



Vitro Chaves Indústria de Vidro, S.A.

EN-2 Zona Industrial de Bobêda · 5400-757 São Pedro de Agostém, Chaves – Portugal

2010

EN 1279-5

Unidade de vidro isolante para uso em edificação e trabalhos de construção

SOLARLUX® SUPERNATURAL 70/40 6 mm / câmara 22 mm AR / FLOAT 4 mm

**Características**

Resistência ao fogo		NPD
Reacção ao fogo		NPD
Prestações de comportamento face a um fogo exterior		NPD
Resistência às balas		NPD
Resistência às explosões		NPD
Resistência às agressões		NPD/NPD
Resistência ao impacto de um pêndulo		NPD/NPD
Resistência às variações bruscas de temperatura e diferenciais de temperatura	K	40/40
Resistência às cargas devidas ao vento e à neve, às cargas permanentes e impostas	mm	6/22/4
Isolamento ao ruído aéreo directo	dB	33(-1;-4)

**Propriedades térmicas**

Emissividade		NPD
Coefficiente U	W/(m <sup>2</sup> ·K)	1,4

**Propriedades de radiação**

Transmissão luminosa ( $\tau_v$ )	0,73
Reflexão luminosa ( $\rho_v$ )	0,12
Transmissão da energia solar ( $\tau_e$ )	0,41
Reflexão da energia solar ( $\rho_e$ )	0,3
Coefficiente g	0,44

NPD: Performance não declarada

Os dados declarados de acordo com a EN 410 apresentam +/- 3 pontos de tolerância; visto que os dados declarados de acordo com a EN 673 apresentam uma tolerância de +/- 0.1



Vitro Chaves Indústria de Vidro, S.A.

EN-2 Zona Industrial de Bobêda · 5400-757 São Pedro de Agostém, Chaves – Portugal

2010

	ENGLISH	FRANÇAIS	PORTUGUÊS
	<b>Characteristics</b>	<b>Caractéristiques</b>	<b>Características</b>
	Resistance to fire	Résistance au feu	Resistência ao fogo
	Reaction to fire	Réaction au feu	Reacção ao fogo
	External fire performance	Performances de comportement vis-à-vis d'un feu extérieur	Prestações de comportamento face a um fogo exterior
	Bullet resistance	Résistance aux balles	Resistência às balas
	Explosion resistance	Résistances aux explosions	Resistência às explosões
	Burglar resistance	Résistance aux effractions	Resistência às agressões
	Pendulum body impact resistance	Résistance à l'impact d'un pendule	Resistência ao impacto de um pêndulo
K	Resistance against sudden temperature changes and temperature differentials	Résistance aux variations brutales de température et aux températures différentielles	Resistência às cargas devidas ao vento e à neve, às cargas permanentes e impostas
mm	Wind, snow, permanent and imposed load resistance	Résistance aux charges dues au vent et à la neige, aux charges permanentes et imposées	Resistência às cargas devidas ao vento e à neve, às cargas permanentes e impostas
dB	Direct airborne sound insulation	Isolation au bruit aérien direct	Isolamento ao ruído aéreo directo
	<b>Thermal properties</b>	<b>Propriétés thermiques</b>	<b>Propriedades térmicas</b>
$\varepsilon$	Emissivity	Emissivité	Emissividade
U	U-value	Coefficient U	Coeficiente U
	<b>Radiation properties</b>	<b>Propriétés de rayonnement</b>	<b>Propriedades de radiação</b>
$\zeta_v$	Light transmission	Transmission lumineuse	Transmissão luminosa
$\rho_v$	Light reflection	Reflexion lumineuse	Reflexão luminosa
$\zeta_e$	Solar energy transmission	Transmission du rayonnement solaire	Transmissão da energia solar
$\rho_e$	Solar energy reflection	Reflexion du rayonnement solaire	Reflexão da energia solar
g	g-value	Coefficient g	Coeficiente g

*NDP: No performance declared*

*NDP: Performance non déclarée*

*NDP: Performance não declarada*