

[CECON](#)

Precompetitivo

Nuevo servicio de evaluación de resistencia al fuego de elementos constructivos en edificios.

CECON

El enfoque actual para la seguridad contra incendios de las edificaciones recomienda que el diseño del edificio incorpore la seguridad contra incendios como un subsistema más y al mismo nivel que los restantes subsistemas que actualmente se contemplan: estético, funcional, estructural, eléctrico y mecánico.

La resistencia al fuego es un parámetro fundamental a tener en cuenta en el planteo de la seguridad contra incendio de las edificaciones. Se define como el tiempo durante el cual un elemento (puerta, ventana, tabique, columna, etc.) mantiene condiciones de estabilidad, estanqueidad al pasaje de llamas y gases calientes, y aislación térmica en las condiciones simuladas de incendio. En los reglamentos y códigos de edificación, incluso los nacionales, se exigen valores de resistencia al fuego para los elementos componentes, de acuerdo al riesgo asociado al destino de cada edificio.

La situación en nuestro país, hasta el presente, era la imposibilidad de determinar este parámetro, ya que no se poseía el equipamiento adecuado. Esto significa que cuando las empresas productoras de elementos resistentes al fuego desean determinar esta característica, deben enviar al exterior sus productos, cuyo trámite es complejo, caro y la mayor parte de las veces los resultados nunca llegan a tiempo como para que el productor pueda colocar sus productos de acuerdo a los requerimientos de resistencia que se le solicitan. Por otra parte, los consumidores deben confiar en lo expresado por el fabricante o importador o nuevamente enviar el producto para ser ensayado en países limítrofes.

El objetivo de este proyecto es brindar el nuevo servicio de evaluación de la resistencia al fuego de elementos constructivos verticales (puertas, ventanas, portones, panelería, muros, etc.) Este servicio se logra a través de la adquisición de un horno que será el primero en el país y el más avanzado en Sudamérica por sus características técnicas.

Posibilitará la clasificación de los productos, permitiendo así el cumplimiento de las reglamentaciones actualmente vigentes. La industria nacional podrá evaluar sus productos de acuerdo a la normativa internacional a un costo razonable, pudiendo de este modo competir en el mercado nacional y en el exterior. Estas evaluaciones sumadas a la experiencia en el tema de los profesionales del INTI, permitirá brindar el apoyo tecnológico que las empresas nacionales necesitan.

Para más información contactarse con: CECÓN (Centro de Investigación y Desarrollo en Construcciones)
(cecon@inti.gov.ar)

Este material es de divulgación pública.

Puede ser reproducido por cualquier medio, siempre que se conserve su integridad y se cite la fuente.

[| Home](#) | [| Jornadas...](#) | [| Trabajos por Área](#) | [| Trabajos por Centro](#) | [| Búsqueda por Palabras](#) |