

Descrição geral

O EPS grafitado com adição de partículas de grafite que reduzem o efeito da transmissão de calor por radiação. Conferindo cor cinza excelente condutibilidade térmica.

Campos de utilização

Sistema de Isolamento Térmico pelo Exterior (etics), em obra nova ou reabilitação.

Propriedades

- Extremamente leve - densidade = 20Kg/m³,
- Resistência mecânica;
- Fácil de manusear e colocar;
- Versátil - O EPS pode apresentar-se de vários tamanhos e formas, que se ajustam sempre às necessidades específicas da construção;
- Resistente ao envelhecimento.

Apresentação

Placa 1000x500mm
Placa com ou sem encaixe
Cor cinza

Armazenamento

Deve ser feito em local seco e protegido da exposição solar.

Higiene e segurança

Não é nocivo para a saúde.
Dispensa utilização de equipamentos de proteção.

Propriedades físicas do EPS 100

Condutibilidade térmica,	[W/m°C]	0,031 a 0,032
Resistência à compressão - def.10%	[kPa]	100
Massa volúmica	Kg/m ³	20
Absorção de água por imersão	% Vol.	< 2
Factor resistência à difusão vapor de água	μ	30-70
Coefficiente dilatação térmica linear	°C-1	5-7x10 ⁻⁵
Estabilidade de forma á temperatura	°C	85
Reacção ao fogo	Euroclasse	E

FICHA TECNICA

