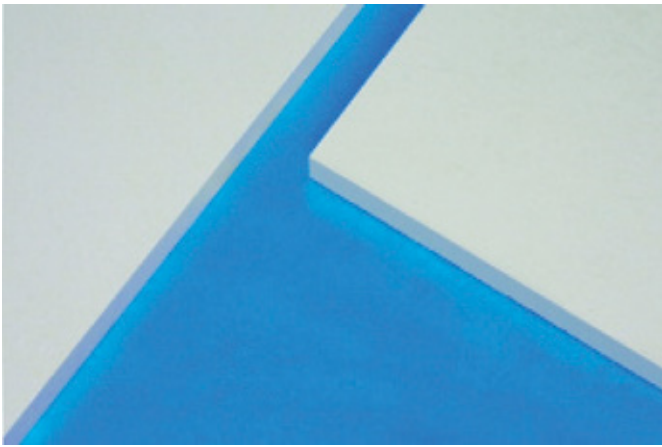


### 6. Placa de protección contra incendios PROMATECT®-T



#### DATOS TÉCNICOS

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Reacción al fuego                       | A1 según UNE EN 13501-1   |
| Densidad $\rho$                         | ca. 900 Kg/m <sup>3</sup> |
| Contenido en humedad                    | ca. 5%                    |
| Valor pH                                | ca. 10                    |
| Coef. conductividad térmica $\lambda$   | ca. 0,212 W/mK            |
| Resistencia a la difusión de agua $\mu$ | ca. 5                     |

#### Formato de placas y peso

|                                 |                                      |                            |
|---------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| Tamaño estándar (ancho x largo) | 1.200 mm x 2.500 mm. ( $\pm$ 3,0 mm) |                            |
| Espesores y pesos               | 15 mm $\pm$ 0,5 mm                   | Ca. 15,6 Kg/m <sup>2</sup> |
|                                 | 20 mm $\pm$ 0,5 mm                   | Ca. 20,8 Kg/m <sup>2</sup> |
|                                 | 25 mm $\pm$ 0,5 mm                   | Ca. 25,9 Kg/m <sup>2</sup> |
|                                 | 30 mm $\pm$ 0,5 mm                   | Ca. 31,2 Kg/m <sup>2</sup> |
|                                 | 35 mm $\pm$ 1,0 mm                   | Ca. 36,4 Kg/m <sup>2</sup> |
|                                 | 40 mm $\pm$ 1,0 mm                   | Ca. 41,6 Kg/m <sup>2</sup> |

#### Resistencia mecánica

|                      |   |
|----------------------|---|
| A flexión $\sigma$   | ca. 4,5 N/mm <sup>2</sup> (sobre el lado largo) |
| A compresión $\perp$ | ca. 7,8 N/mm <sup>2</sup>                       |

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

#### Descripción:

Placa de silicato cálcico de gran formato fabricada según técnicas de ingeniería de la matriz mineral. Incombustible, autoportante y estable dimensionalmente. Diseñada según técnicas de ingeniería de la matriz mineral y fabricada bajo un sistema de calidad certificado ISO 9001.

#### Aspecto:

Color blanco hueso, con un lado de acabado liso fino, y el otro (dorso) de aspecto levemente rugoso.

#### Caraterísticas principales:

Alta resistencia mecánica. Resistencia al fuego incrementada. Aplicable en interiores y exteriores. Gran estabilidad dimensional. Imputrescible y resistente a la humedad, no se deteriora si se instala en lugares de alta humedad. Sus prestaciones no se degradan con el tiempo.

#### Usos:

La placa PROMATECT®-T forma parte de sistemas de protección contra incendios para construcción civil, especialmente en túneles de carretera y de ferrocarril, metros, etc. y en especial para protección del hormigón estructural tanto en techos como en muros.

Las soluciones técnicas realizadas con esta placa han sido ensayadas con Normas EN, RWS, HCM, RABT-ZTV y otras relacionadas con incendios en túneles.

#### Instalación:

Las placas PROMATECT®-T 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 o fijaciones adecuados para hormigones de alta resistencia, de acuerdo con el sistema de montaje de la placa previsto. Para más información, por favor consulte con nuestro Departamento técnico.

**Tratamiento de juntas:** las juntas entre placas no precisan tratamiento para los usos previstos.

#### Acabado:

La placa PROMATECT®-T 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. Las resistencias a abrasión y químicas pueden mejorarse con el uso de Promat® IMPREGNACIÓN SR.

#### 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.