

## CORDONES VEDAFEU C<sup>®</sup>

**ESTANQUEIDAD AL HUMO COMPROBADA  
SIN FIJACIONES MECÁNICAS**

“ *La gama más completa del mercado* ”



**CORTAFUEGO 4H**  
EI 240

**MOVIMIENTOS**  
+20 %

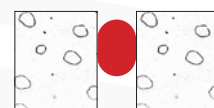
**ANCHOS**  
10 a 120 mm

**PROBADO  
CONFIRMADO**

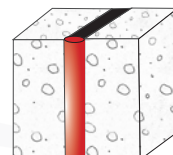
### VENTAJAS DE LOS CORDONES VEDAFEU C<sup>®</sup>

#### ORIENTACIONES

Cordones probados y validados en los planos horizontal y vertical.



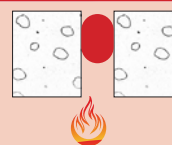
Orientación horizontal



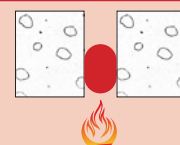
Orientación vertical

#### COLOCACIÓN

Cordones probados y validados lado no expuesto y expuesto al fuego.



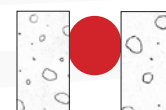
Lado no expuesto



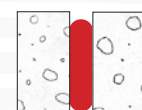
Lado expuesto

#### COMPRESIBILIDAD

Cordones probados y validados hasta el **-85 %**.



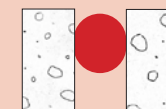
Abertura inicial



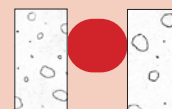
En compresión

#### MOVIMIENTOS DE TRACCIÓN

Cordones probados y confirmados hasta **+20 %**.



Abertura inicial



Con movimiento

#### FACILIDAD DE USO

Instalación sencilla.



**SIN RIESGOS** para la salud y el medio ambiente.



#### APLICACIONES

Hospitales, edificios industriales, oficinas, viviendas, hoteles, centros comerciales, aparcamientos, escuelas, estaciones, aeropuertos, estadios...



# CLASIFICACIONES OFICIALES

Informe n° EFR 20-002698 del 01/09/2020

**EI 240 - H - M20 - B - W 10 a 120**  
**EI 240 - V - M20 - B - W 10 a 120**

Otros informes disponibles bajo petición : tope de muro, lado expuesto al fuego, etc.  
 Consulte el informe para conocer los tipos y espesores de soportes validados.



European Technical Assessment: ETA 22/0321.  
 Declaration of performance: N° C-22/0321

## Cordones VEDAFEU C® en función del ancho inicial de la junta

Ancho inicial de la junta [mm]	10	13	20	26	33	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Referencia* VEDAFEU C® Ø cordón [mm]	C12	C20	C30	C40	C50	C60	C75	C90	C105	C120	C135	C150	C165	C180
Cantidad [ml]	50	30		25		20	18	10	Lote de 2 módulos de 2 m.					
Condicionamiento	En rollo													

\*Compresión mínima de 33% (excepto para una junta de 10 mm: 17%).

Abertura máxima válida tras movimiento = abertura inicial +M20 (20% de apertura inicial).

Para identificar rápidamente los diferentes diámetros de nuestros cordones VEDAFEU C®, hemos establecido un código de colores (ver la ficha de instalación).

## Guía de instalación para juntas de ancho inicial de 10 a 120 mm\*



Vaciar, en caso necesario, el cuerpo de la junta (poliestireno, cartón alveolar, etc.), limpiar las paredes.



Encolar las dos caras de la junta con la cola VEDACOLLE®.



Antes de que la cola se seque, introducir el cordón VEDAFEU C®.



Empalme de 2 longitudes (sistema patentado).



VEDAFEU C® con empalmes.

\*Guía de instalación sumaria. Las instrucciones completas de instalación están disponibles bajo solicitud.

\*\*En el momento de aplicar la VEDACOLLE®, el soporte debe estar limpio y seco.

Si hay un riesgo de exposición al agua o a las intemperies, el sistema se debe proteger con una membrana VED'EPDM®.

Para los accesorios de instalación, consulte el informe de laboratorio en cuestión.

Las cantidades necesarias para la instalación del VEDAFEU están indicadas en los informes y en nuestra ficha de instalación.

Vídeo de instalación e instrucciones de instalación bajo petición.



