

# PLACA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS PROMATECT®-100

**Promat**

## 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:

La placa PROMATECT®-100 se manipulan de forma similar a los paneles de madera. Pueden cortarse, taladrarse, lijarse, atornillarse, graparse, etc.

### • Corte:

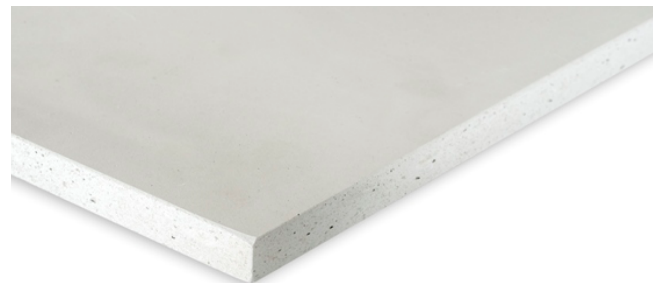
Usar sierra circular manual o de mesa provista de aspiración. Para cortes rectos se recomienda el uso de regal de corte. Los cortes en inglete, o de formas diferentes de la lectura pueden hacerse con sierra de calar o manual.

### • Fijación:

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

### • 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.



Código: AI90041

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

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

## RESISTENCIA MECÁNICA:

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

## 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 deben 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	Artículo	Medidas placa (mm)	Espesor (mm)	Peso (Kg/m <sup>2</sup> )	Palet (Uds.)
AI90041	Placa protección contra incendios PROMATECT®-100	1.200 X 2.500	15	14,4	25