



## Promat H y Promat L

### Placas de protección contra incendios de silicato de calcio

Las placas Promat H y Promat L ofrecen una protección contra incendios excepcional para columnas y vigas de acero expuestas.

Promat H y Promat L son placas de hormigón con silicato de calcio de alta calidad certificadas por UL para protección contra incendios de hasta 3 horas para columnas y vigas de acero, así como para diversos tipos de sistemas de muro que no soportan carga. Las placas además fueron probadas conforme con estándares reconocidos internacionalmente y fueron aprobadas para uso en diversos sistemas por las Autoridades Jurisdiccionales (AHJ) locales.

Promat H es una placa de densidad media con un tamaño estándar de 1250 mm x 2500 mm que se comercializa en los siguientes grosores: 9 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm y 25 mm (3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 1").

Promat L es una placa de menor densidad con un tamaño estándar de 1200 mm x 2500 mm que se comercializa en un grosor de 30 mm (1 1/4").

Debido a que combinan protección contra incendios y estabilidad estructural, Promat H y Promat L son los productos de preferencia de arquitectos e ingenieros cuando problemas de protección contra incendios complejos requieren soluciones creativas.

#### Propiedades técnicas

Promat H		
Densidad	54.3 PCF	870 kg/m <sup>3</sup>
Conductividad térmica	1.21 btu-pulg/hr-pie°F	0.175 W/mK
Contenido de humedad	5 - 10%	
Absorción de agua	2.6 PSF / 1" de grosor	12.7 kg/m <sup>2</sup> / 25mm
Resistencia a la compresión (10% de compresión)	1350 PSI	9.3 N/mm <sup>2</sup>
Combustión de superficie(E84)	Propagación de llama =0, Humo =0	
No inflamabilidad (E136)	Aprobado	
Promat L		
Densidad	28.0 PCF	450 kg/m <sup>3</sup>
Conductividad térmica	0.65 btu-pulg/hr-pie°F	0.083 W/mK
Contenido de humedad	3.5 - 6%	
Absorción de agua	3.9 PSF / 1" de grosor	19.0 kg/m <sup>2</sup> / 25mm
Resistencia a la compresión (10% de compresión)	980 PSI	6.8 N/mm <sup>2</sup>
Combustión de superficie(E84)	Propagación de llama =0, Humo =0	
No inflamabilidad (E136)	Aprobado	

Visite nuestro sitio web [www.durasystems.com](http://www.durasystems.com) o escriba a DuraSystems a [info@durasystems.com](mailto:info@durasystems.com) para obtener más información.

