

Códigos y Normas de **Combustibles** **Limitados**

El control de incendios en las estructuras es un elemento fundamental de la construcción. Por ello, los códigos y normas examinan minuciosamente su combustibilidad. ¿Qué constituye un **material no combustible**? ¿Qué es un **material de combustión limitada**? ¿Es la madera tratada con retardantes de fuego un material de combustión limitada? Para comprender la diferencia entre los materiales, es necesario consultar las disposiciones de los códigos.

En EE. UU., Canadá, la Unión Europea (UE) y otras regiones, existen diversos códigos y normas relacionados con la seguridad contra incendios y la clasificación de los materiales de construcción en función de su combustibilidad. Estas regulaciones tienen como objetivo garantizar la seguridad de los edificios y reducir el riesgo de propagación del fuego. A continuación, se presentan algunos códigos y normas clave relacionados con la combustibilidad limitada:

Material Incombustible

Actualmente, el Código Internacional de Construcción (CIE) en su Sección 1 establece dos criterios para la aceptación de un material como incombustible.

- 1.** Cualquier material que cumpla con los requisitos de la norma ASTM E136.

2. Materiales con un índice de propagación de la llama (IPF) no superior a 3 mm (1/8 de pulgada) según la norma ASTM E84 (Método de prueba estándar para las características de combustión superficial de los materiales de construcción) o UL 723.

La Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) también realiza la prueba ASTM E136 para determinar la combustibilidad de un material. Si un material no cumple con los requisitos de la norma ASTM E136, se considera un material de combustión limitada.

- Estará compuesto de materiales que, en la forma y el espesor utilizados, no presenten un índice de propagación de la llama superior a 25 ni evidencia de combustión progresiva continua, según las normas ASTM E 84 o UL 723.

Los productos de madera dura **TIMBRA Tech**[®], naturalmente duraderos, son materiales sólidos no compuestos.

Si necesita información detallada y actualizada para un país específico, se recomienda consultar con las autoridades locales de construcción, expertos en seguridad contra incendios o asociaciones profesionales especializadas en seguridad contra incendios y normativas de construcción de ese país.