

ISOVIT PAINEL EPS

PAINEL DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO

1. DESCRIÇÃO

O *ISOVIT PAINEL EPS* é um painel compacto em poliestireno expandido, e encontra-se disponível em duas densidades distintas: *ISOVIT PAINEL EPS 100* e *ISOVIT PAINEL EPS 150*, nas espessuras de 20 mm a 100 mm (outras espessuras sobre consulta).

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O *ISOVIT PAINEL EPS* utiliza-se como painel de isolamento térmico no sistema de isolamento térmico pelo exterior (ETICS) *ISOVIT CLÁSSICO*, corrigindo as pontes térmicas lineares e reduzindo a transmissão térmica das mesmas, melhorando consequentemente a eficiência energética do edifício onde se instala.

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Produto	Classificação
ISOVIT PAINEL EPS 100	EPS 100 – EN13163-T1-L1-W1-S1-P1-BS 150-CS (10) 100-DS (N)5
ISOVIT PAINEL EPS 150	EPS 150 – EN13163-T1-L1-W1-S1-P1-BS 200-CS (10) 150-DS (N)5

Características Técnicas	Valor
Absorção de água por imersão	< 2% de volume
Reação ao Fogo	Euroclasse E
Estabilidade dimensional (23°C e 50% de humidade relativa)	< 5 % DS(TH)
Estabilidade de forma à temperatura	85°C
Coefficiente de dilatação térmica linear	$5,10^{-5}$ a $7,10^{-5}$ °C ⁻¹
Fator de difusão do vapor de água μ	30 -70
Condutibilidade térmica	EPS 100 - $\lambda = 0,036$ (W/m.°C) EPS 150 - $\lambda = 0,034$ (W/m.°C)
Densidade	EPS 100 – 20 kg/m ³ EPS 150 - 25 kg/m ³

5. EMBALAGEM

ISOVIT PAINEL EPS

PAINEL DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO

- 30,0 m² - 20 mm espessura
- 20,0 m² - 30 mm espessura
- 15,0 m² - 40 mm espessura
- 12,0 m² - 50 mm espessura
- 10,0 m² - 60 mm espessura
- 8,0 m² - 70 mm espessura
- 7,0 m² - 80 mm espessura
- 6,0 m² - 90 mm espessura
- 6,0 m² - 100 mm espessura

Armazenamento

A armazenagem de **ISOVIT PAINEL** deve ser feita em local seco, protegido da exposição solar e colocado na horizontal em superfície perfeitamente plana para não causar empenos nos painéis.

6. HIGIENE E SEGURANÇA

- A manipulação deste produto não requer cuidados especiais.

Estando as condições de aplicação dos nossos produtos fora do nosso alcance não nos responsabilizamos pela sua incorreta utilização. É dever do cliente verificar a idoneidade do produto para o fim previsto. Em qualquer caso a nossa responsabilidade está limitada ao valor da mercadoria por nós fornecida. A informação constante da presente ficha pode ser alterada sem aviso prévio. Em caso de dúvida, e se pretender esclarecimentos complementares solicitamos o contacto com os nossos serviços técnicos.

Revisão de agosto 2021

FT 13018.02