

**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO**  
**N.º 0231**

<b>1 - Código de identificação único do produto-tipo:</b> FOCOLIT 4 mm Inc / 16 Ar / Lam 33.1 Inc			
<b>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:</b> Unidade de vidro isolante cheio com Ar, com selante orgânico e espaçador oco.			
<b>3 - Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante:</b> Unidade de vidro isolante para utilização em edifícios e trabalhos de construção			
<b>4 - Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante, nos termos do n.º 5 do artigo 11.º:</b> VIDRO ISOLANTE – FOCOLIT VIDRARIA FOCO, LDA. Rua da Indústria, 297 3700-778 Nogueira do Cravo OAZ – Portugal			
<b>5 - Nome e endereço de contacto do mandatário cujo mandato abrange os actos especificados no n.º 2 do artigo 12.º:</b> Não aplicável			
<b>6 - Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V:</b> Sistema 4			
<b>7 - No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada:</b> EN 1279-5 2005+A2:2010			
<b>8 - Declaração de desempenho relativa a um produto de construção para o qual tenha sido emitida uma Avaliação Técnica Europeia:</b> Não aplicável			
<b>9 - Desempenho declarado</b>			
FOCOLIT 4 mm Inc / 16 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 Reacção ao fogo Prestações de comportamento face a um fogo exterior	NPD NPD NPD	EN 1279-5 2005+A2:2010	
<b>Para aplicações como vidro anti-bala e anti-exploração</b> Resistência às balas Resistência às explosões	NPD NPD		
<b>Para aplicações susceptíveis de apresentar riscos de "segurança de utilização" sujeitos às regulamentações correspondentes"</b> Resistência às agressões Resistência ao impacto de um pêndulo Resistência às variações bruscas de temperatura e diferenciais de temperatura K	NPD NPD 40K/40K		
Resistência às cargas devidas ao vento e à neve, às cargas permanentes e impostas mm	4/16/33.1		
<b>Para aplicações relativas à redução do ruído</b> Isolamento ao ruído aéreo directo dB	36 (-1; -5)		
<b>Para aplicações relativas à economia de energia ao ganho energético</b> Propriedades térmicas /espectrofotométricas: Emissividade $\epsilon_d$ Coeficiente U W/(m <sup>2</sup> .K) Transmissão luminosa $\tau_L$ Reflexão luminosa $\rho_L/\rho'_L$ Transmissão da energia solar $\tau_E$ Reflexão da energia solar $\rho_E/\rho'_E$ Coeficiente g	NPD 2.7 0,81 0,15/0,15 0,66 0,13/0,12 0.76		
<b>Substâncias perigosas:</b>	Não		
NPD : Desempenho não declarado			
<b>10 - O desempenho do produto identificado no ponto 1 e 2 é conforme o desempenho declarado no ponto 9</b>			
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, 18/09/2014

Assinatura:

