# **CORDONES VEDAFEU C**<sup>©</sup>

ESTANQUEIDAD AL HUMO COMPROBADA

SIN FIJACIONES MECÁNICAS

66 La gama más completa del mercado





CORTAFUEGO 4H EI 240

**MOVIMIENTOS** +20 %

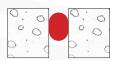
**ANCHOS** 10 a 120 mm

PROBADO CONFIRMADO

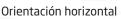
# **VENTAJAS DE LOS CORDONES VEDAFEU Cº**

#### ORIENTACIONES

Cordones probados y validados en los planos horizontal y vertical.





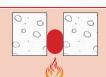




Cordones probados y validados lado no expuesto y expuesto al fuego.



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 Cº 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 <sup>©</sup> 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									Lote de 2	. modulc	15 UE Z II	II.

<sup>\*</sup>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<sup>®</sup>, 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<sup>©</sup>.



Empalme de 2 longitudes (sistema patentado).



VEDAFEU C<sup>©</sup> con empalmes.

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.

Video de instalación e instrucciones de instalación bajo petición.

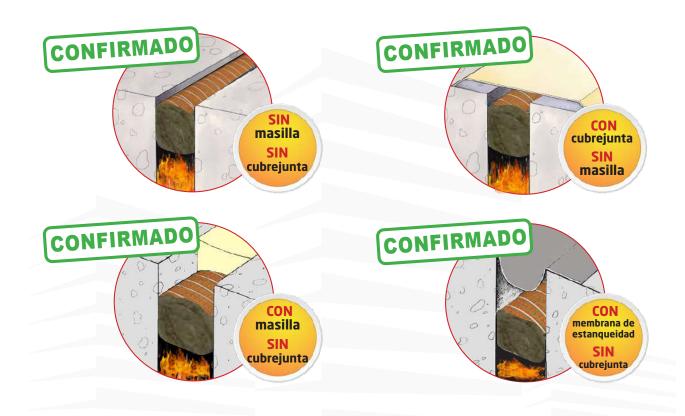


<sup>\*</sup>Guía de instalación sumaria. Las instrucciones completas de instalación están disponibles bajo solicitud.

<sup>\*\*</sup>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®.



# **CONFIGURACIONES CONFIRMADAS**



# **EJEMPLOS DE APLICACIONES**

Juntas de dilatación suelos, paredes y techos



Aplicación en suelo y pared con empalmes.





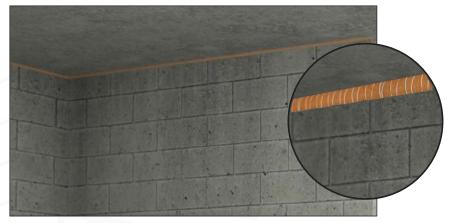
# 2

# Tope de muro

La utilización de un solo cordón cortafuego VEDAFEU C<sup>©</sup> en el eje del tope de muro ha sido probado y validado por EFECTIS France, el CSTB y el CERIB.

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

Rendimiento	EI 180
Compresión*	33 %
Cola	No
Sentido del fuego	Indiferente
Posición del cordón	En el eje
Espesor masonería	≥ 150 mm
Masa volumétrica soportes	≥ 500 kg/m³





VEDAFEU C<sup>©</sup> para tope de muro.

#### 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

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 Cº - Código de colores y condicionamiento

Ancho inicial de la junta (mm)	10	13	20	26	33	40	50	60	70	80	
Referencia* VEDAFEU C <sup>®</sup> código de colores y Ø cordón (mm)	C12	C20	C30	C40	C50	C60	C75	C90	C105	C120	
Cantidad (ml)	50		30			25 20 18 10					
Condicionamiento		En rollo									



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

<sup>\*</sup> Válido hasta 24/02/2028



## INSTALACIÓN CERTIFICADA CON CUBREJUNTAS (Opcional)



VEDAFEU C<sup>®</sup> VEDAFEU C<sup>®</sup> con cubrejuntas especial tope de muro.

# OTRAS CONFIGURACIONES VALIDADAS FUEGO ESPERADO DE UN LADO

Un cordón del lado opuesto



Rendimiento	EI 240
Compresión	33%
Adhesivo	Obligatorio
Accesibilidad	Lado opuesto

Dos cordones del lado expuesto



Rendimiento	EI 120
Compresión	33%
Adhesivo	Obligatorio
Accesibilidad	Lado expuesto

### **FUEGO ESPERADO DE AMBOS LADOS**

Un cordón de cada lado



Rendimiento	EI 240
Compresión	33%
Adhesivo	Obligatorio
Accesibilidad	Ambos lados

Dos cordones de un lado



Rendimiento	EI 120				
Compresión	33%				
Adhesivo	Obligatorio				
Accesibilidad	Cualquier lado				



### Otras aplicaciones

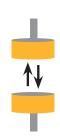
Contorno de las ventanas, marco de las puertas, protección de apoyos, paso de las vainas y tuberías...

© Todos los derechos reservados - Imágenes no contractuales - 06/2023

# PROPIEDADES VEDAFEU C<sup>®</sup>

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

Ref. Elementos probados		Ensayo Carga F aplicada (kN)		Recobra la forma inmediata- mente	Recobra la forma después de 2 horas	Recobra la forma después de 72 horas
	1	11,5	83 %	57 %	63 %	73 %
VEDAFEU C <sup>©</sup> Ø 60	2	12,1	83 %	57 %	63 %	70 %
2 00	3	11,5	83 %	60 %	65 %	73 %
	MEDIA		83 %	58 %	64 %	72 %
	1	30,3	86 %	52 %	63 %	72 %
VEDAFEU C <sup>©</sup> Ø 100	2	30,3	86 %	61 %	72 %	83 %
2 100	3	30,3	86 %	57 %	72 %	81 %
	MEDIA		86 %	57 %	69 %	79 %
	1	100	86 %	40 %	69 %	74 %
VEDAFEU C <sup>©</sup> Ø 150	2	100	87 %	44 %	60 %	63 %
<del>5</del> 100	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



### AIRE y ESTRECHEZ de humo del VEDAFEU C®

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

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



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)

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



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

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

