

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Nº. PLASTETICS100/01/21 – RPC

Código de identificação único do produto-tipo:	Placas de Poliestireno Expandido (EPS) – PLASTETICS EPS 100
Utilização(ões) prevista(s):	Isolamento Térmico
Fabricante:	Plastimar – Industria de Matérias Plásticas, S.A. Estrada Marginal Norte, 2524-909 Peniche
Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):	Sistema 2+
Norma harmonizada:	EN 13163:2012 +A1:2015
Organismo(s) notificado(s):	Laboratório Nacional de Engenharia Civil, nº 0856

Desempenho(s) declarado(s):	EPS – EN13163 – T(2) – L(3) – W(3) – S(5) – P(5) – BS150 – CS(10)100
------------------------------------	--

Características essenciais	Desempenho		Especificações técnicas harmonizadas
Reacção ao fogo	Reacção ao fogo	Euroclasse E	EN 13163:2012 +A1:2015
Combustão de incandescência contínua	Combustão de incandescência contínua	NPD*	
Libertação de substâncias nocivas para o ambiente interior	Libertação de substâncias nocivas	NPD*	
Índice de isolamento ao ruído aéreo	Rigidez dinâmica	NPD	
Resistência térmica	Condutibilidade Térmica	0,031 W/m°C	
	Resistência térmica	ver tabela 1	
	Espessura, d _L	T2	
Permeabilidade à água	Absorção de água	NPD	
Permeabilidade ao vapor de água	Transmissão de vapor de água	NPD	
Resistência à compressão	Resistência à compressão a 10% de deformação	100 kPa	
Resistência à tracção/ flexão	Resistência à flexão	150 kPa	
Durabilidade da reacção ao fogo por exposição ao calor, agentes atmosféricos, envelhecimento/ degradação	Características de durabilidade	Satisfaz	
Durabilidade da resistência térmica por exposição ao calor, agentes atmosféricos, envelhecimento/ degradação	Características de durabilidade	Satisfaz	
Durabilidade da resistência à compressão com o envelhecimento/ degradação	Fluência à compressão	NPD	
NPD – No Performance Determined / Desempenho não determinado			
* Não existe norma para testes (EN) disponível			

Tabela 1: Resistência térmica declarada, de acordo com a espessura nominal:

Espessura Nominal (mm)	40	50	60	80	100	120
Resistência Térmica Rd (m²k/W)	1,20	1,55	1,85	2,50	3,15	4,15

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011 sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:



Paulo Neves, Director de Qualidade
Peniche, 01 de Setembro de 2021