

# SecilVit Painel EPS

PAINEL DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO

TC.E.027.1

## 1. DESCRIÇÃO

Painel compacto em Poliestireno expandido.

O **SecilVit Painel EPS** encontra-se disponível com duas densidades distintas: **SecilVit Painel EPS100** e **SecilVit Painel EPS 150**; nas espessuras de 20 mm a 100 mm (outras espessuras sobre consulta).

## 2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O **SecilVit Painel EPS** utiliza-se como placa de isolamento térmico no sistema de isolamento térmico pelo exterior (ETICS) **SecilVit 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
SecilVit Painel EPS100	EPS 100 – EN13163-T1-L1-W1-S1-P1-BS 150-CS (10) 100-DS (N)5
SecilVit Painel EPS150	EPS 150 – EN13163-T1-L1-W1-S1-P1-BS 200-CS (10) 150-DS (N)5

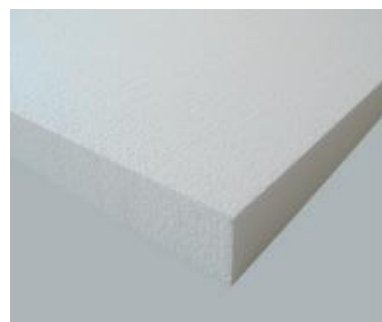
CARACTERÍSTICAS	VALOR
Absorção de água por imersão	< 2% de volume
Reacção ao Fogo	Euroclasse E
Estabilidade dimensional (23°C e 50% de humidade relativa)	< 5 % DS(TH)
Estabilidade de forma à temperatura	85°C
Coeficiente de dilatação térmica linear	$5.10^{-5}$ a $7.10^{-5} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$
Factor de difusão do vapor de água $\mu$	30 -70

VALORES DE RESISTÊNCIA TÉRMICA					
Espessura (mm)	$R_T$ (m <sup>2</sup> .K/W)		Espessura (mm)	$R_T$ (m <sup>2</sup> .K/W)	
	EPS 100	EPS 150		EPS 100	EPS 150
20	0,50	0,55	70	1,84	2,06
30	0,75	0,85	80	2,10	2,35
40	1,05	1,15	90	2,37	2,65
50	1,30	1,45	100	2,60	2,95
60	1,55	1,75			

## 4. EMBALAGEM

### Pack - SecilVit Painel EPS

- ▶ 30,0 m<sup>2</sup> - 20 mm espessura
- ▶ 20,0 m<sup>2</sup> - 30 mm espessura
- ▶ 15,0 m<sup>2</sup> - 40 mm espessura
- ▶ 12,0 m<sup>2</sup> - 50 mm espessura
- ▶ 10,0 m<sup>2</sup> - 60 mm espessura
- ▶ 8,0 m<sup>2</sup> - 70 mm espessura
- ▶ 7,0 m<sup>2</sup> - 80 mm espessura
- ▶ 6,0 m<sup>2</sup> - 90 mm espessura
- ▶ 6,0 m<sup>2</sup> - 100 mm espessura



## 5. PRODUTOS ASSOCIADOS

### ▶ ADHERE Vit /Vit FibraFLEX

(Argamassa de colagem para sistemas de isolamento térmico pelo exterior)

## 6. HIGIENE E SEGURANÇA

- ▶ A manipulação deste produto não requer cuidados especiais. No entanto, pode provocar alguma irritação em peles mais sensíveis. Neste caso, lavar abundantemente com água fria e sabão.

## Secil Argamassas

Secil Mantingança, S.A.

Apoio ao Cliente: Apartado 2 | 2406 – 909 – Maceira – LRA – Portugal

Tel: +351 244 770 220 | Fax: +351 244 777 997 | E-mail: comercial@secilargamassas.pt



# SecilVit Painel EPS

PAINEL DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO

TC.E.027.1

*Estando as condições de aplicação dos nossos produtos fora do nosso alcance não nos responsabilizamos pela sua incorrecta 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 Março de 2013  
TC.E.027.1*