



Información importante sobre seguridad en caso de incendio sobre
**los productos resistentes a incendios, las normas,
los ensayos y la certificación de Georgia-Pacific**

Los productos con clasificación ignífuga de Georgia-Pacific incluyen productos de paneles de yeso Fireguard[®], Fireguard 45[™], Fireguard X[™] y Fireguard C[™], cubiertas de fuste DensGlass[™], ligero placa de yeso con clasificación ignífuga ToughRock[®] de 5/8" y sistemas adhesivos aprobados para el uso en uniones de madera con uniones por entalladuras múltiples con adhesivos resistentes al calor (heat-resistant adhesive, HRA). Los productos de marca de Fireguard[®], Fireguard 45[™] y Fireguard X[™] incluyen ciertos paneles de yeso ToughRock[®], revestimiento exterior DensGlass[™] de 5/8", paneles DensArmor Plus[®] de 5/8", respaldo de baldosas DensShield[®] de 5/8" y tableros para techos DensDeck[®] de 5/8" que han sido clasificados como tableros de yeso "Tipo X" según ASTM C1396. Los productos de marca Fireguard C[™] incluyen ciertos paneles ToughRock[®] y paneles DensArmor Plus[®] de 1/2" que han sido clasificados como tableros de yeso "Tipo X" según ASTM C1396.

Según las normas establecidas por terceras organizaciones, los productos resistentes a incendios de Georgia-Pacific deben brindar determinados niveles de resistencia a incendios (que se suelen medir en períodos de tiempo como una hora, dos horas, etc.) durante los ensayos realizados en conjuntos/sistemas constructivos especificados en un entorno de laboratorio, con determinadas condiciones controladas y según determinados procedimientos.

No obstante, dado que los incendios reales difieren de las condiciones de laboratorio y de un incendio a otro por diversos factores, como la cantidad, la naturaleza y la distribución del combustible y la ventilación disponibles, así como el tamaño, la configuración y otras características del espacio donde se produce el incendio, los ensayos de incendio no son representativos de las condiciones de los incendios reales. Los resultados de los ensayos de incendio solo deben considerarse como uno de muchos factores utilizados para evaluar el potencial que tiene un conjunto/sistema de funcionar como parte de una estructura. Por ejemplo, un producto o conjunto que tiene una resistencia a incendios de "una hora" no necesariamente soportará los efectos de un incendio real durante una hora.

En caso de un incendio real, debe tomar de inmediato todas las medidas necesarias para su seguridad y la seguridad de las demás personas, sin importar la resistencia a incendios de ningún producto o conjunto.

Las normas de ensayos de incendio no contienen detalles específicos para la construcción de los hornos ni los equipos que se utilizarán en el ensayo. Dado que los hornos y equipos de ensayo están sujetos a variaciones debido a características específicas de construcción, diseño y control, incluidas a modo de ejemplo, la ventilación, las condiciones atmosféricas y las tendencias térmicas generales, normalmente no se pueden repetir ni reproducir completamente los resultados de los ensayos de un laboratorio a otro. Los regímenes de ensayo también pueden variar.

Los ensayos de incendio no evalúan las características de resistencia a incendios propias de cada material o producto específico. Dado que los ensayos de incendio normalmente se

realizan en conjuntos/sistemas constructivos y no en componentes individuales, la capacidad de un producto en particular de aprobar un ensayo de incendio específico depende de factores distintos de su propia resistencia a incendios. Estos factores incluyen, a modo de ejemplo, los otros componentes utilizados para construir el sistema constructivo que se está probando y el modo en que está construido el sistema.

Dado que existen muchas circunstancias que difieren entre los incendios, condiciones que difieren entre los incendios reales y las condiciones de ensayo en laboratorio, además de la variabilidad inherente a los ensayos de incendio, aprobar un ensayo de incendio en un entorno de laboratorio controlado, o bien certificar o rotular un producto indicando que tiene resistencia de una hora, dos horas u otra resistencia a incendios y, por ende, es aceptable para usar en determinados conjuntos/sistemas resistentes a incendios no implica que un conjunto/sistema en particular que incorpore el producto o alguna parte determinada del producto necesariamente vaya a brindar “protección contra incendios de una hora”, “protección contra incendios de dos horas” ni ninguna otra protección contra incendios específica en caso de un incendio real. Tampoco significa que cualquier parte determinada de un producto vaya a aprobar el ensayo de incendio.

Las terceras organizaciones pueden autorizar a los fabricantes a certificar o rotular sus productos resistentes a incendios e indicar que tienen ciertas características de resistencia a incendios o tolerancia, o que son aceptables para usar en sistemas resistentes a incendios en función de criterios establecidos por dichas terceras organizaciones. Estos criterios pueden requerir ensayos de incendio o no. Asimismo, el hecho de que un producto específico resistente a incendios de Georgia-Pacific tenga un certificado de una tercera organización que indique que tiene ciertas características de resistencia a incendios o tolerancia, o que es aceptable para usar en un sistema resistente a incendios en particular no necesariamente significa que el producto haya sido sometido a ensayos de incendio.

Una vez que una tercera organización ha certificado que una formulación de producto utilizada para fabricar un producto resistente a incendios de Georgia-Pacific contiene una protección contra incendios o una capacidad de resistencia determinados, cualquier producto fabricado según dicha formulación puede llevar el correspondiente sello o rótulo. La compañía no está obligada a realizar ensayos de incendio periódicos, siempre que cumpla con los procedimientos, si existen, establecidos por dicha tercera organización para asegurar que su producto se fabrique de conformidad con determinados procedimientos de control de calidad. Las terceras organizaciones pueden aprobar cambios en formulaciones certificadas, sobre la base de criterios establecidos por ellos, y dichos criterios pueden requerir ensayos o no.

La versión actual de este documento y cualquier modificación o enmienda reemplazan todas las versiones anteriores de este documento. La versión más actual de este documento se encuentra en el sitio web de Georgia-Pacific (www.buildgp.com/safetyinfo) o se puede obtener a pedido.

Fecha de entrada en vigencia: 21/01/2015