



VEDA FRANCE
Joints bâtiment - Building joints

PROTECCIÓN INCENDIOS
PLACA VERTICAL

MASILLA
SÍSMICO
JUNTA DE ESTRUCTURA

CERTIFICADO
PROBADO

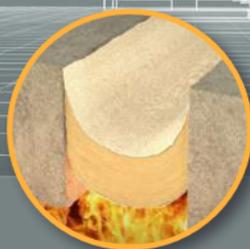
VEDAFEU HORIZONTAL
CORDÓN

CAPA SISTEMAS CORTAFUEGO

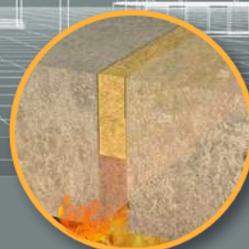
ACÚSTICA **MOVIMIENTO** HASTA 840 MM
INFORMES
DESEMPEÑO
PATENTADO



CORDONES



CAPAS



PLACAS



MASILLA



BUREAU
VERITAS

Bureau Veritas Certification



GV2 VEDA FRANCE

This is a multi-site certificate, the details of the sites are listed in the appendix of this certificate

20 ALLEE DES ERABLES
93420 VILLEPINTE - FRANCE

Bureau Veritas Certification France certify that the Management System of the above organization has been audited and found to be in accordance with the requirements of the management system standard detailed below:

Standard

ISO 9001:2015

Scope of certification

**DESIGN AND SUPPLY OF EXPANSION JOINT FOR ALL TYPES OF BUILDING.
STORAGE OF EXPANSION JOINT FOR ALL TYPES OF BUILDING.**

Certification cycle start date : **09 September 2022**

Subject to the continued satisfactory operation of the organization's Management System, this certificate expires on : **08 September 2025**

Expiry Date of Previous Cycle : **08 September 2022**

Certification/Recertification Audit Date : **28 June 2022**

Original certification date : **17 September 2019**

Certificate no. : **FR076093-1**

Revision date: **25 July 2022**

File n°: **13156173**

Laurent CROGUENNEC - President

*Local office: Bureau Veritas Certification France
Le Triangle de l'Arche - 9 Cours du Triangle - 92937 Paris La Défense*

Further clarifications regarding the scope of this certificate the applicability of the management system requirements may be obtained by consulting the organization.
To check this certificate validity, please use the QR Code.

cofrac



**CERTIFICATION
DE SYSTEMES
DE MANAGEMENT**

ACCREDITATION
N°4-3002
Liste des sites et
parties disponibles
sur www.cofrac.fr



¿QUIÉNES SOMOS?

Somos especialistas en juntas para la construcción y hemos desarrollado unos conocimientos técnicos reconocidos por todos los profesionales: arquitectos, oficinas técnicas, empresas generales y subcontratistas. Diseñamos, fabricamos y comercializamos una gama completa de juntas estándar y sísmicas: cubrejuntas, juntas de dilatación, de fraccionamiento, sistemas cortafuegos, etc.

CUBREJUNTAS Y PERFILES FLEXIBLES DE OBTURACIÓN

- ▶ **Cubrejuntas de clip** de aluminio, PVC, latón y acero inoxidable. Los cubrejuntas de aluminio pueden recubrirse de cualquier color RAL.
- ▶ **Cubrejuntas extruidos, agujereados, fresados** de fijación mecánica, para suelos, muros, fachadas. Hasta 400 mm de ancho.
- ▶ **Cubrejuntas plegados** en acero inoxidable, acero galvanizado, aluminio bruto, anodizado o lacado.
- ▶ **Perfiles flexibles de obturación** para tratar juntas de dilatación de hasta 100 mm.

