

**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO**  
**N.º 0038**

- 1 - Código de identificação único do produto-tipo:** FOCOLIT 4 mm Inc / 12 Ar / Lam 33.1 Verde
- 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 4 mm Inc / 12 Ar / Lam 33.1 Verde

| 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 2005+A2:2010            |
| <b>Para aplicações como vidro anti-bala e anti-explosão</b><br>Resistência às balas<br>Resistência às explosões  | NPD<br>NPD   |                                   |
| <b>Para aplicações susceptíveis de apresentar riscos de “segurança de utilização” sujeitos às regulamentações correspondentes”</b><br>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   | 4/12/33.1  |                                   |
| <b>Para aplicações relativas à redução do ruído</b><br>Isolamento ao ruído aéreo directo dB  | 34 (-1; -4)  |                                   |
| <b>Para aplicações relativas à economia de energia ao ganho energético</b><br>Propriedades térmicas /espectrofotométricas:<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>2.8<br>0,66<br>0,14/0,11<br>0,37<br>0,12/0,07<br>0.65 |                                   |
| <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, 14/05/2014

Assinatura:

