

CORDONES VEDAFEU C[®]

**ESTANQUEIDAD AL HUMO COMPROBADA
SIN FIJACIONES MECÁNICAS**

“*La gama más completa
del mercado*”



CORTAFUEGO 3H
EI 180

MOVIMIENTOS
+20 %

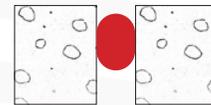
ANCHOS
10 a 120 mm

**PROBADO
CONFIRMADO**

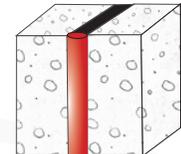
VENTAJAS DE LOS CORDONES VEDAFEU C[®]

ORIENTACIONES

Cordones probados y validados en los planos horizontal y vertical.



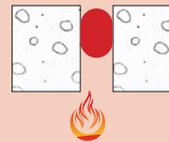
Orientación horizontal



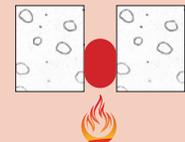
Orientación vertical

COLOCACIÓN

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



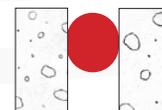
Lado no expuesto



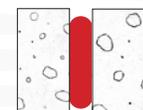
Lado expuesto

COMPRESIBILIDAD

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



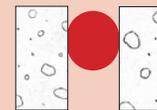
Abertura inicial



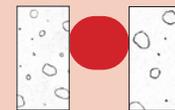
En compresión

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-23-004650 del 02/08/2024

EI 180 - H - B - M_{trac} 20 - W 20 a 120
EI 180 - H - B - M_{shear} 1 - W 10 a 120
EI 180 - V - B - M_{trac} 20 - W 10 a 120

Clasificaciones según EN 13501-2: 2023. Ensayos según EN 1366-4: 2021.
 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.

***Para la referencia C12, empalme solapado de dos cordones en una longitud de 100 mm.

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



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 EFECTIS France, el CSTB y el CERIB.

La última configuración validada ofrece rendimiento independenciamiento 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[®] con cubrejuntas especial tope de muro.

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 (m ³ /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

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	m ² .K/W	D5930



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
	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).





DECLARATION OF PERFORMANCE VEDAFEU C No. C-22/0321

According to Annex III of the regulation EU No. 305/2011

- 1. Product name:** Firestop ropes VEDAFEU C with diameters from 12 to 180 mm.
VEDAFEU C12, VEDAFEU C20, VEDAFEU C30, VEDAFEU C40, VEDAFEU C50,
VEDAFEU C60, VEDAFEU C75, VEDAFEU C90, VEDAFEU C105, VEDAFEU
C120, VEDAFEU C135, VEDAFEU C150, VEDAFEU C165, VEDAFEU C180.
- 2. Expected Usage:** Fire compartmentation and/or fire protection for linear joint seals
horizontal and vertical with static or dynamic elements.
- 3. Manufacturer:** GV2 VEDA FRANCE
CS63052
95972 – ROISSY CDG CEDEX
T: +33 1 48 61 60 80
E: contact@vedafrance.com
W: www.vedafrance.com
- 4. AVCP System:** Assessment and Verification of Constancy and Performance: System 1
- 5. Documents:** European Assessment Document: EAD 350141-00-1106 (2017)
European Technical Assessment: ETA-22/0321 of 31st December 2022

Technical Assessment Body:

TZUS, Prosecká 811/76a, 190 00 Praha, Czech Republic (TAB No. 1020)

Certificate of Product Constancy: 1812-CPR-2062

Notify bodies: EFECTIS France (NB. No. 1812) Route de l'Orme des
Merisiers, 91193 SAINT AUBIN France

6. Declared Performance:

Product dimensions:	Ø12 to Ø180 mm
Joint gap:	From 10 mm to 150 mm (ETA Annex 1)
Supports:	Reinforced concrete structure (≥ 2200 kg/m ³) Aerated concrete blocks (≥ 500 kg/m ³)
Reaction to fire:	A1
Fire resistance:	From EI 120 to EI 240 (ETA Annex 2)
Durability:	Y1
Airborne Sound	Rs,w (C; Ctr) = 34 (-1; -2) dB ¹⁾
Insulation:	Rs,w (C; Ctr) = 36 (0; -2) dB ²⁾ Rs,w (C; Ctr) = 40 (-1; -3) dB ³⁾ Rs,w (C; Ctr) = 44 (-1; -4) dB ^{4), 5)}

¹⁾ VEDAFEU C single joint ø 30 mm for 20 mm gap
²⁾ VEDAFEU C single joint ø 60 mm for 40 mm gap
³⁾ VEDAFEU C single joint ø 90 mm for 60 mm gap
⁴⁾ VEDAFEU C double joint ø 30 mm for 20 mm gap
⁵⁾ VEDAFEU C double joint ø 60 mm for 40 mm gap

7. Specific Technical Documentation:

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances.

This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above (See article 3).

Signed for and on behalf of the manufacturer by:



Loïc Randé

Technical Director

Villepinte, 04/01/2023