



# PROMATECT®-100

Placa de protección contra incendios



#### Descripción:

Placa de silicato cálcico reforzado e integrado en matriz mineral, de gran formato, incombustible, autoportante, monolítica y estable dimensionalmente. Se fabrica bajo un sistema de calidad certificado ISO 9001.

#### Aspecto:

Color blanco grisáceo, con un lado de acabado liso fino, y el otro (dorso) presenta un patrón de pequeños hoyuelos.

#### Características principales:

Placa de acabado muy liso y fino. Diseñada para uso en interior. Imputrescible e inatacable por hongos, etc. Sus prestaciones no se degradan con el tiempo.

#### Usos:

La placa PROMATECT®-100 forma parte de sistemas de protección contra incendios en construcción y en la industria como elemento compartimentador, y especialmente:

- Particiones tipo sandwich resistentes al fuego.
- Trasdosados.
- Techos.
- Franjas de encuentro medianería fachada en naves industriales.
- Fabricados industriales.

#### Instalación:

Las placas PROMATECT®-100 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 Promat® Pasta de Juntas. Según el sistema, pueden requerir tiras tapajuntas de placa.

#### Acabado:

La placa PROMATECT®-100 admite acabados de tipo pintura al agua resistentes a álcalis en dos capas, siendo la primera diluida para compactar la superficie. Seguir las recomendaciones del fabricante de la pintura.

#### 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 máquinas-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.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Reacción al fuego	A1 según UNE EN 13501-1
Densidad $\rho$	ca. 885 Kg/m <sup>3</sup>
Contenido en humedad	ca. 1 - 3%
Valor pH	ca. 9
Coef. conductividad térmica $\lambda$	ca. 0,285 W/mK
Resistencia a la difusión de agua $\mu$	ca. 5,0

## FORMATO DE PLACAS Y PESO

Tamaño estándar (ancho x largo)	1.200 mm x 2.500 mm ( $\pm 0/-3,0$ mm)	
Espesores y pesos	8 mm $\pm 0,5$ mm	Ca. 7,7 Kg/m <sup>2</sup>
	10 mm $\pm 0,5$ mm	Ca. 9,6 Kg/m <sup>2</sup>
	12 mm $\pm 0,5$ mm	Ca. 11,6 Kg/m <sup>2</sup>
	15 mm $\pm 0,5$ mm	Ca. 14,4 Kg/m <sup>2</sup>
	20 mm $\pm 0,5$ mm	Ca. 19,3 Kg/m <sup>2</sup>
	25 mm $\pm 0,5$ mm	Ca. 24,1 Kg/m <sup>2</sup>

## RESISTENCIA MECÁNICA

A flexión $\sigma$	ca. 4,5 N/mm <sup>2</sup> (longitudinal)
A compresión $\perp$	ca. 8,0 N/mm <sup>2</sup>



Producto con Marcado CE para uso como protección de estructuras de acero. Declaración de Prestaciones disponible en el apartado de Documentos de nuestra web [www.promat.com/es-es/](http://www.promat.com/es-es/)