



Fibra Cerâmica para Porta Corta Fogo

Manta de Fibra Cerâmica específica para porta corta fogo, produzida pela Isopur na largura e comprimento necessário sem a necessidade de corte e desperdício de material. Mais economia e praticidade na produção de portas corta fogo!

O QUE É UMA PORTA CORTA FOGO?

Também conhecida como PCF, a porta corta fogo é resistente ao fogo, impede o avanço da fumaça e do fogo, se tornando uma barreira de proteção em caso de incêndios.

As portas corta fogo resistem ao tempo de 60 minutos, 90 minutos ou 120 minutos exposta a chama, a depender do sistema que é fabricada. É imprescindível o uso de portas corta fogo em prédios comerciais, residenciais, shoppings, estádios, ou qualquer outro lugar com uma circulação grande de pessoas! Portas corta fogo salvam vidas!

As portas corta fogo são constituídas de chapa de aço galvanizado e isolante térmico (fibra cerâmica de alta densidade), no qual a espessura total da porta se mantém em 5cm.



A manta de fibra cerâmica sem revestimento para portas corta fogo é produzida por um processo de entrelaçamento e aguilhoamento de forma continua o que confere ao produto final uma ótima resistência mecânica além de ser leve e flexível também resiste à erosão. Por ser fabricada neste sistema, as mantas de fibra cerâmica dispensam a adição de ligantes.

ABNT NBR 9688:2016





Detalhes Técnicos

Comprimento:

2100 (mm)

Largura:

890 (mm)

Espessura:

25,4 e 50,8 (mm)

Densidade

- 96kgm³ para portas P60 (portas resistentes a 60 minutos exposta a chama)
- 128kgm³ para portas P90 (portas resistentes a 90 minutos exposta a chama)
- 160kgm³ para portas P120 (portas resistentes a 120 minutos exposta a chama)

Aplicações

- Para isolamento térmico de portas corta fogo P 60 / P 90 / P 120
- 60 minutos de proteção ao fogo
- 90 minutos de proteção ao fogo
- 120 minutos de proteção ao fogo

Propriedades

- Limite Máximo de Uso (°C) 1315
- Limite Contínuo de Uso (°C) 1260
- Ponto de Fusão (°C) 1760
- Diâmetro da Fibra (μ) 2,5
- Comprimento da Fibra (mm) 178
- Contração Linear 1000°C x 24 h (%) 2,0