

Declaração de Desempenho

(Regulamento dos Produtos de Construção N.º 305/2011)

N.º ES19-0021-05-CPR-19

PT

| | | |
|-----|--|---|
| 1. | Código de identificação único do produto-tipo: | <p>Sistema de espuma rígida de poliuretano(PU), aplicado por projecção, em obra</p> <p>- SKYTITE LWP 1672/9 : IsoPMDI 92140</p> <p>Código de designação: PU EN 14315-1-CCC4-CT5(20)-GT9(20)-TFT11(20)-FRB56(20)-W0,2-CS(10\Y)400-DLT(2)5-MU80-A3</p> |
| 2. | Utilização(ões) prevista(s): | ThIB - Isolamento térmico de edifícios |
| 3. | Fabricante: | <p>BASF Española S.L. Calle Verdi, 36-38 E-08191 Rubí SPAIN</p> |
| 4. | Mandatário: | Não relevante |
| 5. | Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP): | Sistema AVCP 3 para todas as características essenciais |
| 6a. | <p>Norma harmonizada:</p> <p>Organismo(s) notificado(s):</p> | <p>EN 14315-1:2013 + NB-CPR/SG19-17/167r2 (24/01/2018)</p> <p>O laboratório de ensaios notificado ASOCIACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN Y LA TECNOLOGÍA DE LA SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS (AFITI-LICOF) (1168) realizou os relatórios de ensaio de Reacção ao fogo declarado segundo o sistema AVCP 3 (N.º 3215T17-2).</p> <p>O laboratório de ensaios notificado Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) (0679) realizou os relatórios de ensaio de Resistência térmica declarado segundo o sistema AVCP 3 (N.º E18-057).</p> <p>O laboratório de ensaios notificado CEIS/CENTRO DE ENSAYOS, INNOVACION Y SERVICIOS (1722) realizou os relatórios de ensaio de Permeabilidade ao vapor de água declarado segundo o sistema AVCP 3 (N.º CAT-0030/19).</p> <p>O laboratório de ensaios notificado CEIS/CENTRO DE ENSAYOS, INNOVACION Y SERVICIOS (1722) realizou os relatórios de ensaio de Permeabilidade à água declarado segundo o sistema AVCP 3 (N.º CAT-0038/17-1).</p> <p>O laboratório de ensaios notificado CEIS/CENTRO DE ENSAYOS, INNOVACION Y SERVICIOS (1722) realizou os relatórios de ensaio de Resistência à compressão declarado segundo o sistema AVCP 3 (N.º CAT-0035/19-1).</p> |
| 6b. | <p>Documento de Avaliação Europeia:</p> <p>Avaliação Técnica Europeia:</p> <p>Organismo de Avaliação Técnica:</p> <p>Organismo(s) notificado(s):</p> | Não relevante |

7. Desempenho(s) declarado(s):

| <i>Características essenciais</i> | <i>Desempenho</i> | <i>Especificações técnicas harmonizadas</i> |
|---|--|---|
| Reacção ao fogo | E | EN 13501-1 |
| Permeabilidade à água | Absorção de água a curto prazo por imersão parcial: $\leq 0,2$ kg/m ² | EN 1609 Method B |
| Resistência térmica | Ver tabela de desempenho | EN 14315-1:2013 + NB-CPR/SG19-17/167r2 (24/01/2018) |
| Permeabilidade ao vapor de água | Factor de resistência ao vapor de água: 80 | EN 12086 Method A |
| Resistência à compressão | Tensão de compressão a 10% de deformação: ≥ 400 kPa | EN 826 |
| Duração da reacção ao fogo por envelhecimento/degradação | A reacção ao fogo não decresce ao longo do tempo | EN 14315-1:2013 |
| Duração da resistência térmica por envelhecimento/degradação | Ver tabela de desempenho | EN 14315-1:2013 + NB-CPR/SG19-17/167r2 (24/01/2018) |
| Duração da resistência à compressão por envelhecimento/degradação | A resistência à compressão não decresce ao longo do tempo | EN 14315-1:2013 |
| Combustão com incandescência contínua | Método de ensaio normalizado não disponível | EN 14315-1:2013 |
| | | |
| | | |

Tabela de desempenho



| Tipo de revestimento: Nenhum ou aberto à difusão | | |
|--|---|--|
| Espessura | Condutibilidade térmica após envelhecimento declarada (λ_D) W/(m·K) | Nível de resistência térmica (R_D) m ² ·K/W |
| 30 mm | 0,028 | 1,10 |
| 35 mm | 0,028 | 1,25 |
| 40 mm | 0,028 | 1,45 |
| 45 mm | 0,028 | 1,65 |
| 50 mm | 0,028 | 1,80 |
| 55 mm | 0,028 | 2,00 |
| 60 mm | 0,028 | 2,20 |
| 65 mm | 0,028 | 2,35 |
| 70 mm | 0,028 | 2,55 |
| 75 mm | 0,028 | 2,75 |
| 80 mm | 0,026 | 3,05 |
| 85 mm | 0,026 | 3,25 |
| 90 mm | 0,026 | 3,45 |
| 95 mm | 0,026 | 3,65 |
| 100 mm | 0,026 | 3,85 |
| 105 mm | 0,026 | 4,00 |
| 110 mm | 0,026 | 4,20 |
| 115 mm | 0,026 | 4,40 |
| 120 mm | 0,025 | 4,80 |
| 125 mm | 0,025 | 5,00 |
| 130 mm | 0,025 | 5,20 |
| 135 mm | 0,025 | 5,40 |
| 140 mm | 0,025 | 5,60 |
| 145 mm | 0,025 | 5,80 |
| 150 mm | 0,025 | 6,00 |
| 155 mm | 0,025 | 6,20 |
| 160 mm | 0,025 | 6,40 |
| 165 mm | 0,025 | 6,60 |
| 170 mm | 0,025 | 6,80 |
| 175 mm | 0,025 | 7,00 |
| 180 mm | 0,025 | 7,20 |
| 185 mm | 0,025 | 7,40 |
| 190 mm | 0,025 | 7,60 |
| 195 mm | 0,025 | 7,80 |
| 200 mm | 0,025 | 8,00 |

8. Documentação Técnica Adequada e/ou Documentação Técnica Específica:

SP-11/17

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:

| Nome e cargo | Local e data de emissão | Assinatura |
|--|---------------------------------|---|
| Antoni VALL CORT Sales Rigid Foam Southern Europe | Barcelona (Spain) 13/02/2024 |  |
| Isa QUEIROZ DA FONSECA Operations PU Rubí | Barcelona (Spain) 13/02/2024 |  |