CORDONES VEDAFEU C[©]

ESTANQUEIDAD AL HUMO COMPROBADA

SIN FIJACIONES MECÁNICAS

66 La gama más completa del mercado





CORTAFUEGO 4H EI 240

MOVIMIENTOS + 20 %

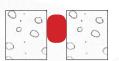
ANCHOS 10 a 120 mm

PROBADO CONFIRMADO

VENTAJAS DE LOS CORDONES VEDAFEU Cº

ORIENTACIONES

Cordones probados y confirmados en los planos horizontal y vertical.



Orientación horizontal



Orientación vertical

COLOCACIÓN

Cordones probados y confirmados cara no expuesta al fuego y cara expuesta al fuego.



Cara no expuesta



Cara expuesta

COMPRESIBILIDAD

Cordones probados y confirmados 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 19-002698 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.

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 [©] 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	The same of	En rollo						_	ole de 2	moduic	15 UE Z 11	l.		

^{*}Compresión mínima de 33% (excepto para una junta de 10 mm: 17%)

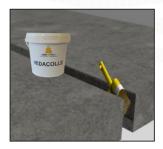
Abertura máxima válida con movimiento = abertura inicial +M20 (20%)

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*



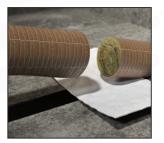
Vaciar, en caso necesario, el cuerpo de la junta (poliestireno, cartón alveolar, etc.), limpiar el polvo de las paredes.



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.

Para los accesorios de instalación, consulte el certificado en cuestión.

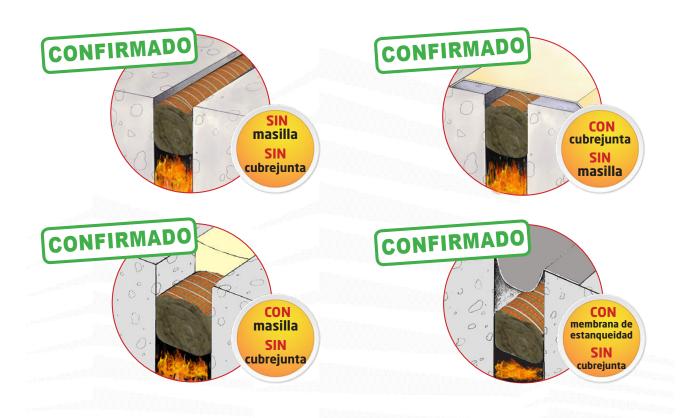


^{*}Guía de instalación sumaria. Unas instrucciones de colocación más extensas se ofrecen bajo solicitud.

^{**}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®.

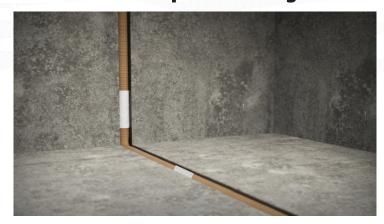


CONFIGURACIONES CONFIRMADAS



EJEMPLOS DE APLICACIONES

Juntas de dilatación suelos, paredes y techos



Aplicación en suelo y pared con empalmes.

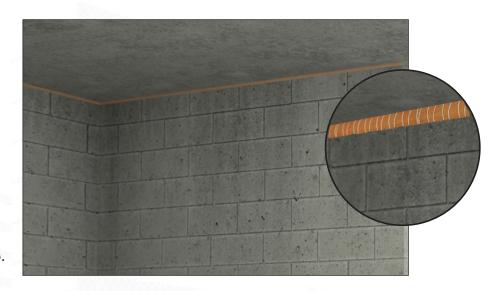






Unión techo y muro de obra

La utilización de un solo cordón cortafuego VEDAFEU C[®] en el eje del tope de muro ha sido probado y validado por EFECTIS France, el CSTB y el CERIB. El rendimiento se obtiene con independencia del sentido del fuego y el cordón se coloca con una tasa de compresión de 33%.





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

VEDAFEU C[©] sin cubrejuntas.

Rendimiento	EI 240
Compresión*	33%
Adhesivo	Obligatorio
Sentido del fuego	Indiferente
Posición del cordón	En el eje
Espesor masonería	≥ 150 mm
Masa volumétrica soportes	≥ 350 kg/m³

*Compresión mínima de 33% (excepto para una junta de 10 mm : 17%). La cola es opcional para otras configuraciones : espesores y masas volumétricas diferentes. Consúltenos.

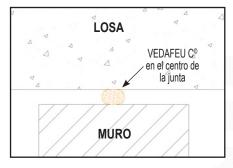
INSTALACIÓN FÁCIL Y RÁPIDA

- Intervención de un solo lado de la mampostería
- Adaptación del diámetro para juntas irregulares
- ► Control visual gracias al código de colores

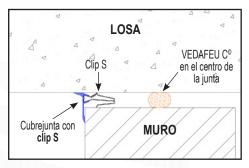




INSTALACIÓN CERTIFICADA CON Y SIN CUBREJUNTAS



VEDAFEU C[®] en el centro de la junta **sin cubrejuntas**



VEDAFEU Cº en el centro de la junta con **cubrejuntas de clip** para un acabado estético

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

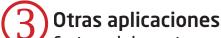


Rendimiento	EI 240
Compresión	33%
Adhesivo	Obligatorio
Accesibilidad	Ambos lados

Dos cordones de un lado



Rendimiento	EI 120					
Compresión	33%					
Adhesivo	Obligatorio					
Accesibilidad	Cualquier lado					



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

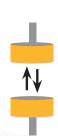




PROPIEDADES VEDAFEU C[©]

Ensayos de COMPRESIBILIDAD cordones VEDAFEU C[©]

Ref. Elementos probados	Ensayo	Carga F aplicada (kN)	Compresibilidad	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 [©] Ø 60	2	12,1	83 %	57 %	63 %	70 %
5 00	3	11,5	83 %	60 %	65 %	73 %
	MEDIA		83 %	58 %	64 %	72 %
	1	30,3	86 %	52 %	63 %	72 %
VEDAFEU C [©] 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 [©] Ø 150	2	100	87 %	44 %	60 %	63 %
2 100	3	100	88 %	46 %	60 %	64 %
	MEDIA		87 %	43 %	63 %	67 %



Resultados de la prueba n° MRF 19 26080307 del 14/05/2019 (disponible 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 nº 16-26061937 del 22/03/2016 (disponible bajo petición).

Propiedades TÉRMICAS del VEDAFEU C[©] Cumple con la reglamentación térmica RT 2012

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



El valor térmico λ de los cordones VEDAFEU $C^{\textcircled{0}}$ es de aproximadamente 0,040 W/mK a 20 °C. Resultados de la prueba n° RA.15.36.EB-V3a del 29/06/2016 (disponible bajo petición).

Propiedades ACÚSTICAS del VEDAFEU C[©] Cumple con la NRA 2012 (Reglamentación Acústica)

Absorción acústica	C30	C60	C90	C120	C150	C180	Ø mm	EN ISO
	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 (disponible bajo petición).

