

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO
N.º 01/24 – DoP – 2024.04.01
**1. Código de identificação única do produto:**

Placas de Poliestireno Expandido (EPS)

2. Número do tipo, do lote ou da série, ou quaisquer outros elementos que permitam a identificação do produto:

Ver no código de lote de produção na etiqueta do produto

3. Utilização ou utilizações previstas do produto:

Isolamento térmico de edifícios

4. Nome, designação comercial e endereço de contacto do fabricante:

Alubilete – Comércio de Alumínios, Lda

Marginal do rio cávado, 1071 – 4720-527 Amares (Portugal) / Tel.: 253 322 188 / e-mail: geral@alubilete.pt**5. Nome e endereço de contacto do mandatário:**

NA

6. Sistemas de Avaliação e Verificação da Regularidade do Desempenho do produto:

Sistema 3

7. Organismo Notificado:

Laboratório Nacional de Engenharia Civil, n.º 0856

8. Desempenho(s) Declarado(s): Norma harmonizada de produto / de Avaliação de Conformidade: EN 13163:2013 + A2 / EN 13172

• Resistência térmica:

Condutividade térmica λ_D : 0.036 W/m.°CResistência Térmica R_D : consultar tabelaEspessura d_N : T1

Espessura d_N	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	(mm)
Resistência térmica R_D	0.28	0.56	0.84	1.12	1.39	1.67	1.95	2.23	2.51	2.79	(m ² .K/W)

• Reação ao fogo: classe E

• Durabilidade da reação ao fogo por exposição ao calor, agentes atmosféricos, envelhecimento/degradação: NDP

• Durabilidade da resistência térmica por exposição ao calor, agentes atmosféricos, envelhecimento/degradação: NDP

• Resistência à compressão:

Resistência à compressão a 10% de deformação, CS(10): 100kPa

• Resistência à tração/flexão:

Resistência à flexão, BS: 150 kPa

Resistência à tração perpendicular às faces, TR: NDP

• Durabilidade da resistência à compressão com o envelhecimento/degradação:

Fluência à compressão: NDP

• Permeabilidade à água:

Absorção de água por difusão e imersão: NDP

• Permeabilidade ao vapor de água:

Transmissão de vapor de água: NDP

• Índice de isolamento ao ruído aéreo: NDP

• Combustão de incandescência contínua: NDP

• Libertação de substâncias nocivas para o ambiente interior: NDP

NDP = Desempenho Não Determinado

O desempenho do produto identificado no ponto 1 e 2 está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados no ponto 8. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (EU) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado por e em nome do fabricante,

Amares, 11 de abril de 2024

Alubilete
Comércio de Alumínios, Lda.
Departamento de Qualidade