

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO N.º 1170

- 1 - Código de identificação único do produto-tipo:** FOCOLIT Climaguard Premium 4 mm / 12 Ar / 8 mm 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 Climaguard Premium 4 mm / 12 Ar / 8 mm 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	4/12/8		
<b>Para aplicações relativas à redução do ruído</b>			
Isolamento ao ruído aéreo directo	34 (-1; -4)		
<b>Para aplicações relativas à economia de energia ao ganho energético</b>			
Propriedades térmicas /espectrofotométricas:			
Emissividade $\epsilon_d$	NPD		
Coeficiente U	1.6		
Transmissão luminosa $\tau_L$	0,78		
Reflexão luminosa $\rho_L/\rho'_L$	0,12/0,12		
Transmissão da energia solar $\tau_E$	0,51		
Reflexão da energia solar $\rho_E/\rho'_E$	0,28/0,23		
Coeficiente g	0.57		
<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, 06/07/2016

**Assinatura:**

