

Ensayos Higrotérmicos para Paredes y Fachadas

- Reproducimos ciclos combinados de temperatura, humedad y lluvia para verificar la durabilidad del sistema constructivo.
- Evaluamos la conformidad de Sistemas Compuestos de Aislamiento Térmico Exterior a la guía europea ETAG 004.

La nueva cámara higrotérmica de Applus+ reproduce de forma acelerada el comportamiento de cerramientos exteriores ante variaciones climáticas. El equipo permite aplicar parámetros de temperatura (+80/-30°C), humedad (0/100%) y rociado de agua (Lluvia) para caracterizar la resistencia, el comportamiento y la eficiencia térmica de los distintos materiales que forman la fachada.

Se trata de uno de los pocos equipos en Europa que permite realizar los ensayos de conformidad con la guía ETAG 004 sobre Sistemas y Kits Compuestos para el Aislamiento Térmico Exterior con Revoco. Esta cámara permite ensayar probetas de hasta 3 metros de largo por 2 de alto, compuestas de distintos materiales.

Los principales fabricantes a nivel europeo de revestimientos exteriores de fachadas ya han confiado en Applus+ para ensayar sus productos con este nuevo equipo.

Obtención del ETA

El cumplimiento de las guías ETAG (European Technical Approval Guidelines) es un requisito para la obtención del ETE (Evaluación Técnica Europea), anteriormente llamado DITE, una evaluación voluntaria que permite a los productos que quedan fuera de las normas armonizadas obtener el Mercado CE. El ETE (o ETA en sus siglas en inglés) es un elemento clave para la exportación a Europa, evitando posibles barreras técnicas o la repetición de los ensayos para cumplir con las normativas nacionales.

