

*De la investigación italiana y de las nano tecnologías nació una chimenea inflable con nuevas características..*



# **FITFIRE**<sup>®</sup> **ECO**

*Materiales inflables innovadores, termoendurecibles y ecológicos. Con el objetivo de ahorrar energía y respetar la naturaleza, adecuados para restaurar y reparar conductos de evacuación de humos.*

*El nuevo desafío en la investigación de los laboratorios "Beca Engineering" es el desarrollo de una cubierta única adecuada para las calderas de condensación de ácido, caracterizada por una superficie interna particular que utiliza nano tecnologías capaces de repeler y dejar que la condensación caiga mientras el material permanece seco.*

*El innovador sistema permite restaurar las chimeneas obsoletas existentes que no son adecuadas para las nuevas calderas de condensación con una solución definitiva a medida sin reemplazar tuberías, sin romper paredes, pero con la certeza de una nueva chimenea perfectamente sellada de larga duración. Garantizado y certificado.*

*Fitfire ECO durante la instalación se adapta perfectamente a la forma del conducto de humo existente como una segunda piel siguiendo cualquier curva o desplazamiento mientras mantiene toda la sección de paso de humo existente. Al final de la rehabilitación se obtiene una nueva chimenea monolítica sin juntas, posibles puntos de fuga de los condensados.*

*Fitfire ECO es la solución rápida e inteligente que hace que la conversión de calderas tradicionales en calderas de condensación sea simple, segura, rápida y sobretodo, cumpla el estándar.*



**Beca Engineering s.r.l.**

[www.becaitalia.it](http://www.becaitalia.it)  
[info@becaitalia.it](mailto:info@becaitalia.it)

Via Nuova Rivoltana 2/A 20090  
SEGRATE (MI) Tel: 02-70300208  
Fax: 02-70309357



# Ventajas

- **Menos tiempo de producción** : Un tercio de los sistemas normales de rehabilitación
- **Menos molestias**: No requiere ninguna rotura particular dentro de las habitaciones adyacentes al conducto de humos, sino solo fresado para la conexión del aparato o para los acoplamientos del escape..
- **Trabajo más limpio**: Sin formación de polvo
- **Material aislante**: mejora la velocidad de los humos
- **Materiale autoportante**: no necesita anclaje
- **Más grueso**: Respecto a los materiales utilizados normalmente para intubaciones.
- **Corrosión**: Repulsión total de la condensación y corrosión.
- **Conformación**: elemento monolítico sin juntas. (Potenciales puntos de fuga).

# Características técnicas



*Material aislante: Mejora la velocidad del humo*

*Materiale autoportante: No necesita anclaje  
Mayor espesor que los materiales utilizados para intubaciones. Producto con certificación CE  
T160 P1 W2 O40; T200 N1 D2 O40 (EN 1443:2003)*

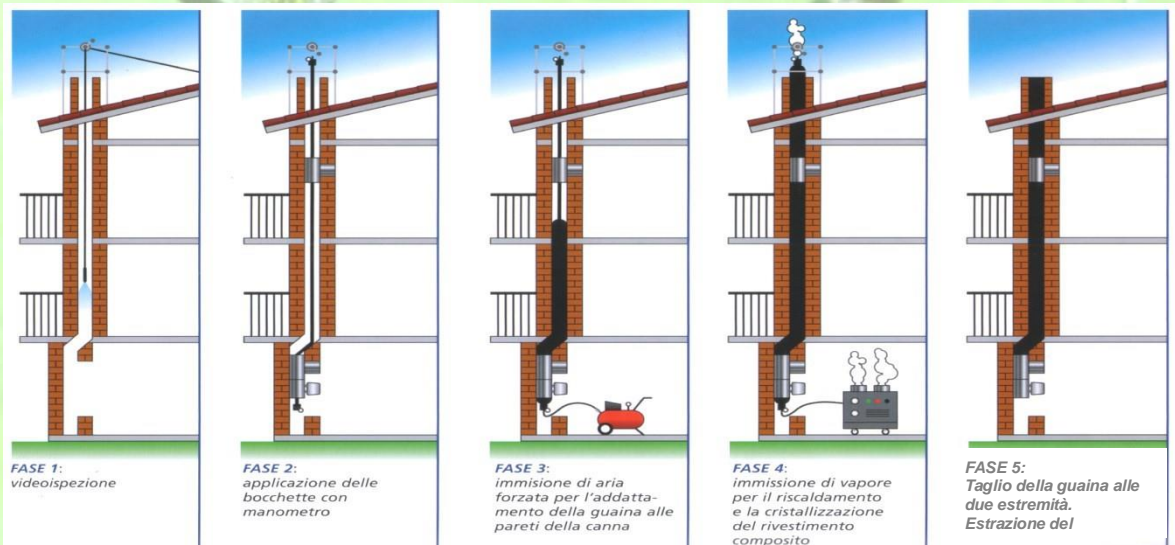
*Resistencia al flujo:  $r = 0,00035 \text{ m}$*

*Resistencia térmica:  $0,17 \text{ m}^2\text{K/W}$*

*Resistencia a la tracción  $150\text{N/mm}^2$*

# Instalación

*La vaina Fitfire insertada dentro del conducto e inflada con vapor se adapta perfectamente al conducto. El producto, como una segunda piel, cubre todas las superficies, incluso la grieta más pequeña. Fitfire se adhiere a cualquier chimenea, creando una nueva capa restaurada.*



*Una vez insertada en la chimenea, la vaina termoendurecible se infla con un chorro de vapor a presión, catalizando así la funda Fitfire en unos pocos minutos. Restaura el conducto sin la necesidad de obras, reduciendo los tiempos y costes de intervención. Se evita la rotura de paredes y pisos para eliminar tuberías viejas ya que este sistema actúa sin mampostería, simplemente restaurando la chimenea desde el interior. Sin suciedad, sin obras en casa, todo gracias a la investigación italiana de los laboratorios beca Engineering.*