

PANEL PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO PROMATECT®-AD

Promat

DESCRIPCIÓN

Placa ligera de silicato cálcico de gran formato, incombustible, autoportante, monolítica, resistente a la humedad y estable dimensionalmente.

Se fabrica bajo un sistema de calidad certificado ISO 9001.

ASPECTO

Color gris claro, con un lado de acabado liso fino, y el otro (dorso) de aspecto lijado.

Placa muy ligera. Uso en interior y exterior.

Imputrescible y altamente resistente a la humedad, no se deteriora si se instala en lugares de mucha humedad.

Diseñada específicamente para conductos con carga de aire.

Cuando absorbe agua puede disminuir ligeramente su resistencia mecánica, pero cuando seca la recupera.

Sus prestaciones no se degradan con el tiempo.

USOS

La placa PROMATECT®-AD se ha diseñado específicamente para formar parte de sistemas de protección contra incendios en construcción y en la industria, muy especialmente en conductos de ventilación y extracción de humos.

INSTALACIÓN

Las placas PROMATECT®-AD se manipulan de forma similar a los paneles de madera. Se pueden cortar, taladrar, lijar, atornillar, grapar...

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

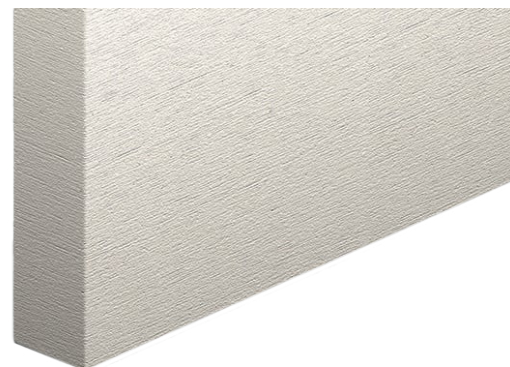
Pueden usarse tornillos adecuados al soporte, del tipo autorroscantes de doble filete y cabeza cónica también pueden usarse grapas con grapadora neumática industrial.

ACABADO

La placa PROMATECT®-AD admite acabados de tipo pintura. Recomendamos que previamente se dé 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.

CÓDIGOS Y DATOS



Código: AI 90 051

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Reacción al fuego: A1 según UNE EN 13501-1.
- Densidad ρ : ca. 490 kg/m.
- Contenido en humedad: ca. 3,5 - 6 %.
- Valor pH: ca. 9,2.
- Coef. conductividad térmica λ : ca. 0,1 w/mK.
- Resistencia a la difusión de agua μ : ca. 3,2.

RESISTENCIA MECÁNICA

A flexión σ : ca. 2,9 n/mm² (longitudinal).

A compresión: ca. 5,3 n/mm.

Módulo de elasticidad E: ca. 1 200 n/mm² (longitudinal).

TRATAMIENTO DE JUNTAS

Las juntas y las cabezas de los tornillos deben tratarse con Promat® Pasta de Juntas. Las juntas de los conductos de ventilación y extracción deben llevar tratamiento con Promat® Adhesivo K84. Según el sistema, pueden requerir tiras tapajuntas de placa.

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.

Código	Descripción	Medidas ancho x largo (mm)	Espesor (mm)	Peso
AI 90 051	Panel protección contra fuego Promatect-AD	1 200 x 2 500 (\pm 3,0 mm)	50 \pm 0,5 mm	Ca. 26,0 kg/m