



Promat H & Promat L

Panneaux de protection contre le feu en silicate de calcium

Les panneaux Promat H et Promat L assurent la protection contre le feu des poteaux et des poutres d'acier exposés.

Promat H et Promat L sont des panneaux de qualité supérieure composés de ciment et de silicate de calcium qui sont cotés UL pour la résistance au feu jusqu'à 3 heures et qui assurent la protection des poteaux et des poutres d'acier ainsi que de plusieurs types de murs non porteurs. Ces panneaux ont également été soumis à des essais, conformément aux normes reconnues internationalement, et leur utilisation a été approuvée pour de nombreux éléments structuraux par les autorités locales compétentes (ALC).

Promat H est un panneau de densité moyenne dont la taille standard est de 1 250 mm x 2 500 mm et qui est offert dans les épaisseurs suivantes : 9 mm; 12 mm; 15 mm; 20 mm et 25 mm (3/8 po; 1/2 po; 5/8 po; 3/4 po et 1 po).

Promat L, quant à lui, est un panneau de densité moindre dont la taille standard est de 1 200 mm x 2 500 mm et qui a une épaisseur de 30 mm (1 1/4 po).

Combinant protection contre le feu et stabilité structurelle, les panneaux Promat H et Promat L représentent des produits de choix pour les architectes et les ingénieurs lorsque des problèmes complexes en matière de protection contre le feu nécessitent la mise en œuvre de solutions créatives

Propriétés techniques

Promat H		
Masse volumique	54.3 lb/pi ³	870 kg/m ³
Conductivité thermique	1.21 btu-po/hr-pi ² F	0.175 W/mK
Teneur en humidité	de 5 à 10 %	
Absorption d'eau	2.6 PSF / 1 po d'épaisseur	12.7 kg/m ² par 25mm
Résistance à la compression (compression à 10 %)	1350 lb/po ²	9.3 N/mm ²
Brûlage en surface (E84)	Propagation du feu =0, Fumée =0	
Non-combustibilité (E136)	Note de passage	
Promat L		
Masse volumique	28.0 lb/pi ³	450 kg/m ³
Conductivité thermique	0.65 btu-po/hr-pi ² F	0.083 W/mK
Teneur en humidité	de 3.5 à 6 %	
Absorption d'eau	3.9 PSF / 1 po d'épaisseur	19.0 kg/m ² par 25mm
Résistance à la compression (compression à 10 %)	980 lb/po ²	6.8 N/mm ²
Brûlage en surface (E84)	Propagation du feu =0, Fumée =0	
Non-combustibilité (E136)	Note de passage	

Veuillez consulter notre site Web à l'adresse www.durasystems.com ou écrire à l'adresse info@durasystems.com afin d'obtenir de plus amples renseignements auprès de DuraSystems.

DuraSystems 199 Courtland Avenue, Vaughan, Ontario L4K 4T2

Tél: (905) 660-4455 **Sans frais:** 1-866-338-0988 **Télécopieur:** (905) 660-8887 www.durasystems.com