## CONFIGURACIONES CONFIRMADAS

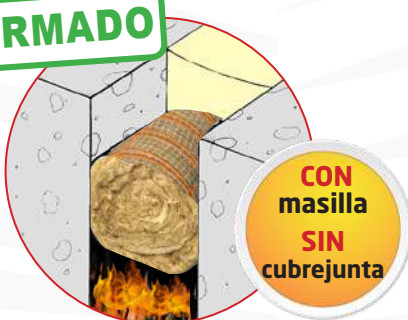
**CONFIRMADO**



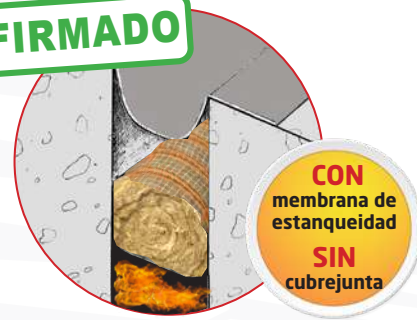
**CONFIRMADO**



**CONFIRMADO**



**CONFIRMADO**



## EJEMPLOS DE APLICACIONES

- 1 Juntas de dilatación suelos, paredes y techos



Aplicación en suelo y pared con empalmes.

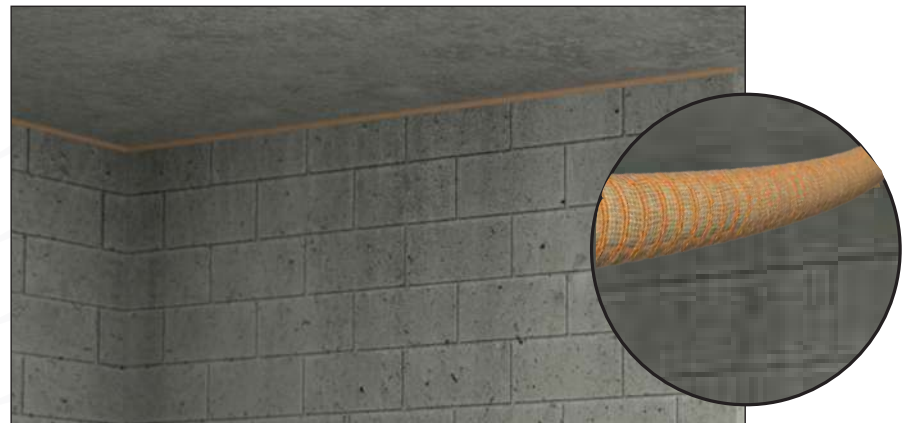




## ② Tope de muro

La utilización de un solo cordón cortafuego VEDAFEU C® en el eje del tope de muro ha sido probado y validado por EFACTIS France, el CSTB y el CERIB.

La última configuración validada ofrece rendimiento independencencia del sentido del fuego con un solo cordón VEDAFEU C® colocada con una tasa de compresión de 33% en medio de la mampostería sin cola. Más resultados en la página 18.



**SENTIDO DEL FUEGO INDIFERENTE**



VEDAFEU C® para tope de muro.

Rendimiento	<b>EI 180</b>
Compresión*	33 %
Cola	No
Sentido del fuego	Indiferente
Posición del cordón	En el eje
Espesor masonería	≥ 150 mm
Masa volumétrica soportes	≥ 500 kg/m <sup>3</sup>

### INSTALACIÓN FÁCIL Y RÁPIDA

- ▶ Intervención de un solo lado de la mampostería.
- ▶ Sin aplicación de cola. Uniones simplificadas.
- ▶ Adaptación del diámetro para juntas irregulares.
- ▶ Control visual gracias al código de colores.

Informe n° EFR-22-003520 A\* **EI 180 - T - X - F - W 10 a 80**

\*Compresión mínima de 33% (excepto para una junta de 10 mm : 17%).

\* Válido hasta 24/02/2028

Las uniones entre cordones se realizan con la masilla Vedafeu SFR®.

Para otras configuraciones se requiere cola y empalme : posición del cordón, espesores y masas volumétricas diferentes. Consúltenos.

### Cordones VEDAFEU C® - Código de colores y condicionamiento

Ancho inicial de la junta (mm)	10	13	20	26	33	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Referencia* VEDAFEU C® código de colores y Ø cordón (mm)	C12	C20	C30	C40	C50	C60	C75	C90	C105	C120	C135	C150	C165	C180
Cantidad (ml)	50	30		25		20	18	10	Lote de 2 módulos de 2 ml					
Condicionamiento	En rollo													



## INSTALACIÓN CERTIFICADA CON CUBREJUNTAS (Opcional)



VEDAFEU C® VEDAFEU C® con cubrejuntas especial tope de muro.

## OTRAS CONFIGURACIONES VALIDADAS FUEGO ESPERADO DE UN LADO

Un cordón del lado opuesto



Rendimiento	<b>EI 240</b>
Compresión	33%
Adhesivo	Obligatorio
Accesibilidad	Lado opuesto

Dos cordones del lado expuesto



Rendimiento	<b>EI 120</b>
Compresión	33%
Adhesivo	Obligatorio
Accesibilidad	Lado expuesto

## FUEGO ESPERADO DE AMBOS LADOS

Un cordón de cada lado



Rendimiento	<b>EI 240</b>
Compresión	33%
Adhesivo	Obligatorio
Accesibilidad	Ambos lados

Dos cordones de un lado



Rendimiento	<b>EI 120</b>
Compresión	33%
Adhesivo	Obligatorio
Accesibilidad	Cualquier lado

### 3 Otras aplicaciones

Contorno de las ventanas, marco de las puertas, protección de apoyos, paso de las vainas y tuberías...



# PROPIEDADES VEDAFEU C<sup>®</sup>

## Ensayos de COMPRESIBILIDAD del VEDAFEU C<sup>®</sup>

Ref. Elementos probados	Ensayo	Carga F aplicada (kN)	Compresibilidad	Recobra la forma inmediatamente	Recobra la forma después de 2 horas	Recobra la forma después de 72 horas
VEDAFEU C <sup>®</sup> Ø 60	1	11,5	83 %	57 %	63 %	73 %
	2	12,1	83 %	57 %	63 %	70 %
	3	11,5	83 %	60 %	65 %	73 %
MEDIA			83 %	58 %	64 %	72 %
VEDAFEU C <sup>®</sup> Ø 100	1	30,3	86 %	52 %	63 %	72 %
	2	30,3	86 %	61 %	72 %	83 %
	3	30,3	86 %	57 %	72 %	81 %
MEDIA			86 %	57 %	69 %	79 %
VEDAFEU C <sup>®</sup> Ø 150	1	100	86 %	40 %	69 %	74 %
	2	100	87 %	44 %	60 %	63 %
	3	100	88 %	46 %	60 %	64 %
MEDIA			87 %	43 %	63 %	67 %



Resultados de la prueba n° MRF 19 26080307 del 14/05/2019 (disponibles bajo petición).

## Ensayos de CIZALLAMIENTO del VEDAFEU C<sup>®</sup>

Referencia VEDAFEU C <sup>®</sup>	VEDAFEU C60	VEDAFEU C100	VEDAFEU C150
Carga máxima - Fmax (daN)	76,2	60,7	215,2
Desplazamiento en Fmax (mm)	55,1	43,6	40,4



Resultados de la prueba n° EEM 20 26087588 del 26/10/2020 (disponibles bajo petición).

## AIRE y ESTRECHEZ de humo del VEDAFEU C<sup>®</sup>

Presión nominal (Pa)	50	100	150	200	250
Permeabilidad (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



Resultados de la prueba n° 16-26061937 del 22/03/2016 (disponibles bajo petición).

## Propiedades TÉRMICAS del VEDAFEU C<sup>®</sup> Cumple con la reglamentación térmica RT 2012

Conductividad térmica	C30	C50	C60	C70	C90	C120	C180	Ø mm	ASTM D5930
	0,70	1,23	1,84	1,77	2,47	3,46	5,55	m².K/W	



El valor térmico  $\lambda$  de los cordones VEDAFEU C<sup>®</sup> es de aproximadamente 0,040 W/mK a 20 °C.

Resultados de la prueba n° RA.15.36.EB-V3a del 29/06/2016 (disponibles bajo petición).

## Propiedades ACÚSTICAS del VEDAFEU C<sup>®</sup> Cumple con la NRA (Reglamentación Acústica)

Absorción acústica	C30	C60	C90	C120	C150	C180	Ø mm	EN ISO 717-1
	34	36	40	40	40	40	dB	



Absorción acústica (dB) según el diámetro (mm).

Resultados del informe BEB2-F.6023 del 09/07/2015 (disponibles bajo petición).

