Campus de la UAB
Apdo. Correos 18 / P.O. Box 18
08193 Bellaterra, Barcelona (Spain)
T +34 935 672 000
F +34 935 672 001
ctc@appluscorp.com
www.applusctc.com
www.appluscorp.com

Applus
Certification
Technological
Center

PRODUCTO ENSAYADO

Applus Certification Technological Center

INFORME DE ENSAYO

Nº 07/32304621

CE **Ensayos iniciales para marcado CE, según norma UNE-EN 12150-2:2005**	**Bellaterra** 17 de Octubre de 2007 **CRISTALERÍAS CORBALÁN, S. L.** Pol. Ind. Oeste Avda. Principal parcela 26/7 46940 San Ginés (Murcia)

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

Referencia muestra: FLOAT Gama 4-12 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)	3,85 mm	Prestación bajo impacto humano accidental. α (β) ϕ. α = 1, 2 ó 3; ϕ = 1, 2, 3 ó 0; β = A, B 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 β=(A)Vidrio Recocido ; Si β=(B)Vidrio Laminado ; Si β=(C)Vidrio Templado.		**1 (C) 2**	A declarar por el fabricante
Ensayo de Resistencia a Flexión. UNE-EN 1288-3: 2000	3,8 mm	Resistencia a flexión σ_{bB} (N/mm^2); (menor valor)		**155,1**	≥ 120
Ensayo de Durabilidad Térmica. UNE-EN 12150-1:2000, apartado 9.3 / C3331129	3,85 mm	Probetas sin envejecer	Resistencia a flexión σ_{bB} (N/mm^2). (Valor medio)	**180,6**	Las prop. mecánicas no cambian para un servicio continuo hasta 250 ºC y no son afectadas por T< 0ºC. El vidrio resiste repentinos cambios de temp y diferencias de hasta 200 K.
		Probetas envejecidas		**151,5**	
Ensayo de Fragmentación. UNE-EN 12150-1:2000, apartado 8	4 mm	Nº de Partículas Totales (menor valor)		**120**	≥ 40
		Longitud de Partícula más Larga (mm) (Mayor valor)		**8**	≤ 100
	12 mm	Nº de Partículas Totales (menor valor)		**61**	≥ 40
		Longitud de Partícula más Larga (mm) (Mayor valor)		**14**	≤ 100

Applus Certification Technological Center

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

Applus Certification Technological Center

Manuel Luque Gama
Técnico Responsable
LGAI Technological Center S.A

1. Este documento tiene trazabilidad con el expediente en poder del cliente con número y fecha coincidentes con este informe.
2. Los resultados que se indican se refieren, exclusivamente, a la muestra, producto o material entregado en el Laboratorio, tal como se indica en el apartado de materiales recibidos y ensayados en las condiciones indicadas en las normas o procedimientos citados en el presente documento.

LGAI Technological Center S.A. NIF A63207492

Campus de la UAB
Apdo. Correos 18 / P.O. Box 18
08193 Bellaterra, Barcelona (Spain)
T +34 935 672 000
F +34 935 672 001
ctc@appluscorp.com
www.applusctc.com
www.appluscorp.com

Applus
Certification Technological Center

PRODUCTO ENSAYADO

Applus Certification Technological Center

INFORME DE ENSAYO

Nº 07/32304622

CE	Ensayos iniciales para marcado CE, según norma UNE-EN 12150-2:2005	Bellaterra 17 de Octubre de 2007 **CRISTALERÍAS CORBALÁN, S. L.** Pol. Ind. Oeste Avda. Principal parcela 26/7 46940 San Ginés (Murcia)

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

Referencia muestra: FLOAT Gama 15-19 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)	3,85 mm	Prestación bajo impacto humano accidental. α (β) ϕ. α = 1, 2 ó 3; ϕ = 1, 2, 3 ó 0; β = A, B 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 β=(A)Vidrio Recocido ; Si β=(B)Vidrio Laminado ; Si β=(C)Vidrio Templado.	1 (C) 2	A declarar por el fabricante
Ensayo de Resistencia a Flexión. UNE-EN 1288-3: 2000	3,8 mm	Resistencia a flexión σ_{bB} (N/mm^2); (menor valor)	155,1	≥ 120
Ensayo de Durabilidad Térmica. UNE-EN 12150-1:2000, apartado 9.3 / C3331129	3,85 mm	Probetas sin envejecer — Resistencia a flexión σ_{bB} (N/mm^2). (Valor medio)	180,6	Las prop. mecánicas no cambian para un servicio continuo hasta 250 ºC y no son afectadas por T< 0ºC. El vidrio resiste repentinos cambios de temp y diferencias de hasta 200 K.
		Probetas envejecidas	151,5	
Ensayo de Fragmentación. UNE-EN 12150-1:2000, apartado 8	15 mm	Nº de Partículas Totales (menor valor)	50	≥ 30
		Longitud de Partícula más Larga (mm) (Mayor valor)	15	≤ 100
	19 mm	Nº de Partículas Totales (menor valor)	42	≥ 30
		Longitud de Partícula más Larga (mm) (Mayor valor)	11	≤ 100

Applus Certification Technological Center

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

Applus Certification Technological Center

Manuel Luque Gama
Técnico Responsable
LGAI Technological Center S.A

1. Este documento tiene trazabilidad con el expediente en poder del cliente con número y fecha coincidentes con este informe.
2. Los resultados que se indican se refieren, exclusivamente, a la muestra, producto o material entregado en el Laboratorio, tal como se indica en el apartado de materiales recibidos y ensayados en las condiciones indicadas en las normas o procedimientos citados en el presente documento.

LGAI Technological Center S.A. NIF: A63207492