



TEST GS-48

ENSAYOS GS-48





STATIC, DYNAMIC AND SECURITY
ESTÁTICO, DINÁMICO Y DE SEGURIDAD

Nº 16/13375-2692

Ensayo con vidrio float laminado 10+10.1

CONCLUSIONES

La barandilla ensayada CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES del CTE (DB SU-1 y DB SE-AE) para las siguientes categorías de uso hasta 0,8kN/m (según lo indicado en el apartado 3.2 y tabla 3.3 del DB-SE-AE DEL CTE):

- *A: Zonas residenciales*
- *B: Zonas administrativas*
- *C1: Zonas de acceso al público con mesas y sillas (excepto las pertenecientes a A,B y D).*
- *C2: Zonas de acceso al público con asientos fijos (excepto las pertenecientes a A,B y D).*
- *D: Zonas comerciales*
- *G: Cubiertas accesibles únicamente para conservación*

La barandilla ensayada CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES de la norma UNE 85238:91, para los siguientes ensayos :

- *Ensayo dinámico con cuerpo blando*
- *Ensayo dinámico con cuerpo duro*

Responsable de Materiales de Construcción
LGAI Technological Center S.A.

Técnico Responsable
LGAI Technological Center S.A.

Garantía de Calidad de Servicio

Applus+, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.

En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: satisfaccion.cliente@applus.com

LGAI Technological Center, S.A.

Campus UAB - Ronda de la Font del Carme, s/n
Apartado de Correos 18
E - 08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
F +34 93 567 20 01
www.applus.com



CERTIFICADO DE ENSAYOS SIMPLIFICADO

Nr. 16/13375-2692 S

Bellaterra, a 28 de noviembre de 2016

SOPENA INNOVATIONS, S.L.

CIF: B97559660
C/ Garbi, 9
Pol. Ind. Los Vientos
46119 - Naquera (VALENCIA)

BARANDILLA DE VIDRIO, anclada al suelo " SISTEMA GS-48 GLASSVISION "

La barandilla ensayada CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES del CTE (DB SU-1 y DB SE-AE) para las siguientes categorías de uso hasta 0,8kN/m (según lo indicado en el apartado 3.2 y tabla 3.3 del DB-SE-AE DEL CTE):

- A: Zonas residenciales
- B: Zonas administrativas
- C1: Zonas de acceso al público con mesas y sillas (excepto las pertenecientes a A,B y D).
- C2: Zonas de acceso al público con asientos fijos (excepto las pertenecientes a A,B y D)
- D: Zonas comerciales
- G: Cubiertas accesibles únicamente para conservación

La barandilla ensayada CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES de la norma UNE 85238:91, para los siguientes ensayos :

- Ensayo dinámico con cuerpo blando
- Ensayo dinámico con cuerpo duro

Responsable de Materiales de Construcción
LGAI Technological Center S.A.

Técnico Responsable
LGAI Technological Center S.A.

Los resultados completos figuran en el informe de ensayo original a disposición del cliente con nº de expediente 16/13375-2692.

Los resultados que se indican se refieren, exclusivamente, a la muestra, producto o material recibido en el laboratorio y ensayados en las condiciones indicadas en las normas o procedimientos citados en este documento.

Applus+, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.

En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: satisfaccion.cliente@applus.com



STATIC, DYNAMIC AND SECURITY
ESTÁTICO, DINÁMICO Y DE SEGURIDAD

Nº 16/12745-1545

Ensayo con vidrio laminado 10+10.1,5

CONCLUSIONES

La barandilla ensayada CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES del CTE (DB SU-1 y DB SE-AE) para las siguientes categorías de uso hasta 1,6kN/m (según lo indicado en el apartado 3.2 y tabla 3.3 del DB-SE-AE DEL CTE):

- A: Zonas residenciales
- B: Zonas administrativas
- C1 a C4: Zonas de acceso al público (con excepción de las pertenecientes a A,B y D)
- D: Zonas comerciales
- E: Zonas de tráfico y de aparcamiento para vehículos ligeros (<30kN)
- F: Cubiertas transitables accesibles sólo privadamente
- G: Cubiertas accesibles únicamente para conservación

La barandilla ensayada CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES de la norma UNE 85238-91, para los siguientes ensayos :

- Ensayo estático horizontal hacia el exterior:
 - para lugares privados de zona de estacionamiento de longitud <3,25m
 - para lugares públicos
- Ensayo estático horizontal hacia el interior
- Ensayo dinámico con cuerpo blando
- Ensayo dinámico con cuerpo duro
- Ensayo de seguridad

Responsable de Materiales de Construcción
LGAI Technological Center S.A.

Técnico Responsable
LGAI Technological Center S.A.

Garantía de Calidad de Servicio

Applus+, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.

En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: satisfaccion.cliente@applus.com

CERTIFICADO DE ENSAYOS SIMPLIFICADO

Nr. 16/12745-1545 S

Bellaterra, a 22 de julio de 2016

SOPENA INNOVATIONS, S.L.

CIF: B97559660
C/ Garbí, 9
Pol. Ind. Los Vientos
46119 - Naquera (VALENCIA)

BARANDILLA DE VIDRIO, anclada al suelo " SISTEMA GS-48 GLASSVISION "

**La barandilla ensayada CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES del CTE
(DB SU-1 y DB SE-AE) para los siguientes usos**

(según lo indicado en el apartado 3.2 y tabla 3.3 del DB-SE-AE DEL CTE):

- A: Zonas residenciales
- B: Zonas administrativas
- C1 a C4: Zonas de acceso al público (con excepción de las pertenecientes a A,B y D)
- D: Zonas comerciales
- E: Zonas de tráfico y de aparcamiento para vehículos ligeros (<30kN)
- F: Cubiertas transitables accesibles sólo privadamente
- G: Cubiertas accesibles únicamente para conservación

La barandilla ensayada CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES de la norma UNE 85238-91, para los siguientes ensayos :

- Ensayo estático horizontal hacia el exterior:
 - para lugares privados de zona de estacionamiento de longitud <3,25m
 - para lugares públicos
- Ensayo estático horizontal hacia el interior
- Ensayo dinámico con cuerpo blando
- Ensayo dinámico con cuerpo duro
- Ensayo de seguridad

Responsable de Materiales de Construcción
LGAI Technological Center S.A.

Técnico Responsable
LGAI Technological Center S.A.

Los resultados completos figuran en el informe de ensayo original a disposición del cliente con nº de expediente 16/12745-1545.

Los resultados que se indican se refieren, exclusivamente, a la muestra, producto o material recibido en el laboratorio y ensayados en las condiciones indicadas en las normas o procedimientos citados en este documento.

Applus+, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.

En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: satisfaccion.cliente@applus.com