SISTEMAS CORTAFUEGO

Probados y validados - clasificaciones oficiales

Para juntas de ancho hasta 840 mm:

- ▶ **Cordones VEDAFEU C**®
- ▶ **Capas VEDAFEU N20**®
- ▶ **Capas VEDAFEU M**®
- ▶ **Capas VEDAFEU SV**®
- ▶ **Capas VEDAFEU N**®
- ▶ **Placas VEDAFEU FB**®
- ▶ **Masilla VEDAFEU SFR**®
- ▶ **Espuma VEDAFEU PU**®

JUNTAS DE DILATACIÓN

- ▶ Para aplicaciones horizontales y verticales. Nuestra amplia gama responde a todos los tipos de obras públicas o privadas, industriales, comerciales o de servicios.
- ▶ Trabajamos siempre en el desarrollo de nuevos productos. Es el caso de una nueva junta sísmica muy amplia, especialmente diseñada para suelo flexible en medio hospitalario, guarderías y escuelas.



Usos

Escuelas, hospitales, centros comerciales, edificios industriales y residenciales, aeropuertos, estaciones, centros de ocio, aparcamientos.



Garantías

Los ensayos y controles regulares garantizados por laboratorios oficiales (CSTB, Efectis, TÜV) nos permiten garantizar los estándares más elevados (ISO 9001:2015, informes oficiales, patentes, modelos registrados).



Ayuda para la selección

La herramienta de selección disponible en línea en www.vedafrance.com le permitirá elegir el producto que responda a sus necesidades en unos clics.

Nuestras oficinas están convenientemente situadas a pocos minutos del centro Roissy Charles de Gaulle.



Nuestro almacén está situado al norte de París, cerca de los grandes ejes de transporte.



OTROS PRODUCTOS VEDA FRANCE



»»» Cubrejuntas de clip



»»» Cubrejuntas de suelo



»»» Perfiles obturadores



»»» Juntas de dilatación verticales



»»» Juntas de dilatación estándar



»»» Juntas de dilatación de parking



»»» Juntas de dilatación metálicas encastradas



»»» Juntas de dilatación metálicas superpuestas



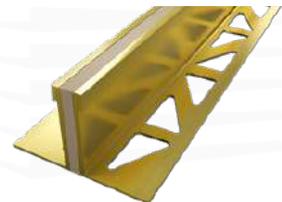
»»» Juntas de dilatación grandes cargas



»»» Juntas de dilatación especial grandes movimientos



»»» Juntas de dilatación especial suelos flexibles



»»» Juntas de fraccionamiento



»»» Juntas de cubiertas



»»» Peldaños



»»» Juntas de estanqueidad



ÍNDICE

06

¿QUÉ ES UNA JUNTA DE DILATACIÓN?

JUNTAS DE DILATACIÓN Y CORTAFUEGO

07

08

LA GAMA VEDAFEU

PUNTOS FUERTES DE LA GAMA

09

10

RECORDATORIO DE LA REGLAMENTACIÓN

CERTIFICACIONES INTERNACIONALES

11

12

¿CÓMO SE LEE UN INFORME?

CORDONES VEDAFEU C[®]

14

20

CAPAS VEDAFEU N20[®]

CAPAS VEDAFEU M[®]

22

25

CAPAS VEDAFEU SV[®]

CAPAS VEDAFEU N[®]

28

30

PLACAS VEDAFEU FB[®]

MASILLA VEDAFEU SFR[®]

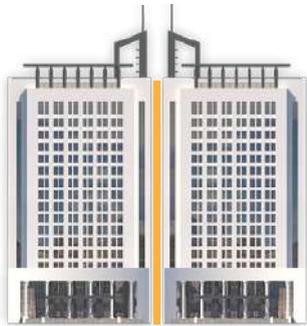
34

35

ESPUMA VEDAFEU PU[®]

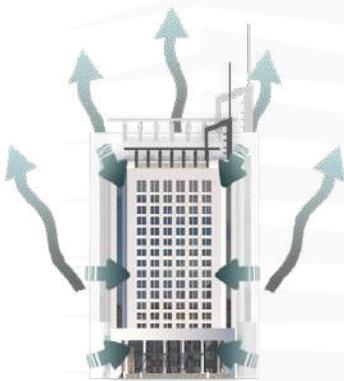


¿QUÉ ES UNA JUNTA DE DILATACIÓN?



Una **junta de dilatación** es un espacio vacío, libre de cualquier material, entre dos partes de una obra. Presente a lo largo de toda la altura, permite que cada elemento se desplace libremente y evita que choquen entre ellos. Se dimensiona en función de las deformaciones posibles de las obras. Una junta de dilatación, estándar o parasísmica, debe permitir movimientos horizontales, verticales y de cizallamiento.

ORIGEN DE LOS MOVIMIENTOS



Contracción del hormigón



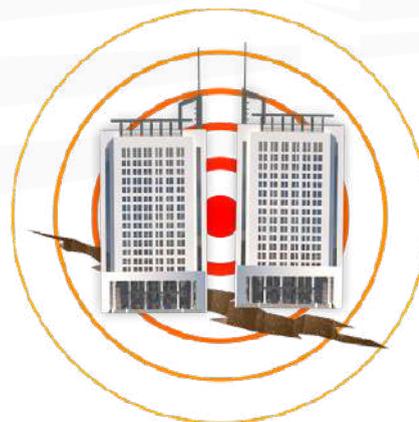
Expansión y contracción de las estructuras



Asentamiento de las estructuras



Movimientos generados por el entorno



Terremotos



LOCALIZACIÓN DE LAS JUNTAS DE DILATACIÓN Y CORTAFUEGO



- ① Junta de pasarela
- ② Cordón cortafuego para muro cortina
- ③ Junta de fachada
- ④ Junta de techo estanca
- ⑤ Junta de aparcamiento estanca
- ⑥ Cordón cortafuego para encuentro muro-losa
- ⑦ Junta de suelo industrial
- ⑧ Junta especial suelo flexible
- ⑨ Junta de fraccionamiento
- ⑩ Capa cortafuego para junta de dilatación

“ *Una solución para todas las configuraciones* ”



LA GAMA VEDAFEU



Cordones cortafuego VEDAFEU C°



Capas cortafuego VEDAFEU N20°



Capas cortafuego VEDAFEU M°



Capas cortafuego VEDAFEU SV°



Capas cortafuego VEDAFEU N°



Placas cortafuego VEDAFEU FB°

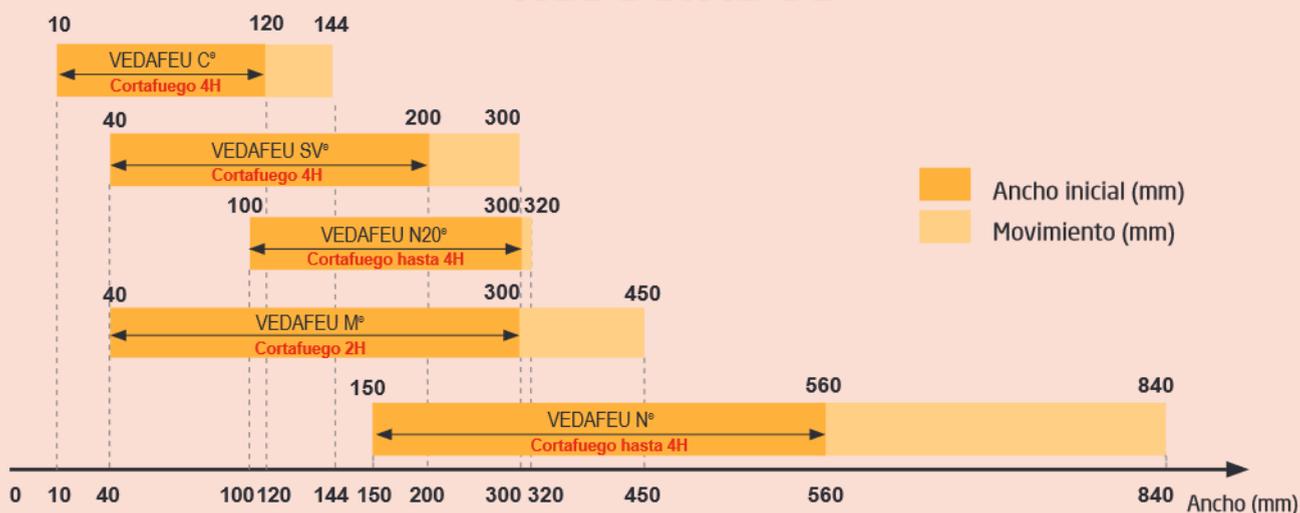


Masilla cortafuego VEDAFEU SFR°

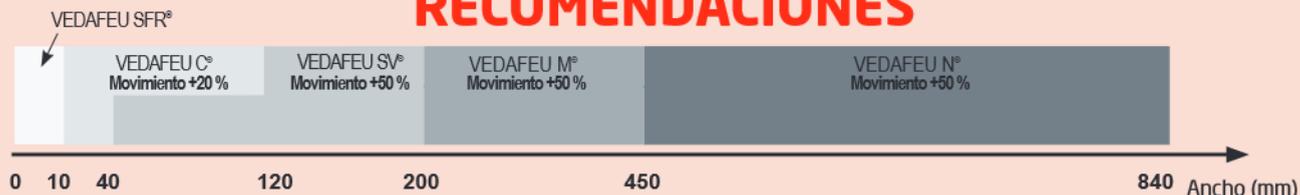


Espuma cortafuego VEDAFEU PU°

RESULTADOS



RECOMENDACIONES



Las capas VEDAFEU N20°, las placas VEDAFEU FB° y la espuma VEDAFEU PU° no están en este gráfico de recomendaciones debido a su uso específico. Según la capacidad de movimiento requerida estas recomendaciones pueden variar.

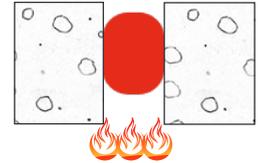
“ VEDAFEU, las mejores soluciones cortafuego ”



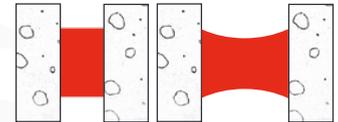
PUNTOS FUERTES DE LA GAMA

PARA JUNTAS DE 10 A 840 MM

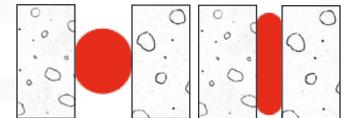
CORTAFUEGO hasta **240 MINUTOS** (EI 240)



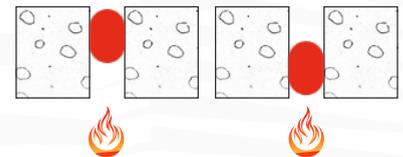
MOVIMIENTOS de **TRACCIÓN** hasta **+50 %**



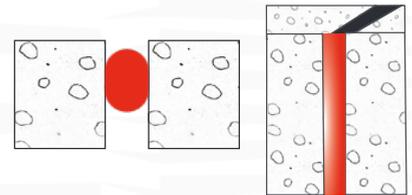
COMPRESIBILIDAD hasta un **95 %**



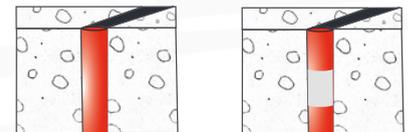
CARA NO EXPUESTA o **EXPUESTA** al **FUEGO**



APLICACIÓN HORIZONTAL o **VERTICAL**



SIN EMPALME o **CON EMPALME**



TODO TIPO de **CONSTRUCCIONES**



FACILIDAD de **INSTALACIÓN**



SIN RIESGOS para la **SALUD** y el **MEDIO AMBIENTE**



RECORDATORIO DE LA REGLAMENTACIÓN

Definiciones



Reacción al fuego

Representación de un material en función de su comportamiento frente al fuego (combustibilidad, inflamabilidad), definida mediante una Euroclase que también tiene en cuenta la producción de humos y de gotas inflamadas.



Resistencia al fuego

Corresponde al tiempo durante el cual el elemento de construcción actúa como limitador de la propagación.

Norma de clasificación EN 13501-2 (julio de 2016)

Norma de clasificación de resistencia al fuego de los productos y elementos de la construcción. Esta norma define la nomenclatura y las condiciones de obtención de las clasificaciones de resistencia al fuego: orientación del fuego, desplazamiento por acción mecánica (movimiento), tipo de empalmes, anchos de las juntas...

Norma de ensayo EN 1366-4 + A1 (junio de 2010)

Norma de ensayo de resistencia al fuego de las instalaciones de servicio Parte 4: sellado de las juntas lineales. Esta norma define un método para determinar la resistencia al fuego de los sellados de juntas lineales en función del uso final para el cual están previstas, con o sin desplazamientos inducidos por acciones mecánicas. Esta norma de ensayo fue adoptada por el Comité Europeo de Normalización (CEN) el 17 de abril de 2006, y después, homologada como Norma Francesa el 5 de octubre de 2006.



Nuestras pruebas de resistencia al fuego son realizadas en el CSTB y en Efectis France, laboratorios líderes en Europa.

“ *Cumplir con la reglamentación vigente es garantizar la seguridad de todos* ”



¿CÓMO SE LEE UN INFORME?

Clasificación de la resistencia al fuego según la norma EN 13501-2.

EI: E = integridad, estanqueidad a las llamas y a los gases. I = aislamiento térmico. EI expresado en minutos.

H o V: H = soporte horizontal. V = soporte vertical.

M o X: M = desplazamiento por acción mecánica. X = sin desplazamiento por acción mecánica M y X expresados en porcentaje.

B o F: tipo de empalme. B = fabricado en fábrica y en la obra. F = fabricado en la obra.

W = abertura confirmada de la junta implicada. Expresada en milímetros.

Integridad y
aislamiento
térmico
en minutos

Soporte
horizontal
H

Movimiento
de
+50 %

Abertura
inicial confirmada
560 mm

EI 240 - H - M50 - B - W560

EI 240 - V - M20 - B - W 20 à 120 mm

240
minutos

Soporte
vertical
V

Movimiento
de
+20 %

Tipo de
empalme

Gama
de aberturas
iniciales confirmadas
de 20 a 120 mm

Fallo después
de
60 minutos

Probado
SIN
MOVIMIENTO

E 60 - H - X - F - W60

«E» SOLO
SIN AISLAMIENTO
TÉRMICO

SOPORTE
HORIZONTAL
SOLAMENTE

CONFIRMADO
para una abertura
de 60 mm
SOLAMENTE.
No es válido para
una gama

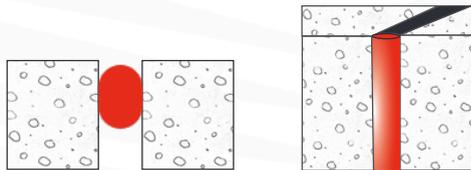
¿CÓMO SE LEE UN INFORME? (CONTINUACIÓN)

Clasificación E o EI



Una clasificación **E** **no confirma** una clasificación **EI**. Una clasificación **EI** es **obligatoria** para el sellado de **juntas lineales**.

Orientación: horizontal o vertical



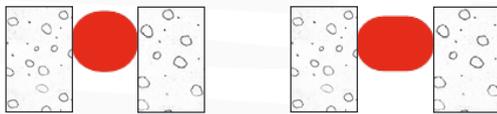
Orientación horizontal

Orientación vertical

Un ensayo realizado en el plano **horizontal** **no confirma** una **configuración vertical**.



Informe



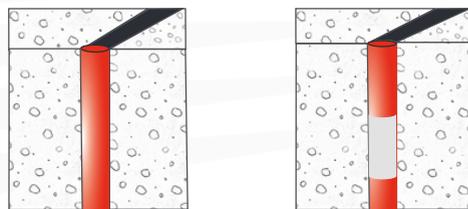
Sin movimiento

Con movimiento



Un ensayo realizado **sin movimiento** **no confirma** una **configuración con movimiento**.

Sin empalme o con empalme



Sin empalme

Con empalme

Un ensayo realizado **sin empalme** **no confirma** una **configuración con empalme**.



Sentido del fuego



Cara no expuesta al fuego

Cara expuesta al fuego



Un ensayo realizado **con la cara no expuesta al fuego** **no confirma** una **configuración expuesta al fuego**.



CORDONES VEDAFEU C[®]

ESTANQUEIDAD AL HUMO COMPROBADA

SIN FIJACIONES MECÁNICAS

“ *La gama más completa del mercado* ”



CORTAFUEGO 4H
EI 240

MOVIMIENTOS
+20 %

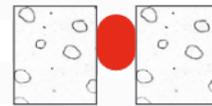
ANCHOS
10 a 120 mm

PROBADO CONFIRMADO

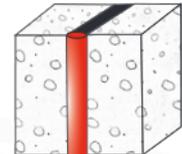
VENTAJAS DE LOS CORDONES VEDAFEU C[®]

ORIENTACIONES

Cordones probados y validados en los planos horizontal y vertical.



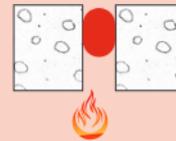
Orientación horizontal



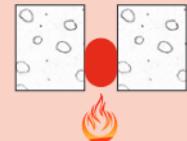
Orientación vertical

COLOCACIÓN

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



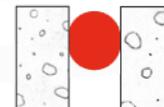
Lado no expuesto



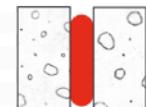
Lado expuesto

COMPRESIBILIDAD

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



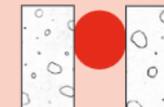
Abertura inicial



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*



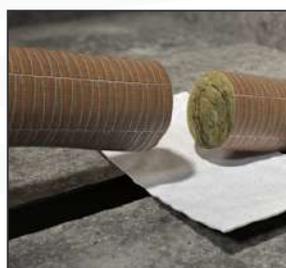
Vaciar, en caso necesario, el cuerpo de la junta (poliestireno, cartón alveolar, etc.), limpiar las paredes.



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.

Video 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/m³

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. Consúltelos.

Cordones VEDAFEU C® - Código de colores y condicionamiento

Ancho inicial de la junta (mm)	10	13	20	26	33	40	50	60	70	80
Referencia* VEDAFEU C® 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	Lote de 2 módulos de 2 m.	
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



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

Conductibilidad 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).



CAPAS VEDAFEU N20[©]

SIN FIJACIONES MECÁNICAS



“ *Soluciones para juntas estándares grandes aberturas* ”

**CORTAFUEGO
HASTA 4H* EI 240**

**CICLOS DE MOVIMIENTO
50 %**

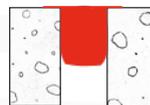
**ANCHOS
100 a 300 mm**

**PROBADO
CONFIRMADO**

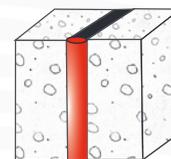
VENTAJAS DE LAS CAPAS VEDAFEU N20[©]

ORIENTACIONES

Capas probadas y validadas en horizontal y en vertical.



Orientación horizontal



Orientación vertical

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

Instalación sencilla.



SIN PELIGRO para la salud o el medio ambiente.



APLICACIONES

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



*3 horas en caso de instalación horizontal.



CLASIFICACIONES OFICIALES

Informe n° EFR-22-001318 del 05/04/2022

EI 180 - H - X - B - W 100 a 300

EI 240 - V - X - B - W 100 a 300

Consulte el informe para conocer los tipos y espesores de soportes validados.



European Technical Assessment: ETA 23/0091.
Declaration of performance: N° N20-23/0091

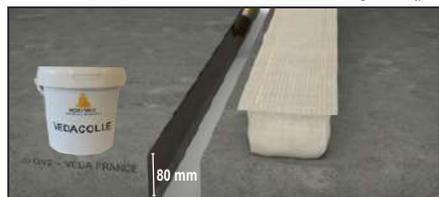
Capas VEDAFEU N20® en función del ancho inicial de la junta

Ancho inicial de la junta [mm]	100	150	200	250	300
Referencia VEDAFEU N20®	N20-100	N20-150	N20-200	N20-250	N20-300
Condicionamiento [ml]	5				

Guía de instalación para juntas de ancho inicial de 100 a 300 mm*



Si fuera necesario, vacíe el interior de la junta (poliestireno, cartón alveolar, etc) y limpie las paredes.



Aplique la cola VEDACOLLE® con una brocha en ambos lados del interior de la junta sobre una altura estimada de 80 mm a razón de 1 kg/ml de cola VEDACOLLE®**.



Instale la capa VEDAFEU N20® dentro de la junta antes de que la cola se seque.



Para unir dos módulos de capa, aplique la cola en los extremos de ambos módulos y colóquelos, firmemente, uno tras otro.



Cubra la zona de unión con el material de empalme VEDAFEU y ciérrelo usando la cola VEDACOLLE®.



La capa VEDAFEU N20® está instalada.

*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.

Video de instalación e instrucciones de instalación bajo petición.

Ensayos de los CICLOS DE MOVIMIENTO de la VEDAFEU N20®

Referencia VEDAFEU N20®	VEDAFEU N20-100	VEDAFEU N20-200	VEDAFEU N20-300
Ancho inicial de la junta (mm)	100	200	300
Ancho máximo (mm)	150	300	450
Ancho mínimo (mm)	50	100	150
Número de ciclos	500		

Resultados del informe n° DSSF 20-00179 del 10/05/2022 (disponibles bajo petición).



CAPAS VEDAFEU M[©]

“ Soluciones para juntas parasísmicas o estandar ”



CORTAFUEGO 2H
EI 120

MOVIMIENTOS
SÍSMICOS +50 %

ANCHOS*
40 a 300 mm

PROBADO CONFIRMADO

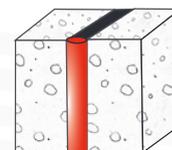
VENTAJAS DE LAS CAPAS VEDAFEU M[©]

ORIENTACIONES

Capas probadas y validadas en los planos horizontal y vertical.



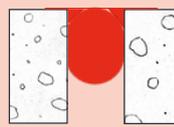
Orientación horizontal



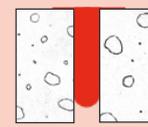
Orientación vertical

COMPRESIBILIDAD

Capas probadas y validadas hasta el **-95 %**.



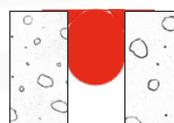
Abertura inicial



En compresión

MOVIMIENTOS DE TRACCIÓN

Capas probadas y confirmadas hasta **+50 %**.



Abertura inicial



Con movimiento

SIN RIESGOS para la salud y el medio ambiente.



APLICACIONES

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



*Ancho maxima de la junta : 450 mm.



CLASIFICACIONES OFICIALES

Informe n° EFR-15-000543 del 07/11/2016 (renovado el 12/01/2021)

EI 120 - H - M40 - B - W 40 a 300

EI 120 - V - M50 - B - W 40 a 300

Otros informes disponibles bajo petición.

Consulte el informe para conocer los tipos y espesores de soportes validados.

Capas VEDAFEU M[®] en función del ancho inicial de la junta

Ancho inicial de la junta [mm]	100	150	200	250	300
Referencia* VEDAFEU M [®]	M100	M150	M200	M250	M300
Condicionamiento [ml]	5				

*Para las aberturas intermedias, la elección de la referencia queda condicionada por los parámetros siguientes :

-Sin reducción del movimiento = escoja la capa de referencia superior.

-Con reducción del movimiento = escoja la capa de referencia inferior.

Abertura máxima validada tras movimiento = abertura inicial +M50 (50% de la abertura inicial).

Guía de instalación para juntas de ancho inicial de 40 a 300 mm*

Efectis CSTB
le futur en construction

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



Encole los dos lados de la junta sobre 100 mm de altura así como un ancho de 5 cm en la parte superior del hormigón, con la cola VEDACOLLE[®].



Encole la parte de abajo de las aletas así como la parte vertical de la capa, sobre una anchura de 6 cm.



Introduzca la capa VEDAFEU M[®] dentro de la junta.



Realice la unión según se indica en la ficha de instalación.



Con ayuda de una clavadora neumática, fije las aletas cada 20 cm.



La capa VEDAFEU M[®] está instalada.

*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[®].

Dos formas de instalación posibles : con aletas en el interior de la junta (como indicado arriba) / aletas en el exterior de la junta.

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.



PROPIEDADES VEDAFEU M[®]

Ensayos de COMPRESIBILIDAD de la VEDAFEU M[®]

Ref. Elementos probados	Ensayo	Carga F aplicada (kN)	Compresibilidad	Recobra la forma inