



A PROMATECT® H é uma chapa plana de silicato de cálcio, reforçada com fibras autoclavada a altas temperaturas. Seu material é incombustível, formulado com fibras inorgânicas e não contém formaldeídos.

A PROMATECT® H é de cor branca e pode ser utilizada sem acabamento ou pode receber acabamento com massa específica, pintura, papel parede, cerâmica ou outro tipo de revestimento.

A PROMATECT® H é altamente resistente aos efeitos da umidade e não se deteriora quando utilizada em condições úmidas. Nestes casos deve receber tinta selante para ampliar a proteção às intempéries ou umidade.

A ficha de segurança está disponível para os usuários PROMAT e, como qualquer outro material, deve ser lida antes de se iniciar o trabalho com as chapas. A chapa não é classificada como uma substância perigosa, contudo requer certos cuidados para descarte do produto. Devem ser realizados por pessoas qualificadas e conforme a orientação das agências de coleta local, e o lixo deve estar disposto em lugar alto e com outros produtos de descarte da construção.

Propriedades Físicas do Produto

DESCRIÇÃO	Chapa de Silicato de cálcio para proteção contra o fogo
REAÇÃO AO FOGO	Incombustível. Classe 1 (NSR10-J 2.5)
DENSIDADE SECA	975 kg/m ³
COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA	Aprox. 0.175 W/m°C. (0.149 Kcal/mh°C)
FATOR DE RESISTÊNCIA A DIFUSÃO DE VAPOR D'ÁGUA	Aprox. 20
CAPACIDADE DE ABSORÇÃO MÁXIMA DE ÁGUA	0.50 g/cm ³
TOLERÂNCIA DA ESPESURA DE CHAPAS PADRÃO	6 - 12 mm. ± 0,5 mm
	15 - 20 mm. ± 1 mm
	25 mm. ± 1,5 mm
TOLERÂNCIA DE COMPRIMENTO E LARGURA PADRÃO DAS CHAPAS	± 5 mm
VALOR pH APROX.	12
CONTEÚDO DE UMIDADE	5 - 10

Resistência Mecânica

RESISTÊNCIA À FLEXÃO (N/mm²)	
Longitudinal	7,6
Transversal	4,8
MÓDULO DE ELASTICIDADE (N/mm²)	
Longitudinal	4.200
Transversal	2.900
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO	9.3 N/mm ²

Dimensões, Peso e Isolamento Térmico

ESPESURA DA CHAPA mm	TAMANHO PADRÃO (mm x mm)	PESO DAS CHAPAS A SECO (kg/m ²)	PESO DAS CHAPAS (kg/m ²) 20°C HR. 65%	NÚMERO DE CHAPAS POR PALLET
10	1200 X 2400	9,7	ap 9,99	60
12	1200 X 2400	11,7	ap 12,4	50
15	1200 X 2400	14,6	ap 15,5	40

Uso Seguro

Este produto tem minerais naturais como matéria-prima e pode conter traços de quartzo. A usinagem (corte, moagem ou perfuração) do produto pode gerar poeira contendo partículas de quartzo. Assim, faça o uso adequado do produto e tome as medidas de proteção individual e coletiva sempre que necessário:

- 1- Evite a formação de poeira no ar, usando ferramentas de extração de poeira.
- 2- Assegure uma ventilação adequada no local de trabalho.
- 3- Evite o contato com os olhos e com a pele. Evite inalar o pó usando equipamentos de proteção individual adequados (óculos de proteção, roupas de proteção e máscaras contra poeira, pelo menos do tipo PFF2).

Os produtos devem ser aplicados de acordo com os regulamentos para materiais de construção em geral e corta-fogo em particular, com as aprovações e certificados de teste nacionais aplicáveis, e em conformidade com os regulamentos de edificações nacionais aplicáveis. Os produtos só podem ser aplicados por profissionais treinados com conhecimento adequado e apenas após revisão minuciosa das diretrizes de instalação, fichas de dados de segurança e aprovações e certificados de teste nacionais. Para mais informações sobre como e onde utilizar este produto, consulte o manual da Promat ou entre em contato com o escritório local da Promat. Todos os documentos relevantes podem ser obtidos gratuitamente no escritório local da Promat. Para países que não fazem parte da União Europeia, diretrizes separadas são apropriadas. Se necessário, entre em contato conosco.

Gypsum

Rua Helena, 140 - 3º andar - Vila Olímpia
São Paulo / SP - Brasil
0800 282-9255
www.gypsum.com.br