

## Declaração de Desempenho N° DCL-DOP-F12

Conforme Regulamento Europeu (RE) n.º 574/2014

Declaration of Performance (DoP) | According to European Regulation (ER) No. 574/2014

|   |  |  |           |  |  |
|---|--|--|-----------|--|--|
| <b>1. Código de identificação único do produto-tipo:</b><br><i>Unique identification code of the product-type</i>   | <b>Guardas de Segurança BTF</b><br><i>BTF Guard Rails</i>  | <b>Ano</b><br><i>Year</i>  | <b>12</b> |  |  |
| <b>2. Utilização prevista:</b><br><i>Intended use</i>   | <b>Estruturas metálicas para vias de circulação</b><br><i>Metallic structures for traffic routes</i>   |  |           |  |  |
| <b>3. Fabricante:</b><br><i>Manufacturer</i>  | <b>Irmãos Silvas, S.A. [Metalogalva]</b><br>Maganha * Santiago de Bougado<br>4785-520 TROFA * PORTUGAL   |  |           |  |  |
| <b>4. Mandatário:</b><br><i>Representative</i>  | N/A  |  |           |  |  |
| <b>5. Sistema de Avaliação e Verificação da Regularidade do Desempenho:</b><br><i>System of AVCP</i>  | Sistema 2+ / System 2+   |  |           |  |  |
| <b>6.1 Norma harmonizada:</b><br><i>Harmonised standard</i>   | EN 1090-1:2009 + A1:2011   |  |           |  |  |
| <b>6.2 Organismo notificado:</b><br><i>Notified body</i>  | DVS ZERT   | <b>ON N°:</b><br><i>NBD No</i>   | 2451      |  |  |
| <p><b>O organismo notificado realizou a inspeção inicial das unidades de produção e do controlo de produção em fábrica e realiza o acompanhamento contínuo, a avaliação e aprovação do controlo de produção em fábrica, tendo emitido o certificado de produção em fábrica n° 2451-CPR-EN1090-2015.0656.003.</b></p> <p><i>The Notified Body has performed the initial inspection of the/of manufacturing plant(s) and of the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control, issuing the factory production control nr. 2451-CPR-EN1090-2015.0656.003.</i></p> |  |  |           |  |  |
| <b>7. Desempenho declarado</b> / <i>Declared performance:</i>   |  |  |           |  |  |
| <b>Características essenciais</b> / <i>Essential Characteristics</i>  | <b>Desempenho</b> / <i>Performance</i>   | <b>Especificações Técnicas Harmonizadas</b> / <i>Harmonised Technical Specifications</i> |           |  |  |
| <b>Tolerâncias nas dimensões e de forma</b><br><i>Tolerances on dimensions and shape</i>  | <b>De acordo com os requisitos do cliente</b><br><i>According to cliente requirements</i>  | <b>EN 1090-1:2009/AC:2010</b>  |           |  |  |
| <b>Soldabilidade</b><br><i>Weldability</i>  | <b>De acordo com a norma EN aplicável</b><br><i>According to suitable EN standard</i>  |  |           |  |  |
| <b>Tenacidade à fratura</b><br><i>Fracture toughness</i>  | <b>De acordo com a norma EN aplicável</b><br><i>According to suitable EN standard</i>  |  |           |  |  |
| <b>Reação ao fogo</b><br><i>Reaction to fire</i>  | <b>Classe A1</b><br><i>Class A1</i>  |  |           |  |  |
| <b>Libertação de cádmio e seus compostos</b><br><i>Release of cadmium and its compounds</i>   | <b>DND</b><br><i>NPD</i>   |  |           |  |  |
| <b>Emissão de radioatividade</b><br><i>Emission of radioactivity</i>  | <b>DND</b><br><i>NPD</i>   |  |           |  |  |
| <b>Durabilidade</b><br><i>Durability</i>  | <b>ISO 1461 ou de acordo com os requisitos do cliente</b><br><i>ISO 1461 or according to the customer's requirements</i>   |  |           |  |  |
| <b>Capacidade de carga</b><br><i>Load bearing capacity</i>  | <b>De acordo com o Eurocódigo 3</b><br><i>According to Eurocode 3</i>  |  |           |  |  |
| <b>Resistência à fadiga</b><br><i>Fatigue strength</i>  | <b>DND</b><br><i>NPD</i>   |  |           |  |  |
| <b>Resistência ao fogo</b><br><i>Resistance to fire</i>   | <b>DND</b><br><i>NPD</i>   |  |           |  |  |
| <b>Fabrico</b><br><i>Fabrication</i>  | <b>De acordo com especificações do projeto e EN 1090-2, classe de execução EXC2</b><br><i>According to design specifications and EN 1090-2, execution class EXC2</i> |  |           |  |  |
| <p><b>8. O desempenho do produto identificado no ponto 1 está conforme com o desempenho declarado no ponto 7. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 3.</b></p> <p><i>The performance of the product identified in point 1 is consistent with the declared performance in point 7. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No. 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 3.</i></p>   |  |  |           |  |  |

Trofa, 18 de Maio de 2021 / Trofa, May 18, 2021  
 Direção da Qualidade / Quality Management

  
 (Dionísio Moreira)