

SOLITH PLACA INTERIOR · BAJA DENSIDAD

PLACA DE SILICATO CÁLCICO, DENSIDAD BAJA, PARA TECHO, TABIQUERÍA INTERIOR Y NÚCLEO DE PUERTA CORTAFUEGOS

COMPOSICIÓN

Placa monolítica de silicato cálcico reforzado con fibra de celulosa (100% sin amianto), obtenida por autoclave. Núcleo homogéneo de densidad baja, disponible con superficie sin lijar, lijada, y canto cuadrado o rebajado (tapered edge).

FORMATOS COMERCIALES DISPONIBLES

Espesor	Formato (mm)	Uso recomendado	Reacción al fuego
4,5 – 6 mm	1220/1200 × 2440/2400/3000	Techo interior	A1
6 – 9 mm	1220/1200 × 2440/2400/3000	Núcleo de puerta cortafuegos	A1
8 – 15 mm	1220/1200 × 2440/2400/3000	Tabiquería interior	A1

Rango de fabricación: espesores de 4,5 a 15 mm; longitud 2440, 2400 o 3000 mm según formato solicitado. Otras combinaciones bajo consulta.

CARACTERÍSTICAS

100% sin amianto, autoclavada para mayor durabilidad y flexibilidad. Su menor densidad la hace más ligera de manejar e instalar, con buena resistencia a flexión para tabiquería y techo, y opción adicional de uso como núcleo de puerta cortafuegos. Buen comportamiento térmico (algo mejor aislante que la variante Medium Density) y resistencia a la humedad ambiental, tratamiento antiséptico contra insectos y hongos. Admite corte, taladrado, atornillado y acabados decorativos posteriores (pintura, enchapado, laminado). El canto rebajado (tapered edge) permite un sistema de acabado de juntas igual al de una placa de yeso laminado.

DETALLE DE SUPERFICIE Y CANTO



Canto rebajado (tapered edge): permite masillado continuo de la junta, igual que en una placa de yeso laminado. Una vez lijada, la superficie queda lista para pintura directa o para recibir un enchapado/laminado decorativo.

SOLITH PLACA INTERIOR · BAJA DENSIDAD

PARÁMETROS Y CERTIFICACIONES (CONTINUACIÓN)

TOLERANCIAS DIMENSIONALES

Longitud / anchura	± 3 mm
Espesor	± 0,3 mm
Escuadría de canto	≤ 4 mm/m
Diferencia diagonal	≤ 4 mm
Acabado de superficie	Sin lijar, lijado
Canto	Cuadrado o rebajado (tapered edge)

CERTIFICACIONES, MARCADO Y NORMAS

Reacción al fuego	Clase A1 según GB 8624-2006.
Norma británica de incombustibilidad	BS 476-4, Grado A.
Norma de producto europea	CE EN 12467:2012, Clase A1.
Garantía de producto	Superior a 20 años, declarada por el fabricante.

CERTIFICACIONES COMPLETAS: VER PÁGINA 7

SOLITH PLACA INTERIOR · BAJA DENSIDAD

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE FABRICANTE

Imágenes de producto y ejemplos de aplicación en techo y tabiquería interior, tomadas de la documentación técnica y catálogo del fabricante de la placa base.

PRODUCTO — PLACA DE SILICATO CÁLCICO



Placa de silicato cálcico gris, marcado de fábrica (referencia y formato)



Detalle de superficie de la placa — canto y acabado de fábrica

PALETIZADO Y LOGÍSTICA



Placas apiladas y paletizadas en fábrica, listas para expedición



Paletizado y carga de contenedor en fábrica

Fotografías de documentación técnica y catálogo del fabricante de la placa base; se incluyen como referencia orientativa de producto y de embalaje.

SOLITH PLACA INTERIOR · BAJA DENSIDAD

PARÁMETROS TÉCNICOS DE LA PLACA

Parámetro	Valor
Densidad	1000 – 1200 kg/m³
Resistencia a flexión, transversal	9 – 11 MPa
Resistencia a flexión, paralela	5 – 7 MPa
Movimiento por humedad	≤ 0,25 %
Absorción de agua	≤ 42 %
Contenido de humedad (condición EMS)	≤ 12 %
Conductividad térmica	≤ 0,22 W/(m·K)
Reacción al fuego	GB 8624-2006 Clase A1; BS 476-4 Grado A; CE EN 12467:2012 Clase A1

Valores declarados por el fabricante (Foshan Olar) para la referencia Low Density Calcium Silicate Board. Nota: esta referencia es más ligera y algo mejor aislante que la variante Medium Density, a cambio de una resistencia a flexión algo menor y mayor absorción de agua; no existe cotización de precio de esta referencia en la documentación comercial disponible — pendiente de solicitar a fábrica.

PESO ESTIMADO POR M²

Espesor	Peso por m²	Uso típico
4,5 mm	4,5 – 5,4 kg/m²	Techo interior
6 mm	6,0 – 7,2 kg/m²	Techo interior; núcleo de puerta CF
9 mm	9,0 – 10,8 kg/m²	Núcleo de puerta CF; tabiquería
10 mm	10,0 – 12,0 kg/m²	Tabiquería interior
15 mm	15,0 – 18,0 kg/m²	Tabiquería interior

Peso por m² calculado a partir de la densidad declarada por el fabricante; valor orientativo, sujeto a verificación en recepción. El peso por pieza depende del formato de longitud elegido (2440, 2400 o 3000 mm).

ACABADOS DE SUPERFICIE

Superficie	Sin lijar / lijada
Canto	Cuadrado / rebajado (tapered edge)
Color	Gris cemento natural; admite pintura y acabados decorativos posteriores

SOLITH PLACA INTERIOR · BAJA DENSIDAD

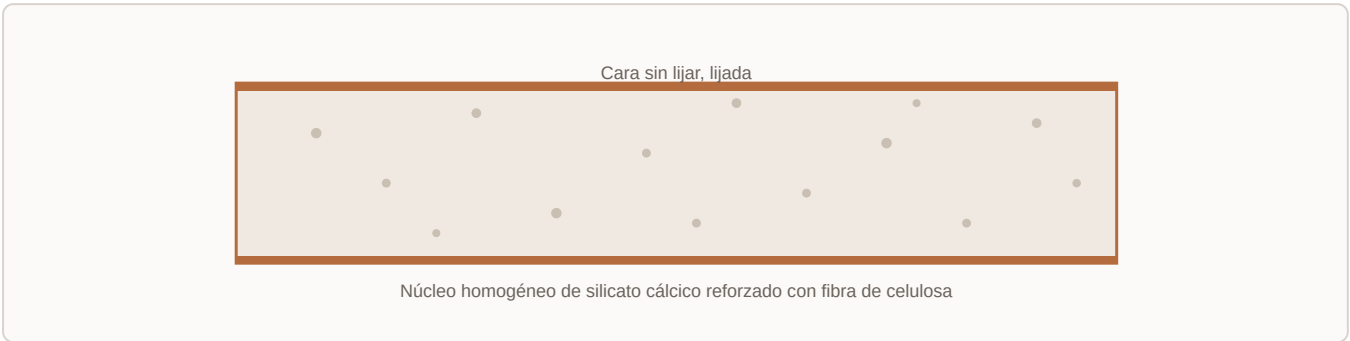
APLICACIONES

Placa de silicato cálcico de densidad baja para techos registrables y falsos techos continuos, núcleo de hojas de puerta cortafuegos, y tabiquería interior — la referencia más ligera de manejar de la gama de silicato cálcico. El espesor recomendado varía según el uso.

Espesor	Techo interior	Núcleo puerta CF	Tabiquería interior
4,5 – 6 mm	•		
6 – 9 mm		•	
8 – 15 mm			•

Selección orientativa por espesor según especificación del fabricante de la placa base.

SECCIÓN TIPO



Representación esquemática de la sección de la placa; no a escala.

SOLITH PLACA INTERIOR · BAJA DENSIDAD

INSTALACIÓN · TECHO REGISTRABLE / CONTINUO

- 1 **Replanteo.** Trazado de la retícula de perfilería y de la cota de techo terminado sobre los paramentos perimetrales.
- 2 **Montaje de estructura.** Instalación de perfilería metálica de techo suspendido (perimetral y perfiles primarios/secundarios) fijada al forjado mediante varillas de cuelgue.
- 3 **Fijación de la placa.** Atornillado a la estructura cada 200–300 mm, dejando junta de 2–3 mm entre piezas.
- 4 **Tratamiento de juntas.** El canto rebajado (tapered edge) permite masillado continuo de las juntas con pasta y cinta de refuerzo; una vez seco y lijado, la superficie queda lista para pintura directa o para recibir un enchapado/laminado decorativo — el mismo sistema de acabado que una placa de yeso laminado.

INSTALACIÓN · TABIQUERÍA INTERIOR

- 1 **Estructura.** Montaje de canales y montantes metálicos fijados a solera y forjado, según separación de proyecto.
- 2 **Fijación de la placa.** Atornillado a los montantes cada 200–300 mm, dejando junta de 2–3 mm entre piezas.
- 3 **Tratamiento de juntas y remates.** Pasta de juntas y cinta de refuerzo sobre el canto rebajado, lijado y acabado final en pintura o enchapado, en todas las juntas y encuentros con la estructura, incluidas las de las hojas de puerta.

USO COMO CARA DE PANEL SÁNDWICH

En aplicaciones de panel compuesto, la placa se emplea como cara vista u oculta, encolada al núcleo aislante según la especificación del fabricante del panel sándwich.

SOLITH PLACA INTERIOR · BAJA DENSIDAD
Certificaciones y conformidad

PLACA Y PRESTACIONES DE PRODUCTO



A1

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



BS 476-4

Norma británica
Grado A de incombustibilidad según la norma británica BS 476, parte 4.



EN 12467

Norma europea
CE EN 12467:2012, Clase A1. Placas planas de fibrocemento — especificaciones y métodos de ensayo.

OTROS DATOS DECLARADOS POR EL FABRICANTE

Garantía de producto	Superior a 20 años.
Absorción de agua	≤ 42 %.
Contenido de humedad (condición EMS)	≤ 12 %.

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. La clasificación A1 se refiere a GB 8624-2006.