

Ensayos de cerramientos



Determinar las prestaciones de durabilidad, permeabilidad, estanquidad y resistencia en general

¿Cuándo necesitamos este servicio?

Los **cerramientos** proporcionan, a los edificios y a sus usuarios, las condiciones de clima y confort necesarios para el óptimo desarrollo de las actividades diarias, asegurando:

- Aislamiento acústico, crucial en el ritmo de vida actual, y especialmente ante los altos niveles de ruido en las grandes urbes
- Aislamiento térmico, que además de asegurar el bienestar de las personas, ayuda a nuestro ecosistema y economía, permitiendo un mayor ahorro energético
- Estanqueidad frente a la climatología exterior (el aire, el agua y el viento)
- Eficiencia ante al fuego
- Durabilidad

Algunos de los productos y componentes que pueden actuar como cerramientos verticales son: puertas interiores y exteriores, ventanas, mamparas, fachadas ligeras, paneles Sandwich, paredes compuestas por materiales cerámicos, paneles de yeso, materiales aislantes (térmicos, acústicos, etc.), componentes (bisagras, elementos de cierre, etc.).

Entre los cerramientos horizontales podemos destacar: forjados y sus componentes (bovedillas, vigas, etc.), falsos techos, cubiertas, suelos, recubrimientos (textiles, plásticos, etc.).

Algunos de estos productos están afectados por la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, como exigencia mínima legal para su comercialización y por tanto es de obligatorio cumplimiento. Asimismo la regulación local, en España el código técnico de edificación (CTE), especifica particularidades a cumplir para adecuar el producto a su uso final. En este sentido los fabricantes deben proveer a las direcciones facultativas de las obras la caracterización completa de sus productos.

Características:

En Applus+ colaboramos con los fabricantes e importadores en la caracterización completa de sus productos, participando en un amplio abanico de tecnologías sobre la que ensayamos:

- Resistencia y reacción al fuego
- Estanqueidad al agua y aire
- Resistencia al viento
- Aislamiento térmico
- Aislamiento acústico
- Comportamiento físico
- Comportamiento químico

- Durabilidad
- Protección y seguridad de uso
- Seguridad eléctrica
- Compatibilidad electromagnética

Ponemos a su disposición equipos técnicos para la construcción de las muestras a ensayar, facilitándole la fase de preparación previa al ensayo.

Ofrecemos un servicio de visualización on-line de su ensayo para que tenga la comodidad de visualizar su ensayo y el comportamiento de su producto sin necesidad de desplazamiento a nuestro laboratorio.

En Applus+ contamos con más de 100 años trabajando en el sector de la construcción, disponiendo de un amplio laboratorio de reconocido prestigio en múltiples tecnologías con el mayor número de ensayos acreditados de toda España y siendo uno de los líderes en Europa. Participamos en los principales foros europeos técnicos y normativos (CEN) para el desarrollo de nuevos estándares, para proveerles del más detallado conocimiento y soporte en el desarrollo de sus productos.

Beneficios:

- Una interlocución única para la realización de ensayo de caracterización y auditoría de control de producción en fábrica
- Mayor control sobre su producto y su proceso
- Reducción de costes por no-calidad.
- Mayor precisión y homogeneidad de los valores técnicos de sus productos para los usuarios y direcciones de obra.
- Comercializar su producto en toda la Unión Europea

Servicios relacionados

- Ensayos de resistencia al fuego
- Certificación de calidad ISO 9001
- Marcado CE
- Caracterización acústica de productos
- Consultoría técnica para el desarrollo de nuevos materiales y sistemas constructivos. I+D
- Ensayos mecánicos de productos de construcción