

DuraBarrier™

- **Construcción contra incendios de una o dos capas sumamente robusta**
- **Resistente a los impactos**
- **Instalación fácil y rápida**
- **Resistente a los sismos**
- **Galvanizada, en acero inoxidable o en metales especializados**
- **Se puede utilizar en zonas con vientos hasta huracanes de categoría 5**
- **Es desmontable para facilitar el mantenimiento del equipo**
- **En comparación con sistemas alternativos, minimiza las interrupciones y el tiempo fuera de operación durante su instalación**

Utilización

- **Barreras contra incendio para transformadores, uso en interiores o exteriores**
- **Protección de zona de equipo eléctrico contra incendios**
- **Protección contra incendios y explosiones de hidrocarburos**
- **Paredes contra incendio**
- **Confinamiento de incendios y explosiones para almacenaje de gases**
- **Barreras contra incendio**
- **Protección de compresores**
- **Barreras acústicas**
- **Barreras portátiles**
- **Protección de equipos de gas natural**
- **Protección de equipos y personas**



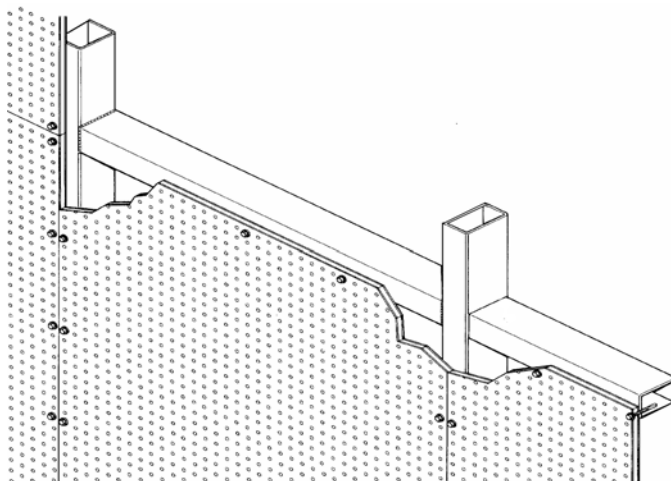
Está homologado por FM Global como un sistema clasificado como barrera de protección de incendios externos para transformadores eléctricos.

DuraSystems Barriers, Inc.
www.durasystems.com

1-866-338-0988

Patente en trámite

DuraBarrier™



Cada barrera de aislamiento se fabrica con el sistema modular DuraBarrier. Cada uno de los módulos DuraBarrier está construido con un panel de DuraSteel, compuesto de dos hojas de metal galvanizado o acero inoxidable u otros metales especiales, adherido mecánicamente a un núcleo de fibrocemento, que conforma un material no combustible único, resistente a **incendios, explosiones, humedad e impactos**.

Por su peso tan reducido, las paredes, tabiques y barreras DuraSystems requieren de cimientos más pequeños y menos complicados que los métodos con hormigón colado o de bloques. De esta manera se pueden lograr reducciones de costo muy significativas, al tratarse de actualizaciones retroactivas, o especialmente cuando se trata de actualizaciones o reemplazo de equipo existente y no se puede interferir con instalaciones o cimientos subterráneos.

Debido a los múltiples beneficios de la construcción modular, las paredes, tabiques y barreras DuraSystems brindan instalaciones iniciales rápidas y seguras, y permiten el desensamblaje y reensamblaje en el futuro, para el mantenimiento o reemplazo del equipo bajo protección. Esta prestación asegura que las interrupciones y el tiempo fuera de operación del sistema bajo protección sea el mínimo posible.

A pesar de que el objetivo principal de las DuraBarrier es la protección contra incendios y explosiones, no deben pasarse por alto sus otras cualidades intrínsecas. La capacidad de reducción de ruidos que proporciona y la posibilidad de una gran variedad de acabados de DuraBarrier brinda todas las cualidades necesarias para cualquier instalación.

DuraSteel™

Descripción: Durasteel, un panel de material compuesto, fabricado con un núcleo de fibrocemento adherido mecánicamente a dos hojas de acero venteadas que forman las caras exteriores.

Acabado: Normalmente, Durasteel se suministra con hojas de metal galvanizado G90 (Z275) o de acero inoxidable (316-2B)

Estadísticas: Resultados de la prueba de impacto de 4000J de un cuerpo duro después de una prueba de incendio según DIN 4102	No presenta efectos
Incombustibilidad según BS476: Apartados 4 (1970) y 11 (1988)	Incombustible
Dispersión superficial de llamas según BS476: Apartado 7 (1971)	Clase I
Efectos del incendio sobre construcción saturada ...	No presenta efectos
Propiedades de reducción del sonido	29.9 dB
Efectos de incendio máximo, comprobado a 4 hs ...	No presenta efectos
Non-combustibility to BS476:Parts 4(1970) & 11(1988)....	Non-combustible

Comprobación y homologación internacional

UL y ULC
FM
LLOYDS
LPC / FIRTO
WARNOCK-HERSEY
SWRI
BRE



DuraSystems Barriers Inc.
www.durasystems.com

1-866-338-0988

- Resistente a los incendios
- Resistente a las explosiones
- Resistente a los impactos
- Resistente a la humedad
- No necesita mantenimiento
- Gran durabilidad
- Costos competitivos
- Hasta 4 horas de protección contra incendios

