Informes CONAIRE

DATOS OBTENIDOS

Informe de ensayo clasificación de la resistencia al fuego según UNE-EN 13501-4:2007 "Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación.
Parte4: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de resistencia al fuego de componentes de sistemas de control de humo". CONAIRE-PVD-FIRE-MS

E600 120 (ho) 500 single

DATOS OBTENIDOS

Informe de ensayo determinación de la estanqueidad al aire según la norma UNE-EN 1507: 2007 "Ventilación de edificios. Conductos de aire de chapa metálica de sección rectangular. Requisitos de resistencia y estanqueidad" . CONAIRE-PVD

CLASE DE ESTANQUEIDAD AL AIRE : A

Para ampliar información contacte con:

att.cliente@conaire.es

2020_CON_0001

AFITI LICOF Centro de Ensayos e Investigación del Fuego

Asociación para el Fomento de la Investigación y la Tecnología de la Seguridad contra Incendios

ENAC ENSAYOS Nº 41/LE104

Asociación sin ánimo de lucro. Ley 191/64. Declarada de Utilidad Pública por Consejo de Ministros de 27 enero 1995. CIF: G-78493475.

INFORME DE CLASIFICACIÓN

Laboratorio de Resistencia al Fuego

CLASIFICACIÓN DE LA RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN NORMA UNE-EN 13501-4:2007

- Elemento: **Conducto de extracción de humos monosector**
  - Fabricante: Procesos Integrales Conaire Sistemas, S.L.
  - Referencia: "CONAIRE-PVD-FIRE-MS"

COPIA SIN VALIDEZ LEGAL
COPIA SIN VALIDEZ LEGAL
COPIA SIN VALIDEZ LEGAL

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

LICOF: Laboratorio Oficial de Ensayos.
R.D. 1614/1985 de 1 de agosto.
O.M. de 21 de mayo de 1991.

SEDE SOCIAL Y LABORATORIOS
Dirección: Camino del Estrecillo, 8, E-28500 ARGANDA DEL REY (Madrid)
Teléfono: +34 91 871 35 24
Fax: +34 91 871 20 05
E-mail: licof@afiti.com
Web: www.afiti.com

SEDE CENTRAL Y LABORATORIOS
C/ Río Estenilla, s/n - Pol. Ind. Sta. Mª de Benquerencia
(Centro Tecnológico de la Madera)
E-45007 TOLEDO
+34 925 231 559
+34 925 240 679
afiti@afiti.com
www.afiti.com

2020_CON_0001

4.- CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN DIRECTA

4.1.- NORMA DE CLASIFICACIÓN

La clasificación se ha realizado de acuerdo con la norma UNE-EN 13501-4:2007.

4.2.- CLASIFICACIÓN

El elemento "CONAIRE-PVD-FIRE-MS", se clasifica de acuerdo con la siguiente combinación de parámetros y clases.
No se admiten otras clasificaciones.

Clasificación de la Resistencia al Fuego	E_{600} 120 (h_o) 500 single

4.3.- CAMPO DE APLICACIÓN DIRECTA

Según lo establecido en el capítulo 13 de la norma EN 1366-9:2008, el elemento "CONAIRE-PVD-FIRE-MS" tiene el siguiente campo de aplicación directa.
La clasificación obtenida sigue siendo válida para las siguientes variaciones en las características de la muestra, sin que la realización de estas modificaciones suponga la ejecución de nuevos ensayos.

Característica	Variación permitida	Valor de referencia (1)
– Forma del conducto	No se permite variación	*Rectangular*
– Nº de caras expuestas	No se permite variación	*Cuatro*
– Orientación del conducto	No se permite variación	*Conducto horizontal*
– Temperaturas de trabajo	Igual o Inferior a 600 ºC	*600 ºC*
– Dimensiones de la sección del conducto.	Disminución ilimitada. Aumento en +250 mm en anchura y +750 mm en altura.	*Alto: 260 mm* *Ancho: 1000 mm*
– Distancia entre elementos de suspensión	Disminución ilimitada, aumento no permitido	*1540 mm*
– Distancia entre elementos de suspensión y juntas	Disminución ilimitada, aumento no permitido	*1160 mm*
– Distancia entre la superficie vertical más externa del conducto y el eje del elemento en suspensión	Menor o igual a 70 mm	*5 mm*
– Esfuerzos soportados por los elementos de suspensión	No superior a los soportados en el ensayo	****
– Presión de uso	Válido para presiones de trabajo dentro del rango [-500 Pa; +500 Pa]	*Nivel 1: 500 Pa de depresión.*

(1) Valores de referencia de la muestra ensayada a partir de los cuales se pueden realizar las variaciones indicadas. Los valores de referencia que no se incluyen en este capítulo se incluyen en la Memoria Técnica del informe de ensayo en el cual se basa la presente clasificación.

DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE

COPIA SIN VALIDEZ LEGAL

P.I. San Isidro."El Chorrillo". Calle O´Diesel, nº 4-A, Parcela .D. Manzana 15, 38109 El Rosario. Tenerife. Islas Canarias
Tfno.: 922 68 13 75. Info@conaire.es - www.conaire.es

www.conaire.es

CONAIRE