



## TECHNISCHES DATENBLATT

# PANEEL ILUCS MAGNETISCH 40 mm

Schallabsorbierende Platte aus 40 mm mit einem Kern aus Mineralschaum und ILUCS auf der Sichtseite, mit magnetischem Befestigungssystem: Die Platte wird mittels Magneten (Magnet, Kabel und Magnet oder Magnetplatte) ohne Klebstoff angebracht und abgenommen, was eine Neupositionierung oder den Zugang zur abgedeckten Oberfläche ermöglicht.

~|||  $\alpha_w$

**0,85 (H)**

bewerteter Schallabsorptionsgrad  
EN ISO 11654

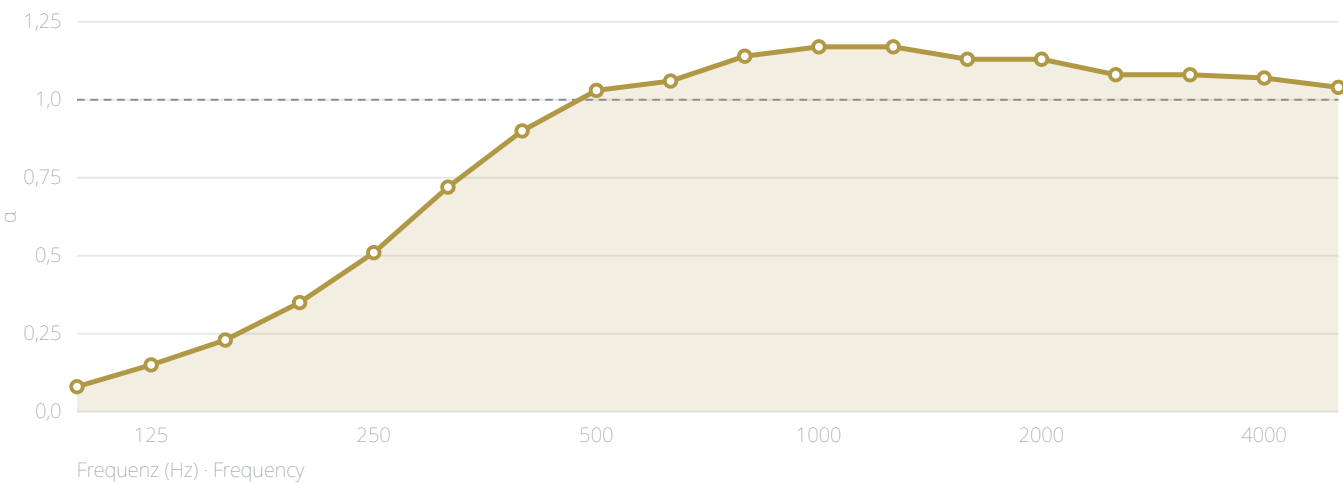
± Dicke

**40 mm**

des Gesamtsystems

## Schallabsorption

Prüfung im Hallraum nach EN ISO 354:2003 (Messung) · EN ISO 11654:1997 (Auswertung) · Fundación Tecnalia Research & Innovation — Prüfung im Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz.  
Akkreditierung ENAC Nr. 4/LE456. · Bericht B2018-LACUS-IN-27 II (Prüfergebnis B2018-27-M542) (26/07/2018). Montageart A aus Anhang B von EN ISO 354:2003: Paneele ISINAC C.610.40 ADH (610 x 610 x 40 mm, KLEBE-Version) auf dem Hallraumboden (strenge Oberfläche) platziert, mit einem Abstand von 30 mm, wobei die Gewebeseite dem Schall ausgesetzt ist. S = 12,08 m².



## $\alpha_w$ 0,85 (H)

Bewerteter Absorptionskoeffizient gemäß EN ISO 11654. Dies ist der für die Spezifikation verwendete Einheitswert.

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

Absorptionskoeffizient bei den Referenzfrequenzen, bereit zur Eingabe in die Nachhallberechnung des Raumes.



Die **akustischen** Prüfungen in diesem Datenblatt wurden in **TECNALIA** durchgeführt, einem von **ENAC** akkreditierten Labor und Unterzeichner des **ILAC-MRA**-Abkommens, das den Ergebnissen internationale Anerkennung verleiht. Die Brandverhaltensklassifizierung wird von dem in seinem Block genannten Labor ausgestellt.

## Zusammensetzung, Schicht für Schicht

| SCHICHT | MATERIAL          | ZUSAMMENSETZUNG                                                                     | FLÄCHENGEWICHT /<br>DICHTe                                 | POSITION                                                                                                                                                                  |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | ILUCS             | 100 % Polyester Trevira CS                                                          | 265 g/m <sup>2</sup>                                       | Sichtseite                                                                                                                                                                |
| 2       | Mineralschaumkern | offenzelliger Mineralschaum                                                         | 40 mm Dicke, Dichte 9<br>kg/m <sup>3</sup> ±16 % (ISO 845) | absorbierender Kern                                                                                                                                                       |
| 3       | Magnetsystem      | Magnetbefestigung mittels<br>Zubehör: Magnet, Seil und<br>Magnet, oder Magnetplatte |                                                            | Befestigung (als<br>Zubehör erhältlich:<br>KIT 1/2/3 mit Magnet,<br>Schraube, Dübel und<br>Blech; Magnet M6 20<br>kg für Dekorelement;<br>Magnet für lineare<br>Elemente) |

Gesamtdicke: 40 mm.

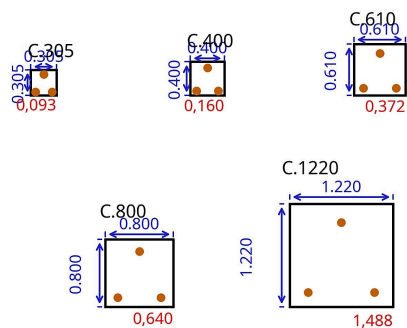
## Farbe

ILUCS in der eigenen Farbkarte von ISINAC (LC-Codes)

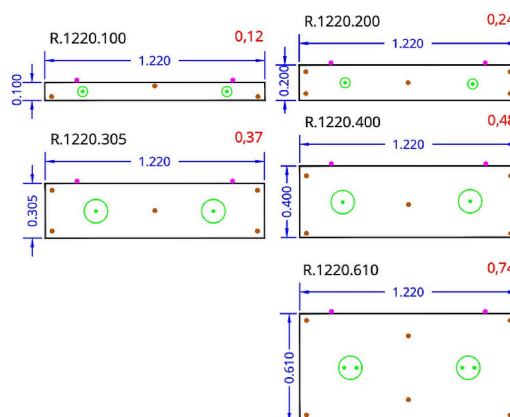
## Abmessungen und Montage

|                                                                                                        |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Quadratisch</b> | 305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 · 800 x 800 · 1220 x 1220 mm ·<br>Dicke 40 mm    |
|  <b>Rechteck</b>    | 1220 x 100 · 1220 x 200 · 1220 x 305 · 1220 x 400 · 1220 x 610 mm ·<br>Dicke 40 mm |
|  <b>Kreis</b>       | Durchmesser 305 · 400 · 610 · 800 · 1220 mm · Dicke 40 mm                          |
|  <b>Sechseck</b>    | 305 · 610 · 1220 mm · Dicke 40 mm                                                  |
|  <b>TRISMA</b>      | 610 x 407 · 800 x 533 · 1220 x 813 mm · Dicke 40 mm                                |
|  <b>PILL</b>        | 610 x 305 · 1220 x 305 · 800 x 400 · 1220 x 400 mm · Dicke 40 mm                   |

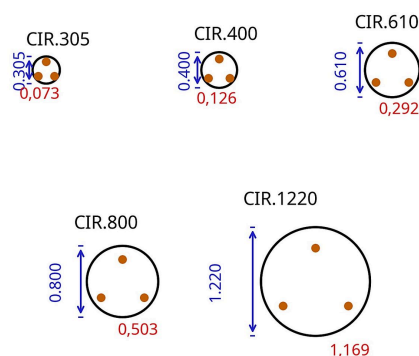
Maße in Metern. Die Punkte markieren die Montageverankerungen; die rote Zahl ist die Fläche des Teils in m<sup>2</sup>. Alle Formate werden in den Produktdicken geliefert.



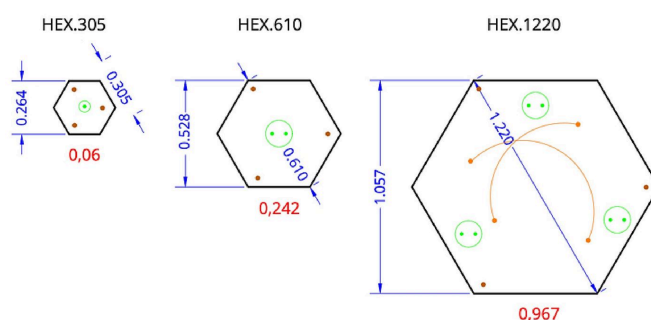
QUADRAT



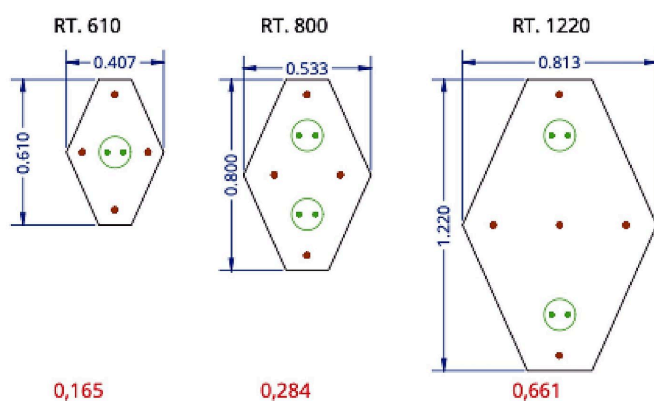
RECHTECK



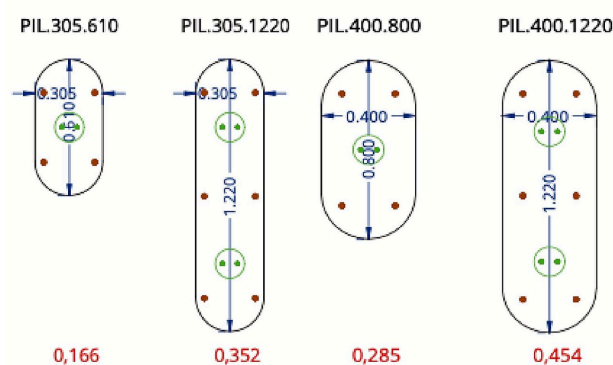
KREIS



SECHSECKE



TRISMA



PILL

## Was ISINAC zu einem zertifizierten Projekt beiträgt

Aktuelle Zertifizierungen von ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., mit Registriernummer und Gültigkeit. Vollständige Dokumentation steht dem Planungsteam zur Verfügung.

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ISO 14001 · ISO 14006</b><br>Umweltmanagement und Ökodesign.<br>Bureau Veritas.<br><b>GÜLTIG BIS 2029</b>                                     | <b>OEKO-TEX®</b><br>Zertifizierung von ILUCS, schadstofffrei.<br>STANDARD 100, Produktklasse II.<br><b>GÜLTIG BIS 06-02-2027</b> | <b>SCS Indoor Advantage™ Gold</b><br>SCS-IAQ-11186 · VOC-Emissionen gemäß<br>CDPH v1.2. Deckt ILUCS ab.<br><b>GÜLTIG BIS 31-08-2027</b> |
| <b>Trevira CS</b><br>Permanent schwer entflammbares<br>Polyestergewebe; Markenfreigabe<br>ausgestellt auf den Namen von ISINAC.<br><b>GÜLTIG</b> |                                                                                                                                  |                                                                                                                                         |

## Was dieses Produkt zur Gebäudezertifizierung beiträgt

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

Gutschriften, die ISINAC für dieses Produkt mit dem entsprechenden Prüfbericht oder Zertifikat belegen kann. Die von den einzelnen Stellen vergebenen Punkte und deren Vergabe finden Sie auf der letzten Seite.

## Material und Lebenszyklus auf einen Blick

|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>ILUCS</b><br>100 % Polyester Trevira CS                               |  <b>40 mm Dicke</b><br>Des Gesamts.                                                  |  <b>VOC-Emissionen unter dem Schwellenwert</b><br>SCS Indoor Advantage Gold, CDPH-Methode v1.2, auf dem Stoff. |
|  <b>Hergestellt in der Europäischen Union</b><br>Siegel „Made in Europe“. |  <b>ILUCS in der eigenen Farbkarte von ISINAC (LC-Codes)</b><br>Katalogausführungen. |                                                                                                                                                                                                     |

## Dokumentation, die diesem Produkt beiliegt

Alles für das Redaktionsteam auf Anfrage und kostenlos erhältlich: Absorptionsprüfbericht eines akkreditierten Labors · Gewebezertifikate (OEKO-TEX, VOC-Emissionen) · Koeffizienten pro Band im nativen Format für ODEON, EASE, CATT, INSUL und SONarchitect.



| ZERTIFIZIERUNG   | GUTHABEN                                        | PUNKTE     | WOMIT DIES NACHGEWIESEN WIRD                                                  |
|------------------|-------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BREEAM</b>    | Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>            | —          | Absorptions- und Schalldämmungsprüfungen eines akkreditierten Labors ENAC     |
| <b>BREEAM</b>    | Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>              | —          | Zertifikat über VOC-Emissionen                                                |
| <b>LEED v4.1</b> | EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>              | 1–3        | SCS Indoor Advantage Gold, CDPH-Methode v1.2                                  |
| <b>LEED v4.1</b> | EQ — <i>Acoustic Performance</i>                | 1          | Absorptionskoeffizienten nach Frequenzband für die Nachhallberechnung         |
| <b>DGNB</b>      | ENV1.1 — <i>Ökobilanz</i>                       | bis zu 130 | LCA-Module aufgeschlüsselt, in einem für Berechnungswerkzeuge lesbaren Format |
| <b>DGNB</b>      | SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>                | bis zu 110 | $q_p$ pro Band, $q_w$ und äquivalente Schallabsorptionsfläche                 |
| <b>DGNB</b>      | ENV1.3 — <i>Ressourcenextraktion</i>            | bis zu 100 | Zertifizierungen über Herkunft und Umweltmanagement                           |
| <b>HQE</b>       | Materialemissionen                              | 2          | Formaldehyd und krebserregende VOC 1A und 1B unter dem Schwellenwert          |
| <b>HQE</b>       | Akustik in Gemeinschaftsbereichen               | bis zu 3   | die verfügbaren Absorptionsprüfungen                                          |
| <b>WELL</b>      | S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>            | 2          | das Produkt ist das Erfüllungselement                                         |
| <b>WELL</b>      | S04 — Nachhallzeit                              | 2          | Absorptionskoeffizienten des Materials                                        |
| <b>WELL</b>      | S06 — Verbesserung der akustischen Privatsphäre | 1          | hängt von S05 ab, mit derselben Rückseite                                     |

Die Punkte entsprechen den Vergaben der jeweiligen Kreditversion; der Assessor vergibt sie basierend auf dem gesamten Gebäude. Detaillierte Argumentation je Zertifizierung auf Anfrage erhältlich.

## Dokumentation für Ihr Projekt

Vollständige Prüfberichte, Leistungserklärungen, Zertifikate und schalltechnische Berechnungsblätter stehen dem Planungsteam zur Verfügung. Wir begleiten die Spezifikation von der Planung bis zur Ausführung.

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