



**FITFIRE** Eco es una solución rápida e inteligente que hace que la conversión de calderas tradicionales en calderas de condensación sea simple, segura, rápida y que cumple los estándares establecidos.

Se adapta perfectamente durante la instalación a **la forma del conducto** de la salida de humos como una segunda piel, siguiendo curvas o desplazamientos. Al final de la rehabilitación se obtiene una nueva chimenea **monolítica sin juntas**, sin peligro de que haya fugas por la condensación.

Cumple con las normativas de seguridad en el trabajo, ambientales y reducción de la contaminación. **Cuenta con el certificado CE.**

**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 combustión del gas > 10-15% comparado con el acero.
- Garantía de 10 años.

### 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	160
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	1,17
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	0,0171
Composición química típica: Fibra de vidrio Resina de alta Resistencia térmica Cargas inorgánicas	%	30 25 45
Espesura	mm	2,8-3
Rugosidad residual interna	mm	< 0,3
Resistencia a la compresión con sección T abierta	Mpa	10,5

### 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