



THERMAX® THERMAX® THERMAX®
THERMAX® TI
THERMAX® THERMAX® THERMAX®

Productos



PEM

Proteção contra incêndios em estruturas metálicas

DESCRIPÇÃO

Painéis rígidos, fabricados a partir de lã de rocha basáltica THERMAX® .

APLICAÇÃO

Painel para proteção ao fogo de estruturas metálicas portantes em edificações.

PROPRIEDADES

• Térmicas:

Devido a baixa condutividade térmica e alta densidade, amortece e atrasa a passagem do calor, protegendo a integridade da estrutura metálica, impedindo que esta fique submetida temperaturas críticas, nas quais o aço perde rapidamente suas características de resistência mecânica.

• Acústicas:

Quando aplicados em forma de caixa, dispensando a utilização de forros falsos, os painéis podem ser fornecidos com um revestimento decorativo e permeável ao som, de forma a aproveitar a performance acústica do produto.



- **Comportamento ao fogo**

A lã de rocha basáltica THERMAX® funde a temperaturas superiores a 1100 o C, e não propaga chama em nenhuma situação, mesmo quando submetida aos ensaios mais rigorosos.

Homologado para utilização na proteção de estruturas metálicas, através de testes no IPT (Instituto de Pesquisas Tecnológicas) atendendo as exigências do Corpo de Bombeiros.

- **Físicas**

Resistência a água: Absorção de umidade do ar, praticamente nula.

SAÚDE

A Lã de Rocha foi [classificada no Grupo 3](#) (Material não cancerígeno), segundo relatório da IARC (International Agency for Research on Cancer). A IARC, sediada em Lyon (França), é um órgão pertencente à Organização Mundial da Saúde da ONU.

NORMA

ABNT - NBR 11364

PRODUTOS ESPECIAIS

Diversos acabamentos e dimensões sob consulta.

MONTAGEM

Deverá ser feita por profissionais especializados, acompanhando os planos de testes indicados pela Rockfibras. De uma maneira geral, pode-se dizer que os painéis "PEM" são empalados a pinos de aço, previamente fixados aos perfis. Alternativamente, a fixação pode ser feita com pinos de travamento sem soldagem aos perfis.



Provindus

Productos



ESPECIFICAÇÕES

O cálculo das espessuras depende do tipo de perfil a ser protegido e do tempo requerido para proteção definido pela instrução técnica CB - 02 / 33 / 94 , do corpo de bombeiros.

Fornecidos em saco plástico de polietileno.

Dirección: Av. Eusebio Ayala 3747 - **Asunción - Paraguay**
Teléfonos: (595-21) 606-343 - **Fax:** (595-21) 606-012 - **C.P.:** 01910

WWW.PROVINDUS.COM.PY

provindus@provindus.com.py