

Rua da Bloqueira, nº 157
3885 – 390 Esmoriz Portugal

Contato para rede fixa nacional: +351 256 793 197

Contato para rede móvel nacional: +351 91 97 00 687/ +351 91 96 11 355

Email: espumascoloridas@gmail.com

Ficha Técnica

Placas de Isolamento térmico em Poliestireno Expandido EPS100, produzidas através de corte a quente de blocos previamente concebidos e estabilizados, para aplicação em edifícios

Especificações do produto:

Código de identificação: EPS 100 – EN13163/EN 13172 T1– L1 – W1 – S1 – P2 –DS(70,90)1 – TR220

Comprimento: 1000mm ±3mm (L1)

Largura: 500mm ±3mm (W1)

Massa volúmica aparente: 20 kg/m³ (pode ter variações de ± 10%)

Absorção de água por imersão: < 2% de volume

Coefficiente de dilatação térmica linear: $5-7 \cdot 10^{-5} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$

Estabilidade de forma à temperatura: 85°C

Factor de difusão do vapor de água: 30-70 μ

Classificação da reação ao fogo pe EN 13501-1 – (Euroclasse): E

Tabela de espessuras produzidas e valores declarados:

Espessura Nominal (mm)	Resistência Térmica (m ² .°C/W)	Coefficiente Condutibilidade Térmica Declarada (W/m.°C)	Resistência à Compressão a 10% de Deformação (KPa)	Resistência à Flexão (KPa)	Classificação ao Fogo
10	0.25	0.036	100	200	E
20	0.55	0.036			
30	0.80	0.036			
40	1.10	0.036			
50	1.40	0.036			
60	1.60	0.038			
70	1.85	0.038			
80	2.10	0.038			
90	2.40	0.038			
100	2.65	0.038			
120	3.18	0.038			
150	3.98	0.038			
200	5.31	0.038			

Esmoriz, 13 de Outubro de 2023