

FICHA TÉCNICA

EPS 60

E com o código: **EPS 60 – EN13163-T1-L1-W1-S1-P1-BS 100-CS (10) 60-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 Declarada (m2.°C/W)	Condutibilidade Térmica Declarada (W/m.°C)	Resistência à Compressão a 10% de deformação (KPa)	Resistência à flexão (KPa)
20	0,50	0,040	60	100
30	0,75	0,039		
40	1,05	0,038		
50	1,30	0,038		
60	1,55	0,038		
80	2,10	0,038		
100	2,60	0,038		
120	3,15	0,038		
150	3,90	0,038		
200	5,25	0,038		

Outras características do material

- Absorção de Água por Imersão - < 3% de Volume
- Factor de Difusão do Vapor de Água – 20-40 μ
- Coefficiente de Dilatação Térmica Linear - 5-7*10⁻⁵ °C⁻¹
- Estabilidade de Forma à temperatura – 85 °C
- A Estabilidade Dimensional em condições normais de laboratório (23°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)

Laboratórios Certificados e Acreditados:

- LNEC – Laboratório Nacional de Engenharia Civil