




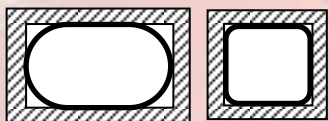
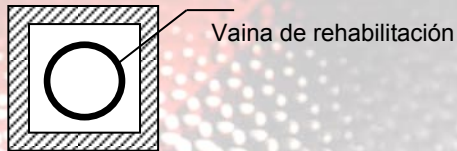
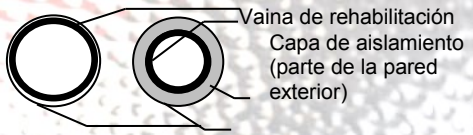
0989

# DECLARACIÓN DE RENDIMIENTO

Nombre comercial del producto

**FitFire** ECO

Identificación del fabricante	Beca Engineering s.r.l. Via Nuova Rivoltana 2/A 20090 Segrate (MI) Italy <a href="http://www.becaitalia.it">www.becaitalia.it</a> <a href="mailto:info@becaitalia.it">info@becaitalia.it</a>
Año de marcado CE	13
Número de aprobación técnica europea (ETA)	ETA-13/0682
Organismo certificador	OIB, Schenkenstraße 4., Wien, 1010 Austria
Organismo notificado	OFI GmbH; 1030 Wien, Franz-Grill-Straße 5, Objekt 213
Cuerpo de inspección de fábrica	OFI GmbH; 1030 Wien, Franz-Grill-Straße 5, Objekt 213
Tipo de producto y uso previsto	Kit compuesto por una funda para la rehabilitación de chimeneas, compuesto por un compuesto de fibra de vidrio flexible y sustancias orgánicas y accesorios para la siguiente clasificación: T 160 P1 D2 Oxx (Fitfire), T160 P1 W2 Oxx (Fitfire) and T 200 N1 D2 Oxx (Fitfire)
Validez	Desde 24 enero 2019

FitFire diferentes situaciones del proyecto		Clasificación según EN 1443:2003
1a	 <p>Chimenea para ser restaurada / adaptada</p>	FITFIRE: T160 P1 D2 O40 FITFIRE: T160 P1 W2 O40 FITFIRE: T200 N1 D2 O40
1b		FITFIRE: T160 P1 D2 O40 FITFIRE: T160 P1 W2 O40 FITFIRE: T200 N1 D2 O40
2	 <p>Vaina de rehabilitación</p>	FITFIRE: T160 P1 D2 O40 FITFIRE: T160 P1 W2 O40 FITFIRE: T200 N1 D2 O40
3	 <p>Vaina de rehabilitación Capa de aislamiento (parte de la pared exterior)</p> <p>Chimenea para ser restaurada / adaptada</p>	FITFIRE: T160 P1 D2 O40 FITFIRE: T160 P1 W2 O40 FITFIRE: T200 N1 D2 O40

Valores de resistencia térmica para las diferentes situaciones de diseño para FITFIRE (T160)			
Diámetro interno	Situaciones del proyecto de acuerdo con el Anexo 1 de la ETA -13/0682	Resultado $\left(\frac{m^2K}{W}\right)$	Resistencia térmica
0,195 m	no. 1a	0,113	R11
	no. 1a (con aislamiento grueso 25mm)	0,537	R54
	no. 1b	NPD*	NPD*
	no. 2 (sin ventilación)	0,171	R17
	no. 2 (con ventilación)	0,145	R15
	no. 2 (sin ventilación; con aislamiento grueso 25mm)	0,629	R63
	no. 2 (con ventilación; con aislamiento grueso 25mm)	0,583	R58
	no. 3 (sin aislamiento térmico)	0,00987	R01
	no. 3 (con aislamiento grueso 25mm)	0,45388	R45

\* NPD: servicios no especificados

Valores de resistencia térmica para las diferentes situaciones de diseño para FITFIRE (T200 D2)			
Diámetro interno	Situaciones del proyecto de acuerdo con el Anexo 1 de la ETA -13/0682	Resultado $\left(\frac{m^2K}{W}\right)$	Resistencia térmica
0,195 m	no. 1a	0,109	R11
	no. 1a (con aislamiento di spessore 25mm)	0,404	R40
	no. 1b	NPD*	NPD*
	no. 2 (senza ventilazione)	0,152	R15
	no. 2 (con ventilazione)	0,127	R13
	no. 2 (senza ventilazione; con aislamiento di spessore 25mm)	0,491	R49
	no. 2 (con ventilazione; con aislamiento di spessore 25mm)	0,445	R45
	no. 3 (senza isolamento termico)	0,00987	R01
	no. 3 (con aislamiento di spessore 25mm)	0,45388	R45

\* NPD servicios no especificados

Principales características .		Normas técnicas de referencia armonizadas.
Resistencia a la compresión con área T abierta	10,5 Mpa	
Altura vertical máxima	212m	EN 1856-1 e nel EAD 060016-00-0802
Altura máxima no vertical	36m	EN 1856-1 e nel EAD 060016-00-0802
Inclinación máxima	45°	EAD 060016-00-0802
Resistencia al flujo	r=0,00035m	EN 13216:2004
Resistencia al hielo/deshielo	Passed	EN 13216:2004
Clasificación de reacción al fuego	<ul style="list-style-type: none"> <li>FITFIRE: B -s1, d0,</li> <li>Elementos de acero: A1</li> <li>Sellos: E/F</li> <li>Aislamiento (incluida la tela exterior) cuando se ensambla con FITFIRE: A2-s1, d0</li> </ul>	13501-1:2007 e A1:2010 isolamento: EN 14303
clasificación de reacción al fuego de Kit	Sin método de verificación armonizado - NPD*	-
Sustancias peligrosas	Sin impacto en la salud humana durante la instalación del producto, en condiciones de temperatura de funcionamiento y en condiciones de alta temperatura (600°C)	EAD 060016-00-0802

Este documento es válido con ETA-13/0682 y el certificado de conformidad FPC

24/01/2019

dott. ing. Carlo Lezzi

CEO