

CORDONES VEDAFEU C[®]

**ESTANQUEIDAD AL HUMO COMPROBADA
SIN FIJACIONES MECÁNICAS**

“ *La gama más completa del mercado* ”



CORTAFUEGO 4H
EI 240

MOVIMIENTOS
+20 %

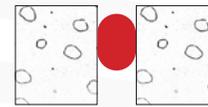
ANCHOS
10 a 120 mm

**PROBADO
CONFIRMADO**

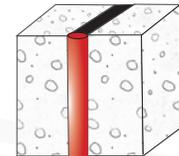
VENTAJAS DE LOS CORDONES VEDAFEU C[®]

ORIENTACIONES

Cordones probados y validados en los planos horizontal y vertical.



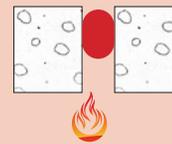
Orientación horizontal



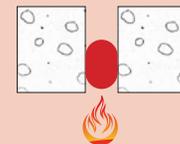
Orientación vertical

COLOCACIÓN

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



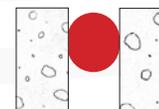
Lado no expuesto



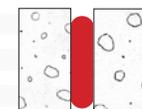
Lado expuesto

COMPRESIBILIDAD

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



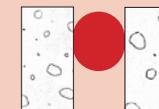
Abertura inicial



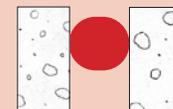
En compresión

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*

Efectis CSTB
 le futur en construction

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



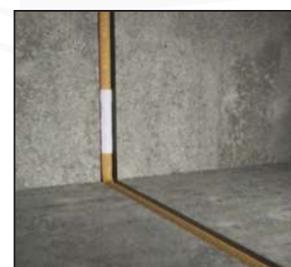
Encolar las dos caras de la junta con la cola VEDACOLLE®.



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



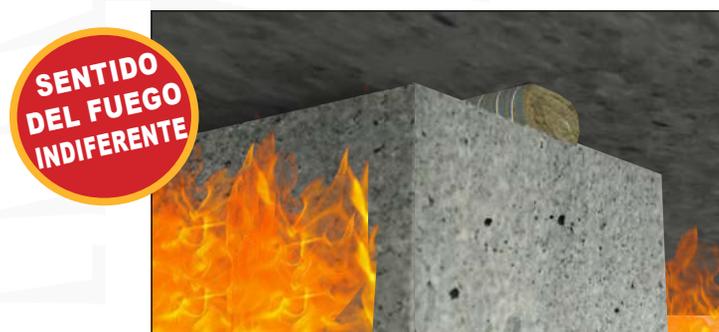
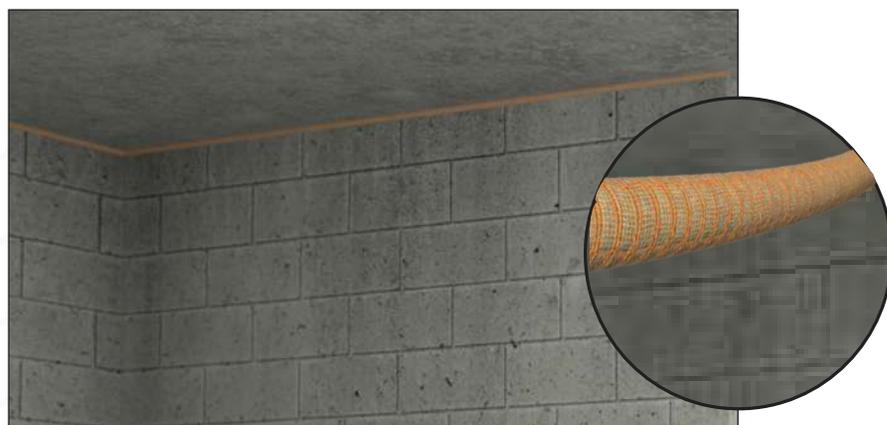
Aplicación en suelo y pared con empalmes.



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 independencia 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	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/m ³

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	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

3 Otras aplicaciones

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



PROPIEDADES VEDAFEU C[®]

Ensayos de COMPRESIBILIDAD del VEDAFEU C[®]

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 [®] 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 [®] 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 [®] 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[®]

Referencia VEDAFEU C [®]	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[®]

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[®] 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 λ de los cordones VEDAFEU C[®] 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[®] 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).

