



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Nº. DoP - PT - webertherm EPS100 (P) - 01

□ Código de identificação único do produto-tipo:

webertherm EPS100 (P)

□ Utilização(ões) prevista(s):

Produtos manufacturados em poliestireno expandido (EPS) para aplicação no isolamento térmico de edifícios

Organismo(s) notificado(s):

LABORATORIO NACIONAL DE ENGENHARIA CIVIL, nº 0856

□ Fabricante:

Saint-Gobain Portugal, S.A.

Rua da Carreira Branca, Zona Industrial de Taboeira - 3800-055 Aveiro (Portugal) / Tel.: (+351) 234 10 10 10 / e-mail: info.portugal@saint-gobain.com / web: construir.saint-gobain.pt

□ Mandatário(s):

NA

□ Desempenho(s) Declarado(s):		□ Norma harmonizada: EN 13163:2012 + A1:2015													□ Sistema(s) de AVR: D:																																
<p>● Resistência térmica: Condutibilidade Térmica, λ_D: 0,036 W/(m.K) Resistência térmica, R_D: consultar tabela; T(2) Espessura, d_N: consultar tabela</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Espessura, d_N</th> <th>20</th> <th>30</th> <th>40</th> <th>50</th> <th>60</th> <th>70</th> <th>80</th> <th>90</th> <th>100</th> <th>110</th> <th>120</th> <th>130</th> <th>140</th> <th>150</th> <th>(mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Resistência térmica, R_D</td> <td>0,50</td> <td>0,80</td> <td>1,05</td> <td>1,35</td> <td>1,65</td> <td>1,95</td> <td>2,20</td> <td>2,50</td> <td>2,75</td> <td>3,05</td> <td>3,30</td> <td>3,60</td> <td>3,85</td> <td>4,15</td> <td>(m²K/W); T(2)</td> </tr> </tbody> </table>															Espessura, d_N	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	(mm)	Resistência térmica, R_D	0,50	0,80	1,05	1,35	1,65	1,95	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15	(m ² K/W); T(2)	3
Espessura, d_N	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	(mm)																																
Resistência térmica, R_D	0,50	0,80	1,05	1,35	1,65	1,95	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15	(m ² K/W); T(2)																																
● Reação ao fogo: E																																															
● Durabilidade da reacção ao fogo por exposição ao calor, agentes atmosféricos, envelhecimento/ degradação: Satisfaz																																															
● Durabilidade da resistência térmica por exposição ao calor, agentes atmosféricos, envelhecimento/ degradação: Satisfaz																																															
● Resistência à compressão: Resistência à compressão a 10% de deformação, CS(10): 100 kPa																																															
● Resistência à tracção/ flexão: Resistência à flexão, BS: 150 kPa Resistência à tracção perpendicular às faces, TR: 150 kPa																																															
● Durabilidade da resistência à compressão com o envelhecimento/ degradação: Fluência à compressão: NPD																																															
● Permeabilidade à água: Absorção de água por difusão e imersão: NPD																																															
● Permeabilidade ao vapor de água: NPD Transmissão de vapor de água: NPD																																															
● Índice de isolamento ao ruído aéreo: Rigidez dinâmica: NPD Espessura, dL: NPD Compressibilidade, c: NPD																																															
● Combustão de incandescência contínua: NPD																																															
● Libertação de substâncias nocivas para o ambiente interior: Libertação de substâncias nocivas: NPD																																															

NPD = Desempenho Não Determinado | AVR: D = Avaliação e Verificação da Regularidade do Desempenho

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 (EU) nº 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Aveiro, 13 setembro, 2023

José Martos,
Jose C. Martos