

Isolit® HT

Placa de Isolamento Térmico

Visão geral

Isolit HT é uma placa isolante rígida e laminada feita de fibras inorgânicas e ligantes de alta temperatura. Projetado para isolamento térmico exigente e proteção contra incêndio em ambientes industriais.

Aplicação

Ideal para barreiras corta-fogo, revestimentos de fornos, suportes de tubos e escudos térmicos em refinarias, plantas petroquímicas e processamento de metais. Comumente usado quando é necessário contato direto com meios quentes, exposição à chama ou rigidez estrutural em aplicações de manutenção e segurança em alta temperatura.

Principais mercados: Indústria de Alumínio, Petroquímica, Refino e Aço.

Propriedades

Oferece excelente estabilidade térmica, alta resistência mecânica e resistência a choque térmico. A estrutura não combustível mantém sua integridade sob exposição direta a fluidos fundidos ou incandescentes e rápidas mudanças de temperatura.



Fornecimento

Fornecida em formato de placa:

Tamanho:
1000 x 1000 mm
(39 x 39 pol)

Espessuras:
3.0; 5.0; 6.0; 8.0; 10.0; e 12,0 mm

Condições de Serviço

Max. temp. (no stress): 1200 °C (2192 °F)

Max. temp. limit:² 800 °C (1472 °F)

Tensile strength: 25 kgf/cm² (355 lbf/in²)

²Consulte a engenharia da TEADIT®.