

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO N.º 1159

**1 - Código de identificação único do produto-tipo:** FOCOLIT Sunguard HP Neutral 50/32 6 mm / 12 Ar / Lam 44.1 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 Sunguard HP Neutral 50/32 6 mm / 12 Ar / Lam 44.1 Verde

| 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-explosão</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  | 40K/40K<br>K                 |                                   |  |
| Resistência às cargas devidas ao vento e à neve, às cargas permanentes e impostas  | 6/12/44.1<br>mm              |                                   |  |
| <b>Para aplicações relativas à redução do ruído</b>  |                              |                                   |  |
| Isolamento ao ruído aéreo directo  | 37 (-1; -5)<br>dB            |                                   |  |
| <b>Para aplicações relativas à economia de energia ao ganho energético</b>   |                              |                                   |  |
| Propriedades térmicas /espectrofotométricas:   |                              |                                   |  |
| Emissividade $\epsilon_d$  | NPD                          |                                   |  |
| Coefficiente U   | 1.6<br>W/(m <sup>2</sup> .K) |                                   |  |
| Transmissão luminosa $\tau_L$  | 0,39                         |                                   |  |
| Reflexão luminosa $\rho_L/\rho'_L$   | 0,23/0,15                    |                                   |  |
| Transmissão da energia solar $\tau_E$  | 0,22                         |                                   |  |
| Reflexão da energia solar $\rho_E/\rho'_E$   | 0,37/0,25                    |                                   |  |
| Coefficiente g   | 0.31                         |                                   |  |
| <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, 17/06/2016

**Assinatura:**

