

**CRISTALMAX - Industria de Vidros, S.A.**

Zona Industrial de Murtede

3060-372 Murtede

07

EN 1279-5

Unidade de vidro isolante

Para aplicação em edifícios e trabalhos de construção

**Planistar 4mm (Ar 16) Planilux 6mm**
**Características:**
***Para utilizações relativa à segurança em caso de fogo:***

Resistência ao fogo	NPD
Reacção ao fogo	NPD
Desempenho ao fogo externo	NPD

***Para aplicações como vidro anti-bala e anti-explosão***

Prova de bala: propriedades de rotura e resistência ao ataque	NPD
Resistência à explosão	NPD

***Para aplicações susceptíveis de apresentar riscos de "segurança de utilização" sujeitos às regulamentações correspondentes***

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	4/16/6

***Para aplicações relativas à redução do ruído***

Atenuação acústica do ruído aéreo directo	dB	34 (-1, -4)
-------------------------------------------	----	-------------

***Para aplicações relativas à economia de energia ao ganho energético***

Propriedades térmicas /espectrofotométricas:

Emissividade $\epsilon_d$	NPD	
Coeficiente U	W/(m <sup>2</sup> .K)	1,4
Transmissão luminosa $\tau_L$		0,70
Reflexão luminosa $\rho_L/\rho'_L$		0,12/0,13
Transmissão da energia solar $\tau_E$		0,38
Reflexão da energia solar $\rho_E/\rho'_E$		0,32/0,28
Coeficiente g		0,42

**Substâncias perigosas:**

Não