

# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

## N.º 4141

1 - Código de identificação único do produto-tipo: FOCOLIT 5mm Stopsol Claro / 18 Ar / 4mm 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 5mm Stopsol Claro / 18 Ar / 4mm Inc

| Características Essenciais                                                                                                                                                                                                                                                                | Desempenho                                                   | Especificação Técnica Harmonizada |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Para utilizações relativa à segurança em caso de fogo:</b><br>Resistência ao fogo<br>Reacção ao fogo<br>Prestações de comportamento face a um fogo exterior                                                                                                                            | NPD<br>NPD<br>NPD                                            | EN 1279-5: 2018                   |
| <b>Para aplicações como vidro anti-bala e anti-explosão</b><br>Resistência às balas<br>Resistência às explosões                                                                                                                                                                           | NPD<br>NPD                                                   |                                   |
| Resistência às agressões<br>Resistência ao impacto de um pêndulo<br>Resistência às variações bruscas de temperatura e diferenciais de temperatura K                                                                                                                                       | NPD<br>NPD<br>40K/40K                                        |                                   |
| Resistência às cargas devidas ao vento e à neve, às cargas permanentes e impostas mm                                                                                                                                                                                                      | 5/18/4                                                       |                                   |
| Isolamento ao ruído aéreo directo dB                                                                                                                                                                                                                                                      | 32 (-1; -3)                                                  |                                   |
| <b>Propriedades térmicas /espectrofotométricas:</b><br>Emissividade $\epsilon_d$<br>Coeficiente U W/(m².K)<br>Transmissão luminosa $\tau_L$<br>Reflexão luminosa $\rho_L/\rho'_L$<br>Transmissão da energia solar $\tau_E$<br>Reflexão da energia solar $\rho_E/\rho'_E$<br>Coeficiente g | NPD<br>2.7<br>0,36<br>0,34/0,31<br>0,43<br>0,29/0,25<br>0.47 |                                   |
| <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.

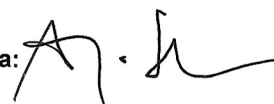
A presente declaração de prestações é da exclusiva responsabilidade do fabricante indicado no ponto 4

Assinado por e em nome do fabricante por:

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

Local e data de emissão: Ovar, 24/07/2026

Assinatura:



# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

## N.º 4142

1 - Código de identificação único do produto-tipo: FOCOLIT Lam. 44.1 Guardian Sun / 12 Ar / Fosco AM 4mm

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 Lam. 44.1 Guardian Sun / 12 Ar / Fosco AM 4mm

| Características Essenciais                                                                                                                                                                                                                                                            | Desempenho                                    | Especificação Técnica Harmonizada |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Para utilizações relativa à segurança em caso de fogo:</b><br>Resistência ao fogo<br>Reacção ao fogo<br>Prestações de comportamento face a um fogo exterior                                                                                                                        | NPD<br>NPD<br>NPD                             | EN 1279-5: 2018                   |
| <b>Para aplicações como vidro anti-bala e anti-explosão</b><br>Resistência às balas<br>Resistência às explosões                                                                                                                                                                       | NPD<br>NPD                                    |                                   |
| Resistência às agressões<br>Resistência ao impacto de um pêndulo<br>Resistência às variações bruscas de temperatura e diferenciais de temperatura K                                                                                                                                   | NPD<br>NPD<br>40K/40K                         |                                   |
| Resistência às cargas devidas ao vento e à neve, às cargas permanentes e impostas mm                                                                                                                                                                                                  | 44.1/12/4                                     |                                   |
| Isolamento ao ruído aéreo directo dB                                                                                                                                                                                                                                                  | 36 (-1; -5)                                   |                                   |
| Propriedades térmicas /espectrofotométricas:<br>Emissividade $\varepsilon_d$<br>Coeficiente U W/(m².K)<br>Transmissão luminosa $\tau_L$<br>Reflexão luminosa $\rho_L/\rho'_L$<br>Transmissão da energia solar $\tau_E$<br>Reflexão da energia solar $\rho_E/\rho'_E$<br>Coeficiente g | NPD<br>1.4<br>NPD<br>NPD<br>NPD<br>NPD<br>NPD |                                   |
| <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 / Diretor da Qualidade

Local e data de emissão: Ovar, 27/07/2026

Assinatura:

