

SOLITH PLACA ACÚSTICA

PLACA DE FIBROCEMENTO A1 PARA FALSO TECHO INTERIOR — PERFORADA, IMPRESA, EN RELIEVE Y ESMALTADA

COMPOSICIÓN

Placa de fibrocemento 100% libre de amianto, formulada para su uso en falsos techos interiores. Disponible en múltiples acabados de superficie: perforado, impreso, en relieve, esmaltado (imitación porcelana) y visionary.

FORMATOS COMERCIALES DISPONIBLES

Acabado	Formatos (mm)	Espesores (mm)
Perforado	600 × 600 / 600 × 1200 / 1220 × 2440	6 – 10
Impreso / esmaltado (imit. porcelana) / relieve / visionary	600 × 600 / 600 × 1200	6 – 10

El formato 1220 × 2440 mm está disponible únicamente en el acabado perforado. Otros formatos y patrones de perforación disponibles bajo consulta.

ACABADOS DE SUPERFICIE DISPONIBLES

Perforado (Perforated)	Paneles con patrón de perforación circular, en distintas densidades y diseños de retícula.
Impreso (Printed)	Superficie con diseño impreso decorativo.
Relieve (Relief)	Superficie con textura en relieve.
Esmaltado (Glazed, imitación porcelana)	Acabado esmaltado de alta calidad, imitación de porcelana.
Visionary	Acabado decorativo de gama Visionary del fabricante.

ACABADO DE BORDES

Tipo de borde	Canto recto (Square Edge) o canto rebajado/laminado (Laminated Edge).
---------------	---

TOLERANCIAS DIMENSIONALES

Longitud / anchura	± 3 mm
Espesor	± 0,3 mm
Escuadría de borde	≤ 3 mm/m
Diferencia diagonal	≤ 4 mm

CERTIFICACIONES, MARCADO Y NORMAS

Reacción al fuego	Clase A1 según GB 8624-2006.
Garantía de producto	Superior a 20 años, declarada por el fabricante.

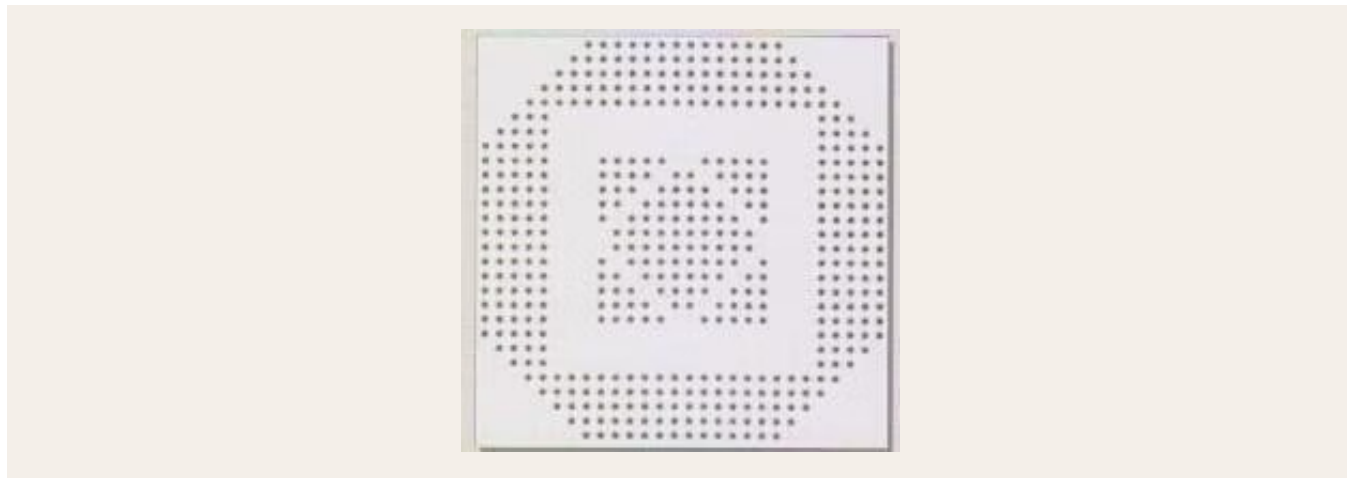
CERTIFICACIONES COMPLETAS: VER PÁGINA 6

SOLITH PLACA ACÚSTICA

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE FABRICANTE

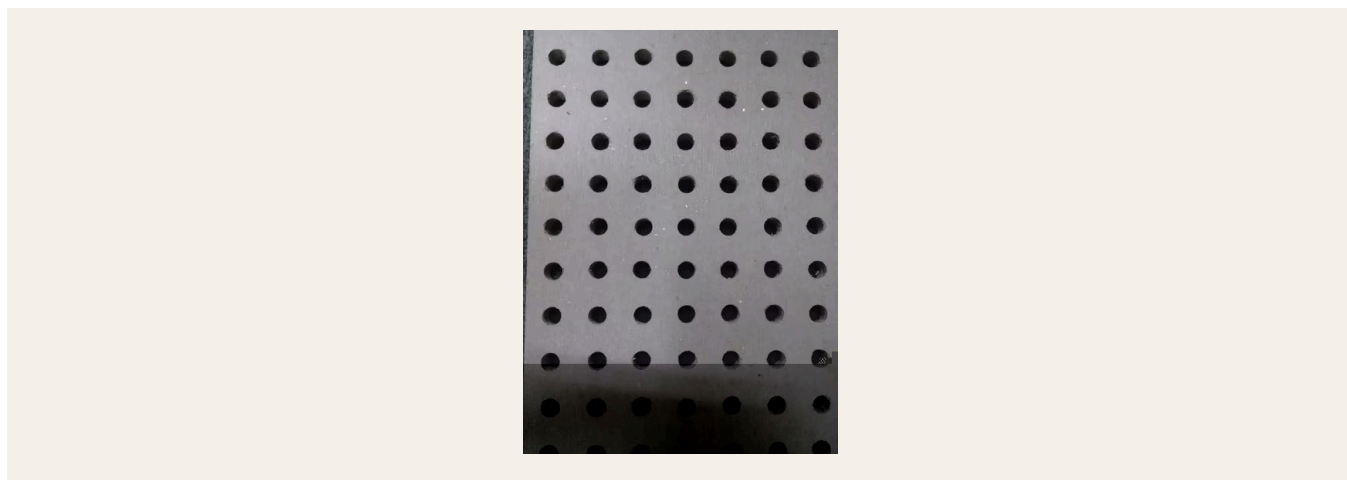
Imágenes de producto, tomadas de la documentación técnica y catálogo del fabricante de la placa base para falso techo interior.

ACABADO PERFORADO — RETÍCULA DE CÍRCULOS CONCÉNTRICOS



Detalle de panel SOLITH LIVING CEIL con acabado perforado en retícula de círculos.

ACABADO PERFORADO — RETÍCULA DE PUNTOS



Detalle de panel SOLITH LIVING CEIL con acabado perforado en retícula de puntos, sobre base gris.

Fotografías de documentación técnica y catálogo del fabricante de la placa base; se incluyen como referencia orientativa. Otros diseños de perforación y acabados disponibles bajo consulta.

SOLITH PLACA ACÚSTICA

PARÁMETROS TÉCNICOS DE LA PLACA

Parámetro	Valor
Densidad	1100 – 1300 kg/m³
Resistencia a flexión — paralela	6 MPa
Resistencia a flexión — transversal	11 MPa
Movimiento por humedad	≤ 0,25 %
Contenido de humedad (condición EMS)	≤ 10 %
Reacción al fuego	GB 8624-2006 Clase A1

Valores declarados por el fabricante de la placa base.

PESO ESTIMADO POR M² SEGÚN ESPESOR

Espesor	Peso por m² (aprox.)
6 mm	6,6 – 7,8 kg/m²
8 mm	8,8 – 10,4 kg/m²
10 mm	11,0 – 13,0 kg/m²

Peso calculado a partir de la densidad declarada por el fabricante; valor orientativo, sujeto a verificación en recepción y reducido en los acabados perforados según el porcentaje de perforación.

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

Peso ultraligero	Reduce la carga sobre la estructura del edificio.
Alta resistencia a flexión	Buen comportamiento mecánico para grandes luces de techo.
Incombustibilidad	Clase A1, buen comportamiento frente al fuego.
Comportamiento frente a la humedad	Buen comportamiento frente a la humedad, sin deformarse.
Instalación	Fácil instalación en sistemas de perfilera para falso techo.
Durabilidad	Vida útil larga; garantía de fabricante superior a 20 años.

SOLITH PLACA ACÚSTICA

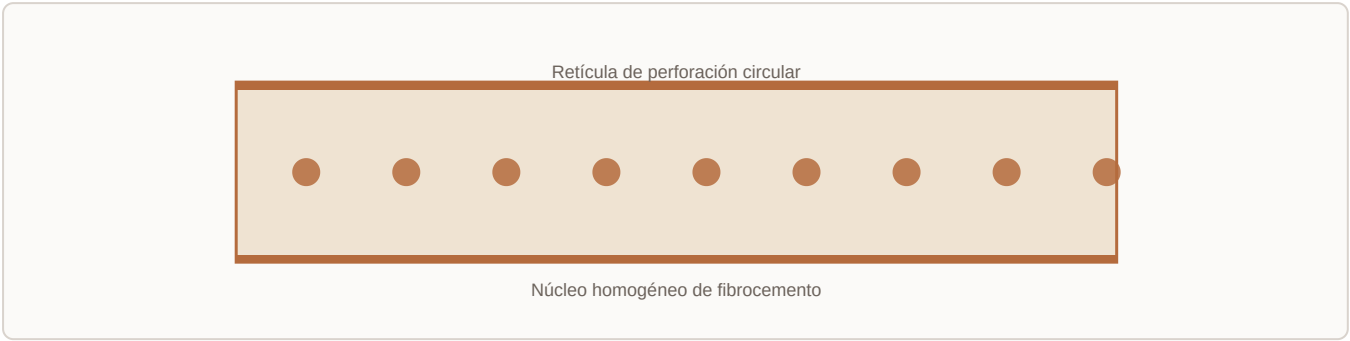
APLICACIONES

Placa destinada a falso techo interior (Interior Ceiling), en oficinas, locales comerciales, espacios públicos y vivienda. Los acabados perforados combinan función decorativa con mejora de la absorción acústica del espacio; los acabados impreso, relieve, esmaltado y visionary aportan valor estético en techos vistos.

Acabado	Uso principal
Perforado	Falso techo con función decorativa y de mejora acústica.
Impreso / Relieve / Esmaltado / Visionary	Falso techo decorativo en espacios interiores.

Selección orientativa según acabado. Consultar prescripción específica según el sistema de perfilería y los requisitos acústicos del proyecto.

SECCIÓN TIPO — PANEL PERFORADO



Representación esquemática de la sección de la placa; no a escala. Densidad y diámetro de perforación según diseño elegido.

SOLITH PLACA ACÚSTICA

INSTALACIÓN · FALSO TECHO INTERIOR

- 1 Replanteo.** Trazado del nivel de techo y despiece de placas conforme al proyecto, considerando puntos de luz, difusores y registros.
- 2 Perfilera.** Montaje de la estructura portante (perfilera vista u oculta) suspendida del forjado mediante varillas o cuelgues, nivelada conforme al proyecto.
- 3 Colocación de placas.** Apoyo o fijación de las placas sobre la perfilera según el sistema elegido, respetando la orientación del diseño de perforación o relieve.
- 4 Remates.** Colocación de perfiles perimetrales y remates en encuentros con paramentos verticales, huecos de instalaciones y luminarias.
- 5 Revisión final.** Comprobación de nivelación, alineación del diseño y fijaciones antes de la entrega del techo.

RECOMENDACIONES

Se recomienda verificar la compatibilidad del sistema de perfilera con el peso y el formato de placa elegido, y prever puntos de acceso para mantenimiento de instalaciones ocultas sobre el falso techo.

MANTENIMIENTO

Limpieza periódica con paño seco o ligeramente humedecido; evitar productos abrasivos sobre los acabados impreso, esmaltado o en relieve.

SOLITH PLACA ACÚSTICA

Certificaciones y conformidad

PLACA Y PRESTACIONES DE PRODUCTO



A1

Reacción al fuego
Clasificación de la placa según GB 8624-2006 (incombustible).



20+

Garantía de producto
Garantía superior a 20 años declarada por el fabricante de la placa base.



Peso ultraligero
Reduce la carga transmitida a la estructura portante del edificio.

DOCUMENTACIÓN DE EXPORTACIÓN

Inspección previa al embarque	Certificado de inspección de calidad previo a la carga del contenedor.
Certificado de origen	Certificado de origen (CO) de la mercancía.
Formulario preferencial	Formulario de origen preferencial para el acuerdo comercial aplicable (Form E / Form F).

Las certificaciones e informes de ensayo corresponden a la planta de fabricación de origen; documentación original disponible bajo petición.