



Muro H0 con sellos de penetración de tuberías.



Muro H120 que protege los equipos.

Muros cortafuego resistentes a incendios de hidrocarburos

Proporcionan protección contra incendios H0, H60 o H120

Las separaciones contra incendios verticales y horizontales que utilizan placas resistentes a impactos DuraSteel protegen a su personal y sus equipos de la exposición a incendios de hidrocarburos.

La protección pasiva contra incendios que proporcionan los muros y cielos rasos resistentes a incendios de hidrocarburos es fundamental para proteger al personal y los equipos críticos en plantas petroquímicas. El rápido aumento de la temperatura de un incendio de hidrocarburos se traduce en que el personal necesita tiempo para escapar del incendio y es necesario limitar los daños colaterales a los equipos cercanos. En accidentes recientes se ha demostrado la importancia de separar los equipos de procesamiento y las áreas de procesamiento de hidrocarburos para permitir que los sistemas de supresión activa de incendios funcionen en conjunto con los sistemas de protección pasiva contra incendios.

Con frecuencia, los incendios de hidrocarburos son precedidos por la explosión de equipos o rupturas de tuberías que pueden causar un daño considerable a los equipos circundantes e incluso, destruir los sistemas de supresión activa de incendios. Esta reacción en cadena de eventos puede favorecer la rápida propagación del incendio. Para evitar que estas situaciones se conviertan en desastres sin control, DuraSystems puede proporcionar muros resistentes

a incendios de hidrocarburos con clasificación H0, H60 y H120 y resistencia a explosiones opcional de hasta 2 bar de sobrepresión. A menudo se necesita la resistencia a dardos de fuego (jet fire) en áreas específicas de plantas de hidrocarburos. Podemos proporcionar resistencia a dardos de fuego opcional de hasta J120 para sistemas resistentes a incendios de hidrocarburos de DuraSystems.

Los Sistemas resistentes a incendios de hidrocarburos de DuraSystems, disponibles en acabado galvanizado G90/Z275 estándar o acabado de acero inoxidable 316 opcional, se pueden proporcionar con diversos revestimientos finales de acuerdo con los materiales y acabados especificados de su proyecto.

La verificación del rendimiento de los sistemas resistentes a incendios de hidrocarburos de DuraSystems es proporcionada por las Homologaciones del Registro Lloyds, reconocidas y aceptadas internacionalmente, para resistencia al fuego, explosiones y dardos de fuego.

Los muros y cielos rasos resistentes a incendios de hidrocarburos de DuraSystems en configuraciones de H0, H60 o H120, con homologación del Registro Lloyds, están disponibles con resistencia mejorada a explosiones y dardos de fuego para ayudar a mantener seguras sus plantas de hidrocarburos en caso de que se produzca un incendio.

Visite nuestro sitio web www.durasystems.com o escriba a DuraSystems a info@durasystems.com para obtener más información