



Fire Protection Products



Boletín Técnico N°: T08-1001

Tema: Próximos Cambios para el 1/1/2009 en los Listados de Ductos para Grasa

Fecha: 11 de Mayo de 2008

Publicado Por: Mark Lund, P.E.

TÍTULO: Los sistemas de cerramientos con clasificación ignífuga UL 1978, no serán publicados después del 1/1/2009; sólo los listados probados de ASTM E 2336 estarán disponibles para los sistemas de cerramientos de envolturas para ductos aplicados al campo.

Efectivo a partir del 1 de Enero de 2009, cualquier listado de cerramiento de ductos para grasa resistentes al fuego que no cumplierse ya sea con los estándares de pruebas de ASTM E 2336 o de UL 2221, será removido de los directorios de diseños de Underwriters' Laboratories (UL) ¹ e Intertek² (ex OPL). ASTM E 2336 es el estándar para los sistemas de cerramientos de envolturas para ductos aplicados al campo. (ej. Envoltura para Ductos con Barrera Ignífuga de 3M™). El estándar de prueba de UL 2221 se aplica para los cerramientos de ductos para grasa prefabricados construidos en la fábrica. Esto significa que cualquier listado de diseños de ductos para grasa resistentes al fuego basados en un estándar de prueba menos severo y más antiguo (particularmente el estándar de prueba de UL 1978) no aparecerá más ni en el directorio de UL ni en el de Intertek. 'UL deja establecida su intención de hacer que esta información sea conocida a la comunidad de códigos en el 4to trimestre del 2008 en su publicación "The Code Authority" (La Autoridad del Código).

Los Servicios de Evaluación del Consejo de Códigos Internacionales (ICC-ES) han realizado un cambio similar en la política. El 1 de Enero de 2009, ICC-ES borrará todos los informes del sistema de cerramientos de ductos para grasa que actualmente son reconocidos en UL 1978.³

Nota: A pesar de que el estándar de pruebas UL 1978 no se usará más como base para testear los cerramientos de ductos para grasa resistentes al fuego, permanecerá como estándar activo para testear los ensamblajes de ductos para grasa en espacios libres reducidos donde un espacio libre de 18 pulgadas esté especificado por la Protección Ignífuga de las Operaciones de Cocina Comercial y Control de la Ventilación Estándar de NFPA 96 y por el Código Mecánico Internacional (IMC). Otros tipos de pruebas de ductos para grasa: accesorios, uniones, puertas, materiales, fugas, resistencia, soporte, etc., también permanecen en el ámbito de UL 1978.

Desde una perspectiva técnica, comparado con la exposición ignífuga interna en el estándar de prueba de ASTM E 2336, la exposición ignífuga interna de UL 1978 es menos severa. Esta pareciera ser la base lógica en la que yace la política de ICC, UL e Intertek.

IMC (Ed. 2006) y NFPPA 96 (Ed. 2008) ahora hacen ambos referencia explícita del ASTM E 2336 como el único estándar de pruebas para los cerramientos de ductos aplicados al campo. En jurisdicciones donde se hayan adoptado, ya sea el IMC (Ed. 2006) o NFPA 96 (Ed. 2008), el cambio de la política de ICC, UL e Intertek no debe tener ningún efecto. **Sin embargo, en las jurisdicciones donde el cumplimiento de ASTM E 2336 no sea aun obligatorio, el impacto será significativo.**

Los Contratistas y las firmas de A&E deben chequear con las autoridades de los códigos locales para consultar cuáles son sus posiciones en este tema. Generalmente, los proyectos permitidos bajo un código de edición particular se mantienen bajo los requerimientos de ese código de edición por el plazo de toda la duración del proyecto, aun cuando se hubiesen adoptado nuevos códigos durante ese tiempo. Sin embargo, si estuviese en una jurisdicción que actualmente acepte listados de diseños provenientes de pruebas de cerramientos de ductos para grasa de UL 1978, sería prudente aclarar el tema con las autoridades locales. 3M sugiere plantearse las siguientes preguntas:

1. Si un proyecto fuese permitido bajo un código de edición que aceptara los listados de cerramientos de ductos para grasa resistentes al fuego testeados por UL 1978, ¿permanecerán los requerimientos sin cambios durante todo el proyecto?
2. Si un proyecto fuese permitido bajo un código de edición que aceptara los listados de cerramientos de ductos para grasa resistentes al fuego testeados por UL 1978, ¿serán aceptados los listados de diseños en el embalaje de envío original luego del 1 de Enero de 2009 aun cuando ya no aparezcan en los directorios de ICC-ES, UL e Intertek?

Por favor contáctese con su representante de ventas local o socio distribuidor de los Productos de Protección Ignífuga de 3M si le gustaría que lo ayudáramos a comprender mejor este tema.

SE ENVÍA ESTE BOLETÍN A:

Comerciantes Directos Autorizados L-1 para los Productos de Protección Ignífuga de 3M	
Distribuidores Autorizados L-2 para los Productos de Protección Ignífuga de 3M	
Representantes de Ventas de 3M	Representantes del Fabricante de 3M
3M St. Paul Internal	3M International

¹El Anuncio del Boletín de UL de los Requisitos Revisados para los Rellenos y Frazadas (HNMF) y Ductos para Grasas (HNOB) y el Retiro de la Categoría (YYET) de Cerramientos de Ductos para Grasas, Robert Berhning

²Listados de UL 1978 Notificación Actualizada de la Certificación de Intertek para los Materiales de Cerramientos de Ductos para Grasas, Bob Davidson

³Fecha de Cancelación del Memorándum de ICC-ES para los informes de legados sobre los sistemas de cerramiento de ductos para grasa que no cumplan con AC101, ASTM E 2336 o UL 2221, Michael Beaton, P.E. http://www.icc-es.org/Criteria/pdf_files/AC101_cancellation_date.pdf