DuraBarrier™



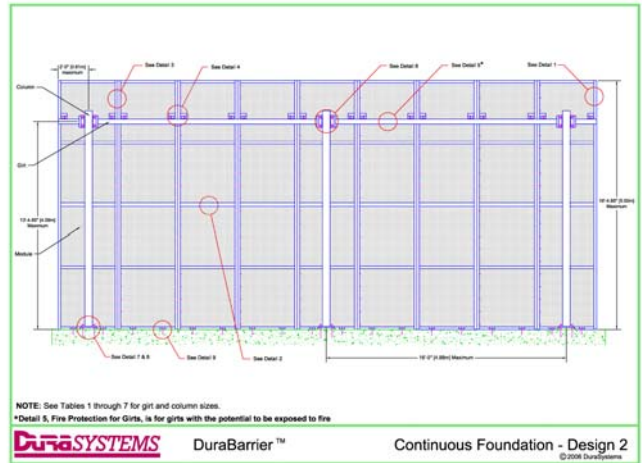
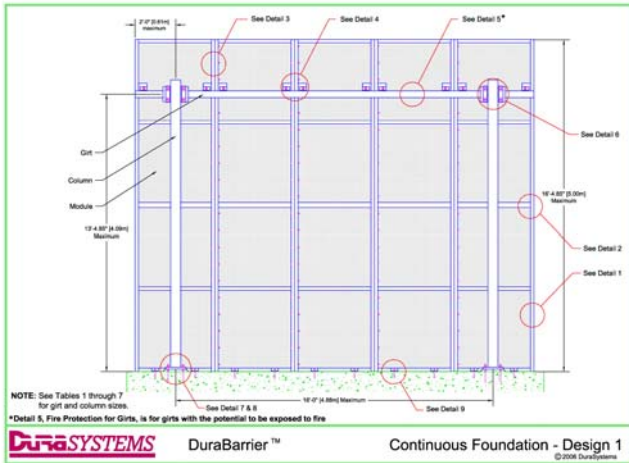
El sistema modular DuraBarrier está disponible en diseños previos de ingeniería de estructuras o secciones modulares para el diseño de ingeniería de estructuras por terceros.

Los sistemas previos de ingeniería DuraSystems están disponibles para cumplir con las condiciones siguientes:

- Instalaciones en interiores o exteriores
- Condiciones de viento que incluyen hasta huracanes de categoría 5 (42.1 psf)
- La barrera puede tener una altura de hasta 35 pies
- Disponible en conexiones de 90 grados como de empalme en T
- Disponible para métodos de cimentación tanto continuos como de pilotes

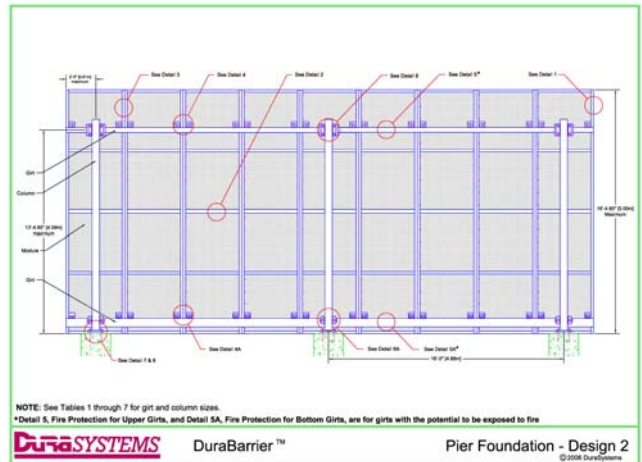
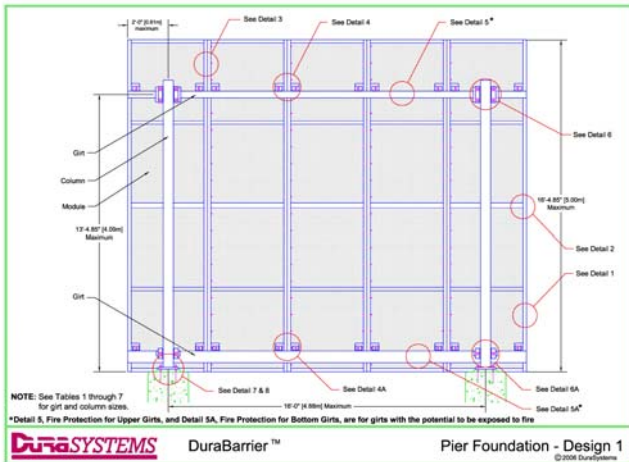
Si las condiciones estándar de DuraBarrier mencionadas anteriormente no son suficientes para los requisitos de un proyecto en particular, DuraSystems puede proveer una solución de ingeniería personalizada para cumplir con las necesidades de nuestros clientes.

DuraBarrier™



Barrera de dos columnas de varios módulos típica con cimentación continua

Barrera de columna de varios módulos típica con cimentación continua



Barrera de dos columnas de varios módulos típica con cimentación de pilotes

Barrera de columna de varios módulos típica con cimentación de pilotes



**Los especialistas en protección
pasiva contra incendios**

**DuraSystems Barriers, Inc.
199 Courtland Ave.
Vaughan, Ontario
Canadá
L4K 4T2**

www.durasystems.com

Correo electrónico: sales@durosystems.com

Facsímile: (905) 660-8887

1-866-338-0988