



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO N.º 0680

- 1 Código de identificação único do produto-tipo: FOCOLIT Climaguard Premium 4 mm / 14 Ar / 4 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 edificios 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 / 14 Ar / 4 mm Inc

| Para utilizações relativa à segurança em caso de fogo: Resistência ao fogo Reacção ao fogo Prestações de comportamento face a um fogo exterior NPD Para aplicações como vidro anti-bala e anti-explosão Resistência às balas Resistência às explosões Resistência às explosões Resistência às agressões Resistência às agressões Resistência às variações bruscas de temperatura e diferenciais de temperatura Resistência às cargas devidas ao vento e à neve, às cargas permanentes e impostas Para aplicações relativas à redução do ruído Isolamento ao ruído aéreo directo Propriedades térmicas /espectrofotométricas: Harmonizada Harmonizada Harmonizada Harmonizada Harmonizada Harmonizada Harmonizada Harmonizada Harmonizada NPD NPD RPD NPD NPD NPD RPD RESISTÊNCIA às apresserior NPD NPD Resistência às cargas devidas ao vento e à neve, às cargas permanentes e impostas Mm 4/14/4 Para aplicações relativas à redução do ruído Isolamento ao ruído aéreo directo BPARA aplicações relativas à economia de energia ao ganho energético Propriedades térmicas /espectrofotométricas: | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Resistência ao fogo Reacção ao fogo Prestações de comportamento face a um fogo exterior Para aplicações como vidro anti-bala e anti-explosão Resistência às balas Resistência às explosões Resistência às explosões Resistência às explosões Resistência às agressões Resistência às agressões Resistência às agressões Resistência às variações correspondentes" Resistência às variações bruscas de temperatura e diferenciais de temperatura Resistência às cargas devidas ao vento e à neve, às cargas permanentes e impostas Para aplicações relativas à redução do ruído Isolamento ao ruído aéreo directo Resigencia ao ganho energético Propriedades térmicas /espectrofotométricas: | | | Desempenho | Especificação Técnica Harmonizada |
| Resistência ao fogo Reacção ao fogo Prestações de comportamento face a um fogo exterior Para aplicações como vidro anti-bala e anti-explosão Resistência às balas Resistência às explosões Resistência às explosões Para aplicações susceptíveis de apresentar riscos de "segurança de utilização" sujeitos às regulamentações correspondentes" 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 Para aplicações relativas à redução do ruído Isolamento ao ruído aéreo directo Resigurança Resistência às cargas devidas ao vento e à neve, às cargas Para aplicações relativas à redução do ruído Isolamento ao ruído aéreo directo Resigurança | | de fogo: | | |
| Prestações de comportamento face a um fogo exterior Para aplicações como vidro anti-bala e anti-explosão Resistência às balas Resistência às explosões Resistência às explosões Para aplicações susceptíveis de apresentar riscos de "segurança de utilização" sujeitos às regulamentações correspondentes" Resistência às agressões Resistência ao impacto de um pêndulo 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 Para aplicações relativas à redução do ruído Isolamento ao ruído aéreo directo Propriedades térmicas /espectrofotométricas: | Resistência ao fogo | | NPD | |
| Para aplicações como vidro anti-bala e anti-explosão Resistência às balas Resistência às explosões Para aplicações susceptíveis de apresentar riscos de "segurança de utilização" sujeitos às regulamentações correspondentes" 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 Para aplicações relativas à redução do ruído Isolamento ao ruído aéreo directo Para aplicações relativas à economia de energia ao ganho energético Propriedades térmicas /espectrofotométricas: | , , | | NPD | |
| Resistência às balas Resistência às explosões Para aplicações susceptíveis de apresentar riscos de "segurança de utilização" sujeitos às regulamentações correspondentes" 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 Para aplicações relativas à redução do ruído Isolamento ao ruído aéreo directo Para aplicações relativas à economia de energia ao ganho energético Propriedades térmicas /espectrofotométricas: | | | NPD | |
| Resistência às explosões Para aplicações susceptíveis de apresentar riscos de "segurança de utilização" sujeitos às regulamentações correspondentes" 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 Para aplicações relativas à redução do ruído Isolamento ao ruído aéreo directo Para aplicações relativas à economia de energia ao ganho energético Propriedades térmicas /espectrofotométricas: | | xplosão | | |
| Para aplicações susceptíveis de apresentar riscos de "segurança de utilização" sujeitos às regulamentações correspondentes" Resistência às agressões Resistência ao impacto de um pêndulo Resistência às variações bruscas de temperatura e diferenciais de temperatura K Resistência às cargas devidas ao vento e à neve, às cargas permanentes e impostas Para aplicações relativas à redução do ruído Isolamento ao ruído aéreo directo Para aplicações relativas à economia de energia ao ganho energético Propriedades térmicas /espectrofotométricas: | | | NPD | |
| de utilização" sujeitos às regulamentações correspondentes" 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 Para aplicações relativas à redução do ruído Isolamento ao ruído aéreo directo Para aplicações relativas à economia de energia ao ganho energético Propriedades térmicas /espectrofotométricas: | | | NPD | |
| 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 Para aplicações relativas à redução do ruído Isolamento ao ruído aéreo directo Para aplicações relativas à economia de energia ao ganho energético Propriedades térmicas /espectrofotométricas: | Para aplicações susceptíveis de apresentar | scos de "segurança | | |
| 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 Para aplicações relativas à redução do ruído Isolamento ao ruído aéreo directo Para aplicações relativas à economia de energia ao ganho energético Propriedades térmicas /espectrofotométricas: | de utilização" sujeitos às regulamentações o | rrespondentes" | | |
| Resistência às variações bruscas de temperatura e diferenciais de temperatura K Resistência às cargas devidas ao vento e à neve, às cargas permanentes e impostas Para aplicações relativas à redução do ruído Isolamento ao ruído aéreo directo Para aplicações relativas à economia de energia ao ganho energético Propriedades térmicas /espectrofotométricas: | | | NPD | |
| temperatura K 40K/40K Resistência às cargas devidas ao vento e à neve, às cargas permanentes e impostas mm 4/14/4 Para aplicações relativas à redução do ruído Isolamento ao ruído aéreo directo dB 32 (-1; -4) Para aplicações relativas à economia de energia ao ganho energético Propriedades térmicas /espectrofotométricas: | | | NPD | |
| Resistência às cargas devidas ao vento e à neve, às cargas permanentes e impostas mm 4/14/4 Para aplicações relativas à redução do ruído Isolamento ao ruído aéreo directo dB 32 (-1; -4) Para aplicações relativas à economia de energia ao ganho energético Propriedades térmicas /espectrofotométricas: | | a e diferenciais de | | |
| permanentes e impostas mm 4/14/4 Para aplicações relativas à redução do ruído Isolamento ao ruído aéreo directo dB 32 (-1; -4) Para aplicações relativas à economia de energia ao ganho energético Propriedades térmicas /espectrofotométricas: | 100 (A. C.) 100 - 100 (A. C.) | | 40K/40K | |
| Para aplicações relativas à redução do ruído Isolamento ao ruído aéreo directo Para aplicações relativas à economia de energia ao ganho energético Propriedades térmicas /espectrofotométricas: | Resistência às cargas devidas ao vento e à neve, às cargas | | | EN 4070 5 0005 10 004 |
| Isolamento ao ruído aéreo directo dB 32 (-1; -4) Para aplicações relativas à economia de energia ao ganho energético Propriedades térmicas /espectrofotométricas: | | mm | 4/14/4 | EN 1279-5 2005+A2:2010 |
| Para aplicações relativas à economia de energia ao ganho energético Propriedades térmicas /espectrofotométricas: | | | | |
| energético Propriedades térmicas /espectrofotométricas: | | | 32 (-1; -4) | |
| Propriedades térmicas /espectrofotométricas: | | gia ao ganho | | |
| | | | | |
| | | | WATER TO BE TO ST | |
| | Emissividade Ed | | NPD | |
| Coeficiente U W/(m².K) 1.5 | | W/(m².K) | 1.5 | |
| Transmissão luminosa τ_L 0,79 | | | 0,79 | |
| Reflexão luminosa ρ _I /ρ' _L 0,12/0,12 | , , , , | | 0,12/0,12 | |
| Transmissão da energia solar τ_{E} 0,53 | Transmissão da energia solar τ_E | | 0,53 | |
| Reflexão da energia solar $\rho_{\rm E}/\rho'_{\rm E}$ 0,28/0,27 | Reflexão da energia solar ρ _E /ρ' _E | | 0,28/0,27 | |
| Coeficiente g 0.57 | | | 1 | |
| Substâncias perigosas: Não | 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 / Director da Qualidade

Local e data de emissão: Ovar, 10/04/2015

Assinatura:

Mod.52.01/H/2