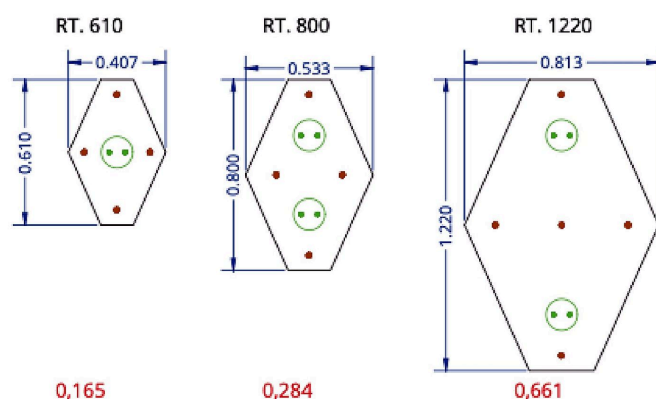
RECTÁNGULO



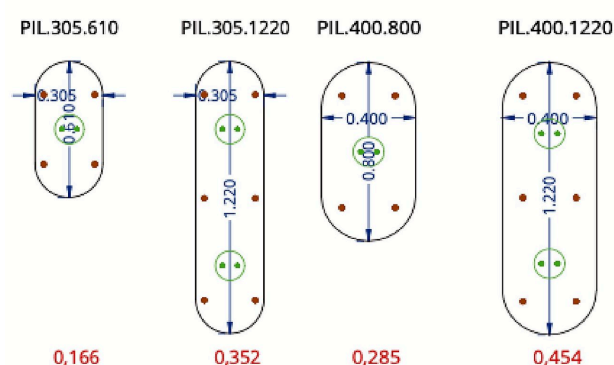
CÍRCULO



HEXÁGONO



TRISMA



PILL

## Lo que ISINAC aporta a un proyecto certificado

Certificaciones vigentes de ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., con su número de registro y su validez. Documentación completa a disposición del equipo redactor.

|                                                                                                                                 |                                                                                                                                             |                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ISO 14001 · ISO 14006</b><br>Gestión ambiental y ecodiseño. Bureau Veritas.<br><b>VIGENTES HASTA 2029</b>                    | <b>OEKO-TEX®</b><br>Certificación del ILUCS, sin sustancias nocivas. STANDARD 100, clase de producto II.<br><b>VIGENTE HASTA 06-02-2027</b> | <b>SCS Indoor Advantage™ Gold</b><br>SCS-IAQ-11186 · emisiones de COV según CDPH v1.2. Cubre el ILUCS.<br><b>VIGENTE HASTA 31-08-2027</b> |
| <b>Trevira CS</b><br>Tejido de poliéster ignífugo permanente; aprobación de marca emitida a nombre de ISINAC.<br><b>VIGENTE</b> |                                                                                                                                             |                                                                                                                                           |

## Lo que suma este producto en certificación de edificios

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

Créditos que ISINAC puede documentar para este producto, con el ensayo o el certificado que los respalda. Los puntos que otorga cada uno y quién los concede están en la última página.

## Material y ciclo de vida, de un vistazo

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>ILUCS</b><br>100 % poliéster Trevira CS                    |  <b>40 mm de espesor</b><br>Del conjunto.                                                   |  <b>Emisiones de COV bajo umbral</b><br>SCS Indoor Advantage Gold, método CDPH v1.2, sobre el tejido. |
|  <b>Fabricado en la Unión Europea</b><br>Sello Made in Europe. |  <b>ILUCS en la carta de colores propia de ISINAC (códigos LC)</b><br>Acabados de catálogo. |                                                                                                                                                                                            |

## Documentación que acompaña a este producto

Todo disponible para el equipo redactor, bajo petición y sin coste: informe de ensayo de absorción de laboratorio acreditado · certificados del tejido (OEKO-TEX, emisiones de COV) · coeficientes por banda en formato nativo para ODEON, EASE, CATT, INSUL y SONarchitect.



| CERTIFICACIÓN | CRÉDITO                               | PUNTOS    | CON QUÉ SE ACREDITA                                                        |
|---------------|---------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|
| BREEAM        | Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>  | —         | ensayos de absorción y aislamiento de laboratorio acreditado ENAC          |
| BREEAM        | Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>    | —         | certificado de emisiones de COV                                            |
| LEED v4.1     | EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>    | 1–3       | SCS Indoor Advantage Gold, método CDPH v1.2                                |
| LEED v4.1     | EQ — <i>Acoustic Performance</i>      | 1         | coeficientes de absorción por banda para el cálculo de reverberación       |
| DGNB          | ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i> | hasta 130 | módulos del ACV desglosados, en formato legible por herramienta de cálculo |
| DGNB          | SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>      | hasta 110 | $\alpha_p$ por banda, $\alpha_w$ y área de absorción equivalente           |
| DGNB          | ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>   | hasta 100 | certificaciones de origen y gestión ambiental                              |
| HQE           | Emisiones de los materiales           | 2         | formaldehído y COV cancerígenos 1A y 1B bajo umbral                        |
| HQE           | Acústica en zonas comunes             | hasta 3   | los ensayos de absorción disponibles                                       |
| WELL          | S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>  | 2         | el producto es el elemento de cumplimiento                                 |
| WELL          | S04 — tiempo de reverberación         | 2         | coeficientes de absorción del material                                     |
| WELL          | S06 — refuerzo de privacidad acústica | 1         | cuelga de S05, con el mismo respaldo                                       |

Los puntos son los que otorga cada crédito en su versión vigente; el Assessor los concede en función del edificio completo. Argumentario detallado por sello disponible bajo petición.

Documentación para su proyecto

Informes de ensayo completos, Declaraciones de Prestaciones, certificados y fichas de cálculo acústico a disposición del equipo redactor. Acompañamos la especificación desde el proyecto hasta la obra.

[www.isinac.com](http://www.isinac.com) · [info@isinac.com](mailto:info@isinac.com)