



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

Bellaterra


15 de Septiembre de 2008

CRISTALERÍA F.SOLÀ

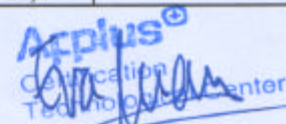
 CL VENEZUELA, 2 P.I LAS CRUCES
 04869 ALMERÍA

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. α (β) ϕ . $\alpha = 1, 2 \text{ ó } 3$; $\phi = 1, 2, 3 \text{ ó } 0$; $\beta = A, B \text{ o } C$ α : No rompe o rompe bajo criterios a) o b) ϕ : 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 β : 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. α (β) ϕ . $\alpha = 1, 2 \text{ ó } 3$; $\phi = 1, 2, 3 \text{ ó } 0$; $\beta = A, B \text{ o } C$ α : No rompe o rompe bajo criterios a) o b) ϕ : 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 β : 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 σ_{FB} (N/mm ²); (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 σ_{FB} (N/mm ²). (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 | |



Juan Martínez Egea
 Responsable de Materiales de Construcción
 LGAI Technological Center S.A



Eva Mª Torres
 Técnico Responsable
 LGAI Technological Center S.A