

Marcado CE de vidrios y mamparas

Asegurar la conformidad de su producto y acceder al mercado europeo

¿Cuándo necesitamos este servicio?

Los vidrios como elementos de cerramiento o partes de él en los edificios, deben satisfacer a sus usuarios condiciones necesarias de durabilidad, de confort térmico y acústico para el óptimo desarrollo de las actividades diarias.

La comercialización de vidrios y mamparas en Europa esta regulada por la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE que implica el marcado CE, ya que se incorporan con carácter permanente en las obras de edificación e influyen directamente sobre la calidad y seguridad de las mismas. El marcado CE es exigible desde 2006 para algunos de estos usos.

Los fabricantes o sus representantes en la Unión Europea son los únicos responsables de que sus productos sean conformes a las disposiciones de la directiva, y deben identificar su vidrio o mampara con el marcado CE, corroborando que es conforme a las normas armonizadas.

El mercado CE de los vidrios y mamparas está regulado por un sistema de evaluación 1, 3 y 4 en función del producto y de su uso final. Los sistemas de evaluación de la conformidad 1 y 3 requieren la **intervención de un organismo notificado**, bien sea para realizar la auditoría de control de producción en fábrica y/o para la realización de los ensayos iniciales de tipo.

Características

En Applus+, somos organismo notificado* para el marcado CE de vidrio y mamparas y trabajamos con los fabricantes de estos productos durante todo el proceso de marcado CE.

Las normas armonizadas para estos productos son las siguientes:

Productos	Norma
Vidrio para la edificación. Unidades de vidrio aislante. Parte 5: Evaluación de la conformidad	EN 1279-5
Vidrio para la edificación. Vidrio de silicato sodocálcico termoendurecido. Parte 2: Evaluación de la conformidad	EN 1863-2
Vidrio para la edificación. Vidrio de silicato sodocálcico de seguridad templado térmicamente. Parte 2: Evaluación de la conformidad	EN 12150-2
Vidrio para la edificación. Vidrio de seguridad de silicato sodocálcico templado en caliente. Parte 2: Evaluación de la conformidad	EN 14179-2
Vidrio para la edificación. Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad. Evaluación de la conformidad	EN 14449
Mamparas de ducha. Requisitos funcionales y métodos de ensayo	EN 14428

El mercado CE basado en el sistema de evaluación y las normas armonizadas anteriormente mencionadas, define una serie de tareas a realizar por el fabricante y otras por el organismo notificado:

Responsabilidades del fabricante:

- Realizar "ensayos iniciales de tipo" (EIT) de los vidrios y mamparas para su caracterización (ciclos durabilidad, impacto, transmitancia térmica, acústica, etc.)
- Implantar un control de producción en fábrica (CPF) en la empresa.
- Elaborar un programa de ensayos de seguimiento indicando tipos, frecuencias, etc.

Responsabilidades del organismo notificado, cuando aplique:

- Realizar "ensayos iniciales de tipo" (EIT) (obligatorio en Sistemas 1 y 3)
- Realizar la inspección inicial del control de producción en fábrica CPF
- Realizar inspecciones de seguimiento anuales del control de producción en fábrica CPF

Documentos del marcado CE:

- Certificado de ensayos iniciales de tipo (realizado por Applus+ en Sistema 3)
- Certificado de conformidad del producto (realizado por Applus+ en Sistema 1)
- Declaración de conformidad del producto (realizado por el fabricante)

- Etiquetado y marcado CE (realizado por el fabricante)

En Applus+, llevamos más de 100 años realizando controles sobre los productos de construcción habiendo realizado miles de ensayos y productos certificados.

Beneficios:

- Una interlocución única para la realización de los ensayos de caracterización y la auditoría de control de producción en fábrica
- Mayor control sobre su producto y su proceso, además reducir los costes por no-calidad.
- Mayor precisión y homogeneidad de los valores técnicos de sus productos y transmitirlos con claridad a sus clientes.
- Comercializar su producto en toda la Unión Europea

Servicios relacionados

- Certificación Applus+ de vidrios y mamparas
- Ensayos de resistencia al fuego
- Caracterización acústica de productos
- Ensayos de cerramientos
- Consultoría técnica para el desarrollo de nuevos materiales y sistemas constructivos. I+D
- Ensayos físicos y químicos de productos de construcción