



## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO N.º 2181

- 1 Código de identificação único do produto-tipo: FOCOLIT 5 mm Inc / 12 Ar / Delta Mate 4 mm
- 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 5 mm Inc / 12 Ar / Delta Mate 4 mm

Características Essenciais		Desempenho	Especificação Técnica Harmonizada
Para utilizações relativa à segurança em caso d	e fogo:		
Resistência ao fogo		NPD	
Reacção ao fogo		NPD	
Prestações de comportamento face a um fogo exte		NPD	
Para aplicações como vidro anti-bala e anti-exp	olosão		]
Resistência às balas		NPD	
Resistência às explosões		NPD	
Para aplicações susceptíveis de apresentar risc de utilização" sujeitos às regulamentações corr			
Resistência às agressões		NPD	
Resistência ao impacto de um pêndulo		NPD	
Resistência às variações bruscas de temperatura e diferenciais de			
temperatura	K	40K/40K	
Resistência às cargas devidas ao vento e à neve, às cargas			EN 4070 5 0005, 40 0040
permanentes e impostas	mm	5/12/4	EN 1279-5 2005+A2:2010
Para aplicações relativas à redução do ruído			
Isolamento ao ruído aéreo directo	dB	32 (-1; -3)	
Para aplicações relativas à economia de energia energético	a ao ganho		
Propriedades térmicas /espectrofotométricas:			
Emissividade $\epsilon_d$		NPD	
Coeficiente U	W/(m².K)	2.8	
Transmissão luminosa τ <sub>L</sub>		NPD	
Reflexão luminosa ρ <sub>L</sub> /ρ' <sub>L</sub>		NPD	
Transmissão da energia solar $\tau_E$		NPD	
Reflexão da energia solar ρ <sub>E</sub> /ρ' <sub>E</sub>		NPD	
Coeficiente g		NPD	
Substâncias perigosas:		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, 13/03/2019

Assinatura:

a: A.J.