



Ensayos iniciales para  
 marcado CE, según norma  
 UNE-EN 12150-2:2005

Bellaterra

15 de Septiembre de 2008

**CRISTALERÍA F.SOLÀ**

 CL VENEZUELA, 2 P I LAS CRUCES  
 04869 ALMERÍA

Vidrio de Silicato Sodocálcico de Seguridad Templado Térmicamente para ser Utilizado en Edificios y Obras de Construcción

Referencia muestra: FLOAT Gama 3-15 mm	ESPESOR ENSAYADO	CARACTERÍSTICA ENSAYADA		RESULTADO DEL ENSAYO	VALOR SEGÚN NORMA UNE-EN 12150-1:2005
Ensayo Pendular. UNE-EN 12600:2003 (Resistencia al Impacto)	2,92 mm	Prestación bajo impacto humano accidental. $\alpha$ ( $\beta$ ) $\phi$ . $\alpha = 1, 2 \text{ ó } 3$ , $\phi = 1, 2, 3 \text{ ó } 0$ ; $\beta = A, B \text{ o } C$ $\alpha$ : No rompe o rompe bajo criterios a) o b) $\phi$ : No rompe o rompe bajo criterio a) Clases: 0=No cumple altura 190; 3=Altura 190; 2=Alturas 190 y 450; 1=Alturas 190, 450 y 1200 $\beta$ : Tipo de rotura. Si $\beta=(A)$ Vidrio Recocido ; Si $\beta=(B)$ Vidrio Laminado ; Si $\beta=(C)$ Vidrio Templado.		1 (C) 2	A declarar por el fabricante
Ensayo Pendular. UNE-EN 12600:2003 (Resistencia al Impacto)	3,89	Prestación bajo impacto humano accidental. $\alpha$ ( $\beta$ ) $\phi$ . $\alpha = 1, 2 \text{ ó } 3$ , $\phi = 1, 2, 3 \text{ ó } 0$ ; $\beta = A, B \text{ o } C$ $\alpha$ : No rompe o rompe bajo criterios a) o b) $\phi$ : No rompe o rompe bajo criterio a). Clases: 0=No cumple altura 190; 3=Altura 190; 2=Alturas 190 y 450; 1=Alturas 190, 450 y 1200 $\beta$ : Tipo de rotura. Si $\beta=(A)$ Vidrio Recocido ; Si $\beta=(B)$ Vidrio Laminado ; Si $\beta=(C)$ Vidrio Templado.		1 (C) 1	A declarar por el fabricante
Ensayo de Resistencia a Flexión. UNE-EN 1288-3: 2000	3,89 mm	Resistencia a flexión $\sigma_{\text{FB}}$ (N/mm <sup>2</sup> ); (menor valor)		133,1	≥ 120
Ensayo de Durabilidad Térmica UNE-EN 12150-1:2000, apartado 9.3 / PT-105559	3,85 mm	Probetas sin envejecer	Resistencia a flexión $\sigma_{\text{FB}}$ (N/mm <sup>2</sup> ). (Valor medio)	209,7	Las prop. mecánicas no cambian para un servicio continuo hasta 250 °C y no son afectadas por T< 0°C. El vidrio resiste repentinos cambios de temp y diferencias de hasta 200 K.
		Probetas envejecidas		171,0	
Ensayo de Fragmentación. UNE-EN 12150-1:2000, apartado 8	3,01 mm	Nº de Partículas Totales (menor valor)		114,0	≥ 15
		Longitud de Partícula más Larga (mm) (Mayor valor)		17,5	≤ 100
	3,81 mm	Nº de Partículas Totales (menor valor)		95,0	≥ 40
		Longitud de Partícula más Larga (mm) (Mayor valor)		11,8	≤ 100
	9,95 mm	Nº de Partículas Totales (menor valor)		90,5	≥ 40
		Longitud de Partícula más Larga (mm) (Mayor valor)		11,1	≤ 100
14,9 mm	Nº de Partículas Totales (menor valor)		31,0	≥ 30	
	Longitud de Partícula más Larga (mm) (Mayor valor)		22,3	≤ 100	