

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

### N.º 3836

<b>1 - Código de identificação único do produto-tipo:</b> FOCOLIT Guardian Sun 6 mm / 12 Ar / Lam 44.1 Bronze			
<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> <b>VIDRO ISOLANTE – FOCOLIT</b> <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> <b>Sistema 4</b>			
<b>7 - No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada:</b> EN 1279-5: 2018			
<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 Guardian Sun 6 mm / 12 Ar / Lam 44.1 Bronze			
<b>Características Essenciais</b>	<b>Desempenho</b>	<b>Especificação Técnica Harmonizada</b>	
<b>Para utilizações relativa à segurança em caso de fogo:</b>			
Resistência ao fogo	NPD	EN 1279-5: 2018	
Reacção ao fogo	NPD		
Prestações de comportamento face a um fogo exterior	NPD		
<b>Para aplicações como vidro anti-bala e anti-explosão</b>			
Resistência às balas	NPD		
Resistência às explosões	NPD		
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 permanentes e impostas	mm 6/12/44.1		
Isolamento ao ruído aéreo directo	dB 37 (-1; -5)		
<b>Propriedades térmicas /espectrofotométricas:</b>			
Emissividade $\epsilon_d$	NPD		
Coeficiente U	W/(m².K) 1.6		
Transmissão luminosa $\tau_L$	0,43		
Reflexão luminosa $\rho_L/\rho'_L$	0,18/0,09		
Transmissão da energia solar $\tau_E$	0,24		
Reflexão da energia solar $\rho_E/\rho'_E$	0,36/0,18		
Coeficiente g	0,40		
<b>Substâncias perigosas:</b>	Não		
<b>NPD : Desempenho não declarado</b>			
<b>10 - O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.</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 / Director da Qualidade

**Local e data de emissão:** Ovar, 25/07/2024

Mod.52.01/H/4

Assinatura:



**Local e data de emissão:** Ovar, 25/07/2024

Mod.52.01/H/3

Assinatura:

