



## Tecnología Fitfire mejorada con aislamiento térmico y acústico

- ✓ Velocidad de los gases del 20 al 30% superior a la del acero y acero inoxidable.
- ✓ Material autoportante; no necesita sistemas de anclaje
- ✓ Espesores mayores respecto a materiales usados normalmente para conductos
- ✓ Resistencia al calor probada hasta 450°C
- ✓ Rugosidad de interiores con efecto residual <0,5mm
- ✓ Resistencia a la tracción; 400N/mm<sup>2</sup>
- ✓ Resistencia a la corrosión; H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, HNO<sub>3</sub> y HCl concentrados

### VENTAJAS

- El tiempo de realización de la rehabilitación se reduce a unas pocas horas: aumenta la velocidad de montaje sin molestias para el cliente.
- El material que forma el producto aísla y mejora la velocidad de salida del humo, favoreciendo así la eficiencia de la chimenea.
- Todas las fundas tienen una alta resistencia al calor y a la corrosión, por lo que se garantiza larga durabilidad del producto final.

### PERFECTAMENTE ADAPTABLE A TODAS LAS SITUACIONES

- La funda se inserta en el interior del conducto. Luego se infla con aire y vapor de agua para adaptarse perfectamente a la chimenea existente.
- La funda actúa como una segunda piel reduciendo la fricción: de esta manera se reviste totalmente el conducto a reparar, incluso las grietas más grandes, creando en el interior de cualquier conducto una nueva capa que garantiza perfectamente la salida de humos y de condensaciones.

### INTELIGENTE PORQUE SE APLICA FÁCILMENTE

En el interior de la funda termoendurecible (previamente impregnada con resinas especiales) y una vez insertada en la chimenea inflada y estabilizada primero con aire, se proyecta vapor a alta temperatura. De este modo el calor garantiza en pocos minutos un perfecto endurecimiento de la funda, rehabilitando así el conducto dañado sin la necesidad de obras de albañilería en el edificio, reduciendo notablemente el tiempo y el coste de intervención.



### **Características generales:**

- Sistema continuo sin juntas.
- Aumenta 20-30% la velocidad de evacuación de humos respecto a conductos de acero inoxidable.
- Espesores mayores respecto a materiales usados normalmente para conductos.
- Adaptabilidad a todos los sectores de la chimenea existente de forma circular, oval, triangular o rectangular.
- Reduce el tiempo de reparación de la chimenea, sin obras de albañilería ni formación de polvo.
- Material autoportante: no necesita sistemas de anclaje.
- Tuberías de diámetros desde 50 mm a 600 mm (otras medidas consultar)
- Apto para temperaturas máximas de 1300oC en el HT1000 y de 450oC en el FITFIRE, RESTEEL, ISOFIT.
- Material completamente ignífugo.
- Resistencia a los ácidos y agentes alcalinos.
- Aislante térmico.
- Alto poder de resistencia al fuego, actuando como barrera evitando la propagación de la llama.
- Insensible al shock térmico.
- Acorde con las normativas de seguridad en el trabajo, ambientales y reducción de la contaminación.

### **Certificados:**

Certificado en el Instituto di Richerche e Collaudi M.Masini S.r.l.

Designación según Norma UNI 1443—UNI 1856 e 1859: chimeneas EN 1443

Certificación según norma EN 1443/06—Temperatura de utilización T300 P1 W1 0 50 R0,017

Prueba de estabilidad a los gases ( EN 1856-2:2003 pt. 6.3 ) R.p. n. 768-2006

Prueba de resistencia al fuego de hollín ( EN 1856-2:2003 pt. 6.2.1 ) R.p. n. 768-2006

Prueba de resistencia a la condensación ( EN 1856-2:2003 pt. 6.4.5 ) R.p. n. 769-2006

Prueba de resistencia térmica ( EN 1856-2:2003 pt. 6.4.3 ) R.p. n. 770-2006