3M by FIREBRAND PRODUCTOS CORTAFUEGO

FICHA TÉCNICA

FIRE BARRIER DUCT WRAP 615+

Envolvente cortafuego para ductos de grasa y de ventilación

Hasta 2 h
de protección contra el fuego

1.200 °C
temperatura máxima soportada

38 mm
espesor (1,5 in)

E2336 · ISO 6944
certificación de terceros



Descripción general

Cero distancia a materiales combustibles en todo el sistema de envolvente.

3M™ Fire Barrier Duct Wrap 615+ ofrece una excelente capacidad aislante y es una alternativa que ahorra espacio frente a los métodos tradicionales y voluminosos de protección contra el fuego, como instalar un cajón o recinto de yeso-cartón. Este envolvente se usa habitualmente en ductos de grasa de cocinas comerciales, así como en ductos de aire de ventilación. Duct Wrap 615+ protege tanto ductos de aire como de grasa hasta por dos horas.

Características

- Liviano (6 lb/pie^3, ≈ 96 kg/m^3) y delgado (1,5 in* = 38 mm) para una aplicación más fácil.
- Protección contra el fuego de hasta 2 horas.
- Certificado por terceros según ASTM E2336 (norma de ensayo de ductos de grasa) e ISO 6944 (norma de ensayo de ductos de aire).
- Soporta temperaturas máximas de hasta 2192 °F (1200 °C).
- Aplicar 2 capas en ductos de grasa.
- Aplicar 1 capa en ductos de aire (amenaza de fuego externa).
- La manta está adherida con adhesivo a la malla (scrim) de aluminio.

*De acuerdo con las tolerancias de la norma ASTM C892, Especificación estándar para mantas aislantes térmicas de fibra de alta temperatura.

Aplicaciones



Ductos de extracción de cocinas

Aprobado para uso en ductos de extracción de cocinas, según ASTM E2336, con protección de 1 y 2 horas mediante un sistema de 2 capas.



Presurización de escaleras y ductos de ventilación de seguridad de vida

Duct Wrap 615+ está ensayado según ISO 6944 Tipo A y puede usarse en ductos de presurización de escaleras y otros ductos de aire de seguridad de vida, con protección de 2 horas mediante un sistema de 1 capa.



Traducción al español de la información original del fabricante (3M, documento 98-0213-4600-6, © 3M 2020); ante cualquier discrepancia prevalece la versión original en inglés. El usuario es el único responsable de evaluar el producto y determinar si es adecuado para su aplicación. Consulte el aviso importante al usuario en la última página. 3M es una marca de 3M.

Listados para ductos de grasa – 3M™ Fire Barrier Duct Wrap 615+

Resistencia al fuego	Sistema de envolvente	Sistema de ducto, Intertek	Ensayo
1 o 2 horas	2 capas de 3M™ Fire Barrier Duct Wrap 615+, traslapes de 3 in (76 mm) en el perímetro y en el sentido longitudinal	3MU/FRD 120-18 3MU/FRD 120-19	ASTM E2336 / ICC ES AC101.1

Listados para ductos de aire de ventilación – Duct Wrap 615+ (ensayado según ISO 6944 Tipo A)

Resistencia al fuego	Sistema de envolvente	Sistema de ducto	Sistema de penetración	Agencia de listado
1 o 2 horas	1 capa de 3M™ Fire Barrier Duct Wrap 615+, traslapes de 3 in (76 mm) en el perímetro y en el sentido longitudinal	V-27	W-L-7180 · W-J-7104 · F-C-7054	UL
		V-31	W-L-7180 · W-J-7104 · F-C-7054	UL
		3MU/FRD 120-15	3MU/PH 60-03 · 3MU/PV 120-23 · 3MU/PV 120-25	Intertek

Códigos y normas – ductos de grasa*

- NFPA 96, edición 2017
- NFPA 96, edición 2014
- Uniform Mechanical Code, edición 2018, sección 507.4.5
- International Mechanical Code, edición 2018, sección 506.3.11
- International Mechanical Code, edición 2015, sección 506.3.11

Códigos y normas – ductos de aire*

- NFPA 90A, Norma para la instalación de sistemas de aire acondicionado y ventilación, ed. 2018
- NFPA 92, Norma para sistemas de control de humo, edición 2018 – sección 6.6.2
- NFPA 101, Life Safety Code, edición 2006 – secciones 8.6.7 y 18.7.7
- International Mechanical Code, edición 2018 – sección 513.10.2
- International Building Code, edición 2018 – sección 909.10.2

*Lista parcial de códigos y normas, correspondientes a EE. UU. Verifique la normativa aplicable a su proyecto. Visite 3M.com/firestop o consulte a su distribuidor autorizado de 3M.

Información de pedido

Producto	Tamaño del rollo (ancho × largo)	Espesor	Código UPC	Embalaje	Peso del rollo
3M™ Fire Barrier Duct Wrap 615+	24 in × 25 ft (60,9 cm × 762 cm)	*1,5 in (38 mm)	000-51115-18799-5	1 rollo/caja 4 cajas/pallet	45 lb (20 kg)
	48 in × 25 ft (121,9 cm × 762 cm)	*1,5 in (38 mm)	000-51115-18800-8	1 rollo/caja 2 cajas/pallet	90 lb (40 kg)

Los listados 3M para ductos de grasa, de gases químicos y de aire de ventilación tienen listados de diseño de penetración asociados que cumplen con ASTM E814. *De acuerdo con las tolerancias de la norma ASTM C892.



DUCTO ENVUELTO CON DUCT WRAP 615+



INSTALACIÓN EN OBRA

AVISO IMPORTANTE AL USUARIO

Selección y uso del producto: Muchos factores fuera del control de 3M y que dependen exclusivamente del conocimiento y control del usuario pueden afectar el uso y desempeño de un producto 3M en una aplicación particular. Por ello, el cliente es el único responsable de evaluar el producto y determinar si es apropiado y adecuado para su aplicación, incluida la realización de una evaluación de riesgos en el lugar de trabajo y la revisión de todas las normativas y estándares aplicables (p. ej., OSHA, ANSI, etc.). No evaluar, seleccionar y usar correctamente un producto 3M y los productos de seguridad apropiados, o no cumplir toda la normativa de seguridad aplicable, puede causar lesiones, enfermedad, muerte y/o daños a la propiedad. **Garantía, recurso limitado y exención de responsabilidad:** Salvo que se indique una garantía distinta en el envase o en la literatura del producto 3M aplicable (en cuyo caso rige esa garantía), 3M garantiza que cada producto 3M cumple la especificación aplicable en el momento del despacho. 3M NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA NI CONDICIÓN, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDA, ENTRE OTRAS, CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O DERIVADA DE UN CURSO DE NEGOCIACIÓN, COSTUMBRE O USO COMERCIAL. Si un producto 3M no cumple esta garantía, el único y exclusivo recurso es, a elección de 3M, el reemplazo del producto o el reembolso del precio de compra. **Limitación de responsabilidad:** Salvo por el recurso limitado indicado y en la medida en que la ley no lo prohíba, 3M no será responsable de ninguna pérdida o daño derivado del producto 3M o relacionado con él, ya sea directo, indirecto, especial, incidental o consecuente (incluidas, entre otras, la pérdida de utilidades u oportunidades de negocio), cualquiera sea la teoría legal o de equidad invocada, incluidas, entre otras, garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

3M y Interam son marcas y/o marcas registradas de 3M. Uso no autorizado prohibido. © 3M 2020. Todos los derechos reservados.