

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

### N.º 2042

<b>1 - Código de identificação único do produto-tipo:</b> FOCOLIT Planitherm Ultra N 4 mm / 10 Ar / P.101 4 mm Inc / 12 Ar / 6 mm 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 <b>VIDRARIA FOCO, LDA.</b> 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 Planitherm Ultra N 4 mm / 10 Ar / P.101 4 mm Inc / 12 Ar / 6 mm 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-explosão</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 Resistência às cargas devidas ao vento e à neve, às cargas permanentes e impostas	NPD NPD 40K/40K 4/10/4/12/6	
<b>Para aplicações relativas à redução do ruído</b> Isolamento ao ruído aéreo directo	dB NPD	
<b>Para aplicações relativas à economia de energia ao ganho energético</b> Propriedades térmicas /espectrofotométricas: Emissividade $\varepsilon_d$ Coeficiente U 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	W/(m².K) NPD 1.4 NPD NPD NPD NPD	
<b>Substâncias perigosas:</b>	Não	
<b>NPD :</b> Desempenho não declarado		
<b>10 - O desempenho do produto identificado no ponto 1 e 2 é conforme o desempenho declarado no ponto 9</b>		
<b>A presente declaração de prestações é da exclusiva responsabilidade do fabricante indicado no ponto 4</b>		

Assinado por e em nome do fabricante por:

Nome e Cargo: António José Silva Santos / Diretor da Qualidade

Local e data de emissão: Ovar, 22/11/2018

Assinatura: 