

Marcado CE de piedra natural

Asegurar la conformidad de su producto y acceder al mercado europeo

¿Cuándo necesitamos este servicio?

La piedra natural es utilizada como producto de la construcción desde tiempos inmemoriales debido a sus múltiples funciones y usos, y su larga durabilidad y belleza. Al incorporarse con carácter permanente en las obras influyen directamente sobre la calidad y seguridad de las mismas.

El mercado CE de la piedra natural está regulado por la directiva de los productos de construcción según un sistema de evaluación 3 y 4, donde deben indicarse las prestaciones y rendimiento del producto, por parte del fabricante.

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 tanto para su comercio como para su uso propio. Cuando un fabricante identifica su piedra natural con el mercado CE, indica que este es conforme a las normas armonizadas y por tanto cumplen los requisitos esenciales de la directiva.

Características

Las normas armonizadas derivadas definen las condiciones de obtención **del mercado CE obligatorio para la comercialización o autoconsumo de elementos de piedra natural:**

Productos	Norma
Especificación de piezas para fábrica de albañilería. Parte 6: Piezas de piedra natural.	UNE-EN 771-6
Baldosas de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 1341
Adoquines de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 1342
Bordillos de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 1343
Piedra natural. Bloques en bruto. Requisitos	UNE-EN 1467
Piedra natural. Tableros en bruto. Requisitos.	UNE-EN 1468
Piedra natural. Placas para revestimientos murales. Requisitos	UNE-EN 1469
Productos de piedra natural. Plaquetas. Requisitos	UNE-EN 12057
Productos de piedra natural. Baldosas para pavimentos y escaleras. Requisitos.	UNE-EN 12058
Productos de piedra natural. Piedra masiva. Requisitos.	UNE-EN 12059
Productos de pizarra y piedra natural para tejados y revestimientos discontinuos. Parte 1: Especificación de producto.	UNE-EN 12326-1

Responsabilidades del fabricante:

- Realizar "Ensayos iniciales de tipo" (EIT) para caracterizar sus propiedades, como: la apariencia, estructuras, conductividad térmica, resistencia mecánica y al fuego, peso, dureza, tenacidad, porosidad y absorción, erosión, densidad, etc.
- Implantar un "Control de producción en fábrica" (CPF) en el centro de producción
- Proceder al marcado CE del producto y a la declaración de conformidad.

Responsabilidades del organismo notificado, cuando aplique:

- Realizar ensayos iniciales de tipo (aplicable solo en sistema 3)
- Realizar la inspección inicial del CPF, su evaluación y aceptación (opcional)
- Realizar inspecciones anuales de vigilancia y evaluación (opcional)

Documentos del mercado CE:

- Certificado de ensayos iniciales (realizado por Applus+ como ON para Sistema 3)
- Certificado del control de producción en fábrica (realizado por Applus+ como ON, opcional)
- Declaración de conformidad (realizado por el fabricante)
- Marcado CE y etiquetado (realizado por el fabricante)

En Applus+, llevamos más de 100 años trabajando con todo el sector de la construcción, realizando procesos de certificaciones y miles de ensayos de múltiples productos tanto para empresas nacionales como europeas.

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 de calidad ISO 9001
- Directiva de productos de construcción (CPD 89/106/CEE)
- Consultoría técnica para el desarrollo de nuevos materiales y sistemas constructivos. I+D
- Calibración de instrumentos de medida
- Certificación de gestión medioambiental ISO 14001 y EMAS