

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

1. **EPS 60 - EN13163-T1-L1-W1-S1-P1-BS 100-CS (10) 60-DS (N)5**

2. EPS 60

3. - Construção civil: isolamentos em caixas de ar (parede dupla); isolamento pelo interior ou exterior; coberturas e placas; pavimentos. Juntas de dilatação, cofragem.
- Outras aplicações sujeitas a estudo.



- **Manuseamento:** conforme ficha de segurança
- **Segurança:** conforme ficha de segurança

4. Tecnovite – Indústria de esferovite, Lda.

Areias - Colmeias

2420 – 193 Colmeias – Leiria

Telefone: 244 724 572

Email: geral@tecnovite.pt

5. Não aplicável

6. Sistema 3 (**EN 13163:2012**) (FPC + ITT) – Laboratório Nacional de Engenharia Civil, N.º 0856 realizou a determinação do produto com base em ensaios de tipo no âmbito do sistema 3 e emitiu um relatório de ensaios.

7.

Característica	Norma	Nome laboratório	Nº de organismo notificado	Sistema
Reacção ao fogo	EN 13501-1:2007	LNEC	0856 - DPC	3
Resistência à compressão	EN 826:1996	LNEC	0856 - DPC	3
Resistência à Flexão	EN 1089:1997	LNEC	0856 - DPC	3
Determinação condutibilidade Térmica	EN 12667:2002	LNEC	0856 - DPC	3
Determinação da estabilidade dimensional em condições específicas de temperatura e humidade	EN 1604:1997	LNEC	0856 - DPC	3

8. Não aplicável

9. Desempenho declarado:

O produto é comercializado com os seguintes valores declarados:

Espessura Nominal (mm)	Resistência Térmica declarada (m ² .K/W)	Condutibilidade Térmica declarada (W/m.K)	Resistência à Compressão a 10 % de Deformação (KPa)	Resistência à Flexão (KPa)	Classificação ao Fogo
20	0,45	0,046	60	100	E
25	0,60	0,045			
30	0,70	0,045			
35	0,80	0,044			
40	0,95	0,044			
50	1,15	0,043			
60	1,40	0,043			
80	1,90	0,042			
100	2,35	0,042			
120	2,85	0,042			
150	3,55	0,042			

10. O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 9. A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.