

**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO**  
**N.º 1374**

- 1 - Código de identificação único do produto-tipo: FOCOLIT Guardian Sun 4 mm / 20 Ar / Lam 33.1 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 4 mm / 20 Ar / Lam 33.1 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-exploração</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	
Resistência às cargas devidas ao vento e à neve, às cargas permanentes e impostas	4/20/33.1	
<b>Para aplicações relativas à redução do ruído</b>		
Isolamento ao ruído aéreo directo	NPD	
<b>Para aplicações relativas à economia de energia ao ganho energético</b>		
Propriedades térmicas /espectrofotométricas:		
Emissividade $\epsilon_d$	NPD	
Coefficiente U	1.3	
Transmissão luminosa $\tau_L$	0,68	
Reflexão luminosa $\rho_L/\rho'_L$	0,19/0,16	
Transmissão da energia solar $\tau_E$	0,38	
Reflexão da energia solar $\rho_E/\rho'_E$	0,39/0,30	
Coefficiente g	0.43	
<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 / Diretor da Qualidade

Local e data de emissão: Ovar, 04/04/2017

Assinatura:

