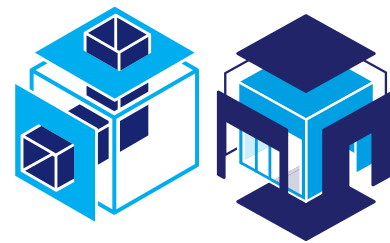


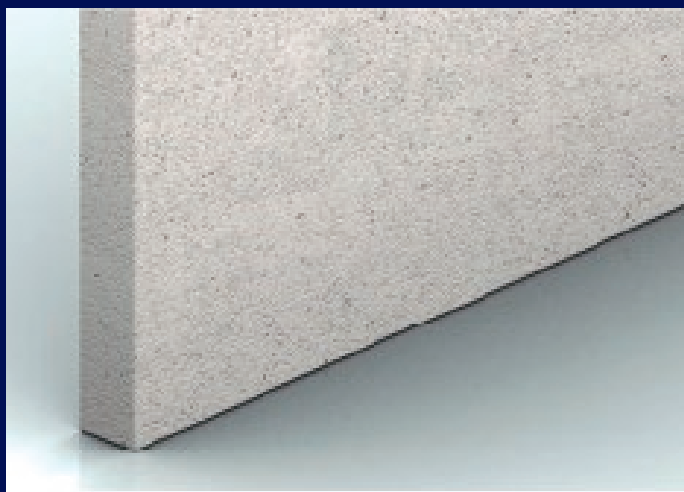
Promat



PROMATECT® – H

Placa de fibrosilicato

Ficha Técnica



PROMATECT® – H

Placa de fibrosilicato



Formato de placas y peso

Tamaño estándar (ancho x largo)	2440 mm x 1220 mm. (± 3,0 mm)
Espesores y pesos	9 mm ± Aprox. 8.77 kg /m ²
	12 mm ± Aprox. 11.7 kg /m ²
	15 mm ± Aprox. 14.6 kg /m ²
	20 mm ± Aprox. 19.5 kg /m ²
	25 mm ± Aprox. 24.3 kg /m ²

Resistencia mecánica

A flexión	ca. 7,6 N/mm ² (longitudinal)
A compresión	ca. 9,3 N/mm ²
Módulo de elasticidad E	ca. 4200 N/mm ² (longitudinal)
	ca. 2900 N/mm ² (longitudinal)

Propiedades Técnicas Generales

Reacción al fuego	A1 según UNE EN 13501-1
Densidad	ca. 870 Kg/m ³
Contenido en humedad	ca. 5 - 10%
Valor pH	ca. 12
Conductividad Térmica λ	ca. 0,175 W/mK
Resistencia a la difusión de agua μ	ca. 20

Descripción general

Placa de silicato cálcico de gran formato, incombustible, autoportante, monolítica y estable dimensionalmente.

Área de Aplicación

Sistemas cortafuego de particiones interiores y exteriores, cielos descolgados y autoportantes, encajonamiento de servicios (bandejas portacables, tuberías) Protección al fuego de estructuras Metálicas (Tipo Membrana y encajonamientos); compartimentación en fachadas flotantes.

Características principales:

Placa de alta resistencia mecánica. Uso en interior y exterior. Imputrescible y resistente a la humedad, no se deteriora si se instala en lugares de alta humedad. Cuando absorbe agua puede disminuir ligeramente su resistencia mecánica, pero cuando seca la recupera. Sus prestaciones no se degradan con el tiempo.

Normativa de Ensayo

BS 476: Part 21: 1987
BS 476: Part 22: 1987
BS 476: Part 22: 1987
ASTM E119

Conformidad de Producto: EN 12467

ISO 9001:2015
ISO 14001: 2015
ISO 45001:2018
171101 LEED contribution points

Producto con **Marcado CE** para uso como placa resistente al fuego. Declaración de Prestaciones disponible en castellano en: www.promat-ce.eu

Usos:

La placa PROMATECT®-H forma parte de sistemas de protección contra incendios en construcción y en la industria, como:

- Protecciones de estructura metálica.
- Particiones tipo sandwich.
- Trasdosados sobre pared o chapa.
- Techos resistentes al fuego.
- Protección de equipos.
- Fabricados industriales.

Instalación:

Las placas PROMATECT®-H se manipulan de forma similar a los paneles de madera. Pueden cortarse, taladrarse, lijarse, atornillarse, graparse, etc.

Corte: Usar sierra circular manual o de mesa provista de aspiración. Para cortes rectos se recomienda el uso de regla de corte. Los cortes en inglete, o de formas diferentes de la recta pueden hacerse con sierra de calar o manual.

Fijación: Pueden usarse tornillos adecuados al soporte, del tipo autorroscantes de doble filete y cabeza cónica. También pueden usarse grapas con grapadora neumática industrial.

Tratamiento de juntas: Las juntas y las cabezas de los tornillos deben tratarse con Pasta de Juntas Promat®.

Acabado:

La placa PROMATECT®-H admite acabados de tipo pintura. Recomendamos que previamente se de una capa de Promat® IMPREGNACIÓN SR como tapaporos. Una vez seca, las pinturas pueden aplicarse de la forma usual. La utilización en exteriores precisa de un tratamiento impermeabilizante.

Otros acabados son posibles, por favor consulte con nuestro Departamento Técnico.

Manejo, almacenamiento y seguridad:

Las placas deben trasladarse en posición vertical y sujetarse por los bordes, pero no debe apoyarse sobre ellos en el suelo u otro elemento.

Debe almacenarse en una zona plana y lisa del suelo, protegidas contra daños accidentales y de las condiciones ambientales.

Cuando se trabaja el producto con maquinas-herramientas, no debe respirarse el polvo y deben respetarse los límites de Exposición Profesional para el polvo inhalable y respirable. Usar gafas de seguridad. Evitar el contacto con piel y ojos. Usar sistemas de aspiración de polvo. En caso de ventilación insuficiente utilizar un equipo adecuado de protección respiratoria.

Existe una Hoja de Seguridad a disposición de clientes y usuarios.

Promat



PROMATECT[®] – H

Placa de fibrosilicato

Guía de instalación





Mayor información

Juana Ramirez

T +57 310 4042423

E Juana.ramirez@etexgroup.com

Promat Colombia

Km 14, vía al Magdalena,
170001 Manizales, Caldas

E info@promat.com.co

www.promat.com.co