



MARCADO CE DE VIDRIO DE SEGURIDAD TEMPLADO TÉRMICAMENTE

EN 12150-2:2004



UNIÓN VIDRIERA LEVANTE S.L.

POLIGONO INDUSTRIAL LA MEZQUITA PARC-403 12600 CASTELLÓN

TFNO: +34 964 652 834 - FAX: +34 964 652 831 - tecnicocs@unionvidriera.com - www.unionvidriera.com

Declara bajo su responsabilidad las siguientes características para el marcado CE de sus productos para uso en edificación y trabajos de construcción:

Transformados de vidrio de silicato sodo-cálcico INCOLORO en vidrio de seguridad templado térmicamente

Vidrio templado térmicamente, características:	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	19 mm
1. Seguridad en caso de incendio								
1.1 Resistencia al fuego (EN 13501-2)	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND
1.2 Reacción al fuego (EN 13501-1) ⁽¹⁾	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	PND
1.3 Prestaciones de comportamiento al fuego exterior	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND
2. Seguridad de uso: Usos como acristalamiento anti-bala o anti-explusión								
2.1 Resistencia a las balas (EN 1063)	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND
2.2 Resistencia a las explosiones (EN 13541)	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND
3. Seguridad de uso: Usos susceptibles de presentar riesgos de "seguridad en la utilización"								
3.1 Resistencia a la efracción (EN 356)	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND
3.2 Resistencia al impacto de cuerpo pendular (EN 12600) ⁽²⁾	1(C)2	1(C)2	1(C)2	1(C)2	1(C)2	1(C)2	1(C)2	1(C)2
3.3 Resistencia mecánica a cambios repentinos de temperatura y diferencias de temperatura (EN 12150-1) ⁽²⁾	200 K	200 K	200 K	200 K				
3.4 Resistencia mecánica a cargas de viento, nieve, carga permanente y/o impuesta (EN12150-1) ⁽²⁾	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	19 mm
4. Protección contra el ruido								
4.1 Atenuación acústica al ruido aéreo directo (EN 12758): R_w (C, Ctr) ⁽¹⁾	29 (-2;-3)	30 (-1;-2)	31 (-2;-3)	32 (-2;-3)	33 (-2;-3)	34 (0;-2)	34 (0;-2)	34 (0;-2)
5. Conservación de energía y retención del calor								
5.1 Propiedades térmicas: Transmitancia (valor U) (EN 673) ⁽¹⁾	5,8	5,7	5,7	5,6	5,6	5,5	5,4	PND
5.2 Emisividad normal ϵ_n (EN 12898) ⁽¹⁾	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND
5.3 Características luminosas (EN 410): ζ_v / ρ_v (%) ⁽¹⁾	90 / 8	89 / 8	89 / 8	88 / 8	87 / 8	87 / 8	85 / 8	PND
5.4 Características de la energía solar (EN 410): ζ_c / ρ_c (%) ⁽¹⁾	84 / 8	83 / 8	82 / 7	79 / 7	76 / 7	74 / 7	70 / 7	PND
5.5 Coeficiente g (EN 410)	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND

PND: Prestación No Declarada

(1) Prestación declarada por el fabricante del vidrio, no alterada por el proceso de templado térmico

(2) Conformidad establecida mediante ensayos realizados por LGAI TECHNOLOGICAL CENTER (Organismo Notificado nº 0370 para la evaluación de la conformidad de productos en el ámbito de la DPC 89/106/CEE)