



## FICHA TÉCNICA

# WH polietileno · 40 mm

Panel fonoabsorbente de espuma de polietileno de celda cerrada, lavable con agua directa y estable en ambientes de alta humedad; instalación colgado o fijado mecánicamente.



**0,60 (M)**

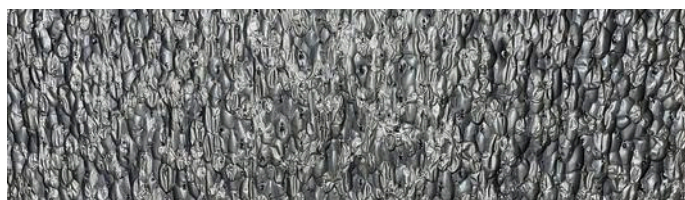
absorción ponderada  
EN ISO 11654



Espesor

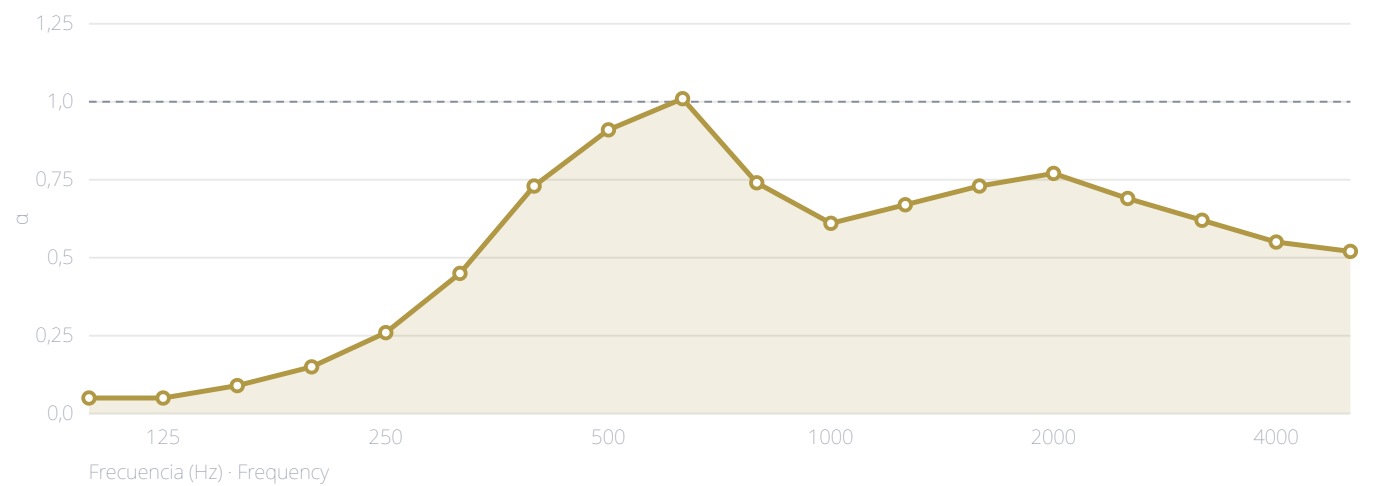
**40 mm**

del conjunto



~|| Absorción acústica

Ensayo en cámara reverberante según UNI EN ISO 354 (αw según la tabla EN ISO 11654 impresa en el informe) · Istituto Giordano S.p.A., Laboratorio di Acustica e Vibrazioni (Centro politecnico di ricerche) · informe 2011/1496-B (06/07/2011). Muestra de 3,502 x 3,007 m (10,53 m²) en cámara reverberante; el informe describe el panel como «Pannello bianco tipo 40» y titula la curva «ISINAC WH 40mm»



**α<sub>w</sub> 0,60 (M)**

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

**NRC 0,65**

Media de las bandas de 250, 500, 1000 y 2000 Hz. Referencia habitual en proyectos norteamericanos.

| HZ             | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|
| α <sub>s</sub> | 0,05 | 0,26 | 0,91 | 0,61 | 0,77 | 0,55 |

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

 Composición, capa a capa

| CAPA | MATERIAL | COMPOSICIÓN                            | POSICIÓN                   |
|------|----------|----------------------------------------|----------------------------|
| 1    | WH       | espuma de polietileno de celda cerrada | panel completo, sin tejido |

Espesor del conjunto: 40 mm.

 Medidas y montaje

|                                                                                                    |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  Formato estándar | 1220 x 610 x 40 mm |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|

## 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.

### ISO 14001 · ISO 14006

Gestión ambiental y ecodiseño. Bureau Veritas.

**VIGENTES HASTA 2029**

## Lo que suma este producto en certificación de edificios

**10**

**WELL**

créditos documentables

**4**

**DGNB**

créditos documentables

**4**

**HQE**

créditos documentables

**3**

**LEED**

créditos documentables

**2**

**BREEAM**

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



**WH**

espuma de polietileno de celda cerrada



**40 mm de espesor**

Del conjunto.



**Fabricado en la Unión Europea**

Sello Made in Europe.

## 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 · 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          |
| 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)