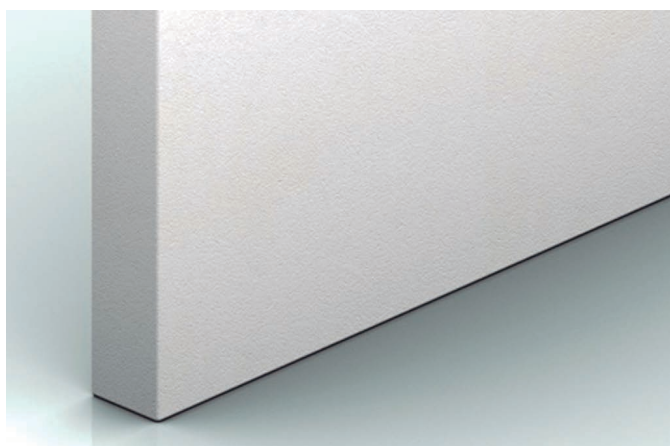


6. Placa de protección contra incendios PROMATECT®-100



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. Impu-trescible 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 compar-timentador, 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 auto-roscales 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 Pasta de Juntas Promat®. Según el sistema, pueden requerir tiras tapajuntas de placa.

Acabado:

La placa PROMATECT®-100 admite acabados de tipo pintura al agua re-sistentes a álcalis en dos capas, siendo la primera diluida para compac-tar la superficie. Seguir las recomendaciones del fabricante de la pintura. Otros acabados son posibles, por favor consulte con nuestro Departamen-to 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. Deben almacenarse en una zona plana y lisa del suelo, protegidas con-tra 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 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. 850 Kg/m ³
Contenido en humedad	ca. 1 - 3%
Valor pH	ca. 9
Coef. conductividad térmica λ	ca. 0,164 W/mK
Resistencia a la difusión de agua μ	ca. 3,0

Formato de placas y peso

Tamaño estándar (ancho x largo)	1.200 mm x 2.500 mm. (\pm 3,0 mm)	
Espesores y pesos	8 mm \pm 0,5 mm	Ca. 7,3 Kg/m ²
	10 mm \pm 0,5 mm	Ca. 9,0 Kg/m ²
	12 mm \pm 0,5 mm	Ca. 11,0 Kg/m ²
	15 mm \pm 0,5 mm	Ca. 13,1 Kg/m ²
	18 mm \pm 0,5 mm	Ca. 15,6 Kg/m ²
	20 mm \pm 0,5 mm	Ca. 17,3 Kg/m ²
25 mm \pm 0,5 mm	Ca. 21,7 Kg/m ²	

Resistencia mecánica

A flexión σ	ca. 4,5 N/mm ² (longitudinal)
A compresión \perp	ca. 8,0 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