



**FITFIRE** es un sistema de reparación de chimeneas rápido y fácil, que permite la rehabilitación sin la necesidad de obras de albañilería en el edificio. La ejecución del Sistema es la manera más fácil y rápida de renovar chimeneas. La característica principal de FITFIRE es seguir el conducto de la chimenea y adaptarse a la forma de la chimenea.

Está fabricado con núcleo de fibra de vidrio y resinas fenólicas a base de agua. Una vez se ha instalado y aplicado aire y vapor de agua, se endurece y actúa como segunda piel, garantizando una perfecta evacuación de humos.

Enfocado a combustibles líquidos, especialmente en cocinas.

**Ventajas:**

- Buena estabilidad a la temperatura
- Buen manejo
- Buena Resistencia a la temperatura
- Insensible a los choques térmicos
- Baja conductividad térmica
- Acorde a la regulación de seguridad, control y respeto al medio ambiente.
- Velocidad de combustion del gas > 10-15% comparado con el acero.

### Información técnica después de la instalación

Prueba de Resistencia térmica, según las normas EN 1856-2:2003 pt. 6.4.5, UNI EN 1856-1:2005 pt. 6.4.3 y UNI EN 1859:2002 pt. 4.6*	°C	200
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	1,68
Prueba de Resistencia a la penetración de condensaciones, según normas EN 1856-2:2003 pt. 6.4.5, UNI EN 1856-1:2005 pt. 6.4.5 and UNI EN 1859:2002 pt. 4.8	L/h	0
Prueba de estanqueidad al gas, según norma UNI EN 1856-2:2006 pt. 6.3 y standard UNI EN 1859:2002 pt. 4.4	L/s x m <sup>2</sup>	<0,006
Prueba de rendimiento térmico, según norma UNI EN 1856-2:2006 pt. 6.4.1.1 y standard UNI EN 1859:2002 pt. 4.5.3.1 4.5.3.1*;	M <sup>2</sup> K/W	0,01744
Composición química típica: Fibra de vidrio Resina de alta Resistencia térmica Relleno inorgánico	%	38 31 31
Clasificación Europea de reacción al fuego		B -s1, d0
Grosor	mm	3-3,5
Rugosidad residual interna	mm	< 0,3
Fuerza de tensión	N/mm <sup>2</sup>	104

### Propiedades antes de la colocación

Vida útil a 20°C	días	30
Vida útil a 5°C	meses	2
Vida útil por congelación a -18°C	meses	24
Tiempo indicativos de curado a 100°C dependiendo de la dimensión y temperatura externa	horas	2