

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º 0447

- 1 - Código de identificação único do produto-tipo:** FOCOLIT Guardian Sun 6 mm / 12 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 2005+A2:2010
- 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 6 mm / 12 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 2005+A2:2010            |
| Reacção ao fogo  | NPD               |                                   |
| Prestações de comportamento face a um fogo exterior  | NPD               |                                   |
| <b>Para aplicações como vidro anti-bala e anti-explusão</b>  |                   |                                   |
| Resistência às balas   | NPD               |                                   |
| Resistência às explosões   | NPD               |                                   |
| <b>Para aplicações susceptíveis de apresentar riscos de "segurança de utilização" sujeitos às regulamentações correspondentes"</b> |                   |                                   |
| 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>6/12/44.1   |                                   |
| <b>Para aplicações relativas à redução do ruído</b>  |                   |                                   |
| Isolamento ao ruído aéreo directo  | dB<br>37 (-1; -5) |                                   |
| <b>Para aplicações relativas à economia de energia ao ganho energético</b>   |                   |                                   |
| Propriedades térmicas /espectrofotométricas:   |                   |                                   |
| Emissividade $\epsilon_d$  | NPD               |                                   |
| Coefficiente U   | W/(m².K)<br>1.5   |                                   |
| Transmissão luminosa $\tau_L$  | 0,67              |                                   |
| Reflexão luminosa $\rho_L/\rho'_L$   | 0,19/0,16         |                                   |
| Transmissão da energia solar $\tau_E$  | 0,36              |                                   |
| Reflexão da energia solar $\rho_E/\rho'_E$   | 0,37/0,28         |                                   |
| Coefficiente g   | 0.42              |                                   |
| <b>Substâncias perigosas:</b>  | Não               |                                   |

**NPD :** Desempenho não declarado

**10 - O desempenho do produto identificado no ponto 1 e 2 é conforme o desempenho declarado no ponto 9**

**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, 13/11/2014

Assinatura:

