

FICHA TÉCNICA

TECNOVITE – INDÚSTRIA DE ESFEROVITE, LDA
AREIAS - COLMEIAS
2420-193 COLMEIAS - LEIRIA

Declara para os devidos efeitos que as placas para isolamento em poliestireno expandido (EPS), produzidas em Leiria (Portugal) denominadas:

EPS 200

E com o código: **EPS 200 – EN13163-T1-L1-W1-S1-P1-BS 250-CS (10) 200-DS (N)5**

Ao qual se refere esta declaração, está conforme as seguintes normas técnicas:

NP EN 13163:2012 – Anexo ZA

PRODUTOS DE ISOLAMENTO TÉRMICO PARA APLICAÇÃO EM EDIFÍCIOS. PRODUTOS MANUFACTURADOS EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS). ESPECIFICAÇÃO.

Deste modo, cumprem os requisitos essenciais da directiva comunitária sobre materiais de construção. O produto é comercializado com os seguintes níveis declarados:

Espessura Nominal (mm)	Resistência Térmica (m ² .°C/W)	Condutibilidade Térmica (W/m.°C)	Classificação ao Fogo
20	0,55	0,034	E
25	0,70	0,034	
30	0,85	0,034	
35	1,00	0,034	
40	1,15	0,034	
50	1,45	0,034	
60	1,75	0,034	
80	2,35	0,034	
100	2,95	0,034	
120	3,55	0,034	
150	4,45	0,034	
200	5,85	0,034	

Outras características do material:

- Absorção de Água por Imersão - < 2% de Volume
- Factor de Difusão do Vapor de Água – 40-100 μ
- Coeficiente de Dilatação Térmica Linear - $5-7 \cdot 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
- Estabilidade de Forma à temperatura – 85 $^\circ\text{C}$
- A Estabilidade Dimensional em condições normais de laboratório (23 $^\circ\text{C}$, 50% de Humidade Relativa), o nível obtido é inferior a 5%: DS(TH).
- Classificação da reacção ao fogo pela EN 13501-1 - (Euroclasse): **E**
- Classificação da reacção ao fogo pela Especificação LNEC E365: **M1** (não inflamável)

Colmeias, 12 de Janeiro de 2016

(Valter Silva)

Laboratórios Certificados e Acreditados:

- LNEC – Laboratório Nacional de Engenharia Civil