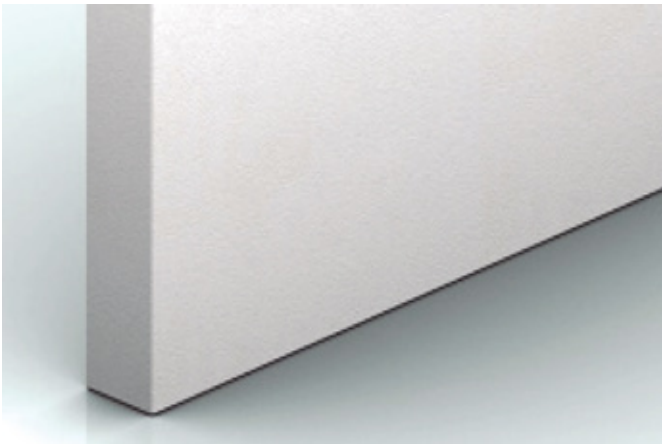


8. Placa de protección contra incendios PROMATECT®-200



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 (frontal) de acabado liso fino, y el otro (dorso) con un patrón de pequeños hoyuelos.

Características principales:

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

Usos:

La placa PROMATECT®-200 se ha diseñado especialmente para pro-
porcionar un sistema de protección del acero estructural multipropósito
con una excelente relación coste/prestación.

Instalación:

Las placas PROMATECT®-200 se manipulan de forma similar a los pane-
les 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 auto-
roscantes de doble filete y cabeza cónica. También pueden usarse gra-
pas con grapadora neumática industrial.

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

Acabado:

La placa PROMATECT®-200 admite acabados de tipo pintura al agua
resistentes a álcalis en dos capas, siendo la primera diluida para com-
pactar la superficie. Seguir las recomendaciones del fabricante de la
pintura. 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 bor-
des, 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 Pro-
fesional para el polvo inhalable y respirable. Usar gafas de seguridad.
Evitar el contacto con piel y ojos. Usar sistemas de aspiración de pol-
vo. En caso de ventilación insuficiente utilizar un equipo adecuado de
protección respiratoria. Existe una Hoja de Seguridad a disposición de
clientes y usuarios.

DATOS TÉCNICOS

Reacción al fuego	A1 según UNE EN 13501-1
Densidad ρ	ca. 750 Kg/m ³
Contenido en humedad	ca. 1 - 2%
Valor pH	ca. 9
Coef. conductividad térmica λ	ca. 0,189 W/mK
Resistencia a la difusión de agua μ	ca. 4

Formato de placas y peso

Tamaño estándar (ancho x largo)	1.200 mm x 2.500 mm. (\pm 3,0 mm)	
Espesores y pesos	12 mm \pm 0,5 mm	Ca. 9,0 Kg/m ²
	15 mm \pm 0,5 mm	Ca. 11,3 Kg/m ²
	18 mm \pm 0,5 mm	Ca. 13,6 Kg/m ²
	20 mm \pm 0,5 mm	Ca. 15,1 Kg/m ²
	25 mm \pm 0,5 mm	Ca. 18,9 Kg/m ²
	30 mm \pm 0,5 mm	Ca. 22,7 Kg/m ²

Resistencia mecánica

A flexión σ	ca. 3,0 N/mm ² (longitudinal)
A compresión \perp	ca. 4,7 N/mm ²

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