FOCOGLASS

CE

# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO
## N.º 2588

**1 - Código de identificação único do produto-tipo:** FOCOLIT Guardian Sun 4 mm / 20 Ar / Lam 44.2 Silence

**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 / 20 Ar / Lam 44.2 Silence

| Características Essenciais | | Desempenho | Especificação Técnica Harmonizada |
|---|---|---|---|
| ***Para utilizações relativa à segurança em caso de fogo:*** | | | EN 1279-5: 2018 |
| Resistência ao fogo | | NPD | |
| Reacção ao fogo | | NPD | |
| Prestações de comportamento face a um fogo exterior | | NPD | |
| ***Para aplicações como vidro anti-bala e anti-explosão*** | | | |
| 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 | 40K/40K | |
| Resistência às cargas devidas ao vento e à neve, às cargas permanentes e impostas | mm | 4/20/44.2 | |
| Isolamento ao ruído aéreo directo | dB | 41 (-2; -6) | |
| Propriedades térmicas /espectrofotométricas: | | | |
| Emissividade $\varepsilon_d$ | | NPD | |
| Coeficiente U | W/(m².K) | 1.3 | |
| 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 $\rho_E/\rho'_E$ | | 0,39/0,30 | |
| Coeficiente g | | 0,43 | |
| **Substâncias perigosas:** | | 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, 24/01/2025

**Assinatura:**

Mod.52.01/H/4