

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º 3283

1 - Código de identificação único do produto-tipo: FOCOLIT Guardian Sun 4 mm / 22 Ar / Lam 44.1 Inc

2 - Tipo, lote ou n.º da série ou quaisquer outros elementos que permitam a identificação do produto de construção, nos termos do n.º 4 do artigo 11.º: Unidade de vidro isolante cheio com Ar, com selante orgânico e espaçador oco.

3 - Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante: Unidade de vidro isolante para utilização em edifícios e trabalhos de construção

4 - Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante, nos termos do n.º 5 do artigo 11.º: **VIDRO ISOLANTE – FOCOLIT**

**VIDRARIA FOCO, LDA.** Rua da Indústria, 297 3700-778 Nogueira do Cravo OAZ – Portugal

5 - Nome e endereço de contacto do mandatário cujo mandato abrange os actos especificados no n.º 2 do artigo 12.º: Não aplicável

6 - Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V: **Sistema 4**

7 - No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada: EN 1279-5: 2018

8 - Declaração de desempenho relativa a um produto de construção para o qual tenha sido emitida uma Avaliação Técnica Europeia: Não aplicável

9 - Desempenho declarado

FOCOLIT Guardian Sun 4 mm / 22 Ar / Lam 44.1 Inc

| Características Essenciais  | Desempenho        | Especificação Técnica Harmonizada |  |
|---|-------------------|-----------------------------------|--|
| <b>Para utilizações relativa à segurança em caso de fogo:</b>                     |                   |                                   |  |
| Resistência ao fogo   | NPD               | EN 1279-5: 2018                   |  |
| Reacção ao fogo   | NPD               |                                   |  |
| Prestações de comportamento face a um fogo exterior                               | NPD               |                                   |  |
| <b>Para aplicações como vidro anti-bala e anti-explosão</b>                       |                   |                                   |  |
| Resistência às balas  | NPD               |                                   |  |
| Resistência às explosões  | NPD               |                                   |  |
| Resistência às agressões  | NPD               |                                   |  |
| Resistência ao impacto de um pêndulo  | NPD               |                                   |  |
| Resistência às variações bruscas de temperatura e diferenciais de temperatura     | K<br>40K/40K      |                                   |  |
| Resistência às cargas devidas ao vento e à neve, às cargas permanentes e impostas | mm<br>4/22/44.1   |                                   |  |
| Isolamento ao ruído aéreo directo   | dB<br>40 (-2; -5) |                                   |  |
| <b>Propriedades térmicas /espectrofotométricas:</b>                               |                   |                                   |  |
| Emissividade $\epsilon_d$   | NPD               |                                   |  |
| Coeficiente U   | W/(m².K)<br>1.4   |                                   |  |
| Transmissão luminosa $\tau_L$   | 0,69              |                                   |  |
| Reflexão luminosa $\rho_L/\rho'_L$  | 0,19/0,17         |                                   |  |
| Transmissão da energia solar $\tau_E$   | 0,38              |                                   |  |
| Reflexão da energia solar $\rho_E/\rho'_E$  | 0,39/0,31         |                                   |  |
| Coeficiente g   | 0,43              |                                   |  |
| <b>Substâncias perigosas:</b>   | Não               |                                   |  |

**NPD** : Desempenho não declarado

10 - 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.

A presente declaração de prestações é da exclusiva responsabilidade do fabricante indicado no ponto 4

Assinado por e em nome do fabricante por:

Nome e Cargo: António José Silva Santos / Director da Qualidade

Local e data de emissão: Ovar, 11/03/2022

Assinatura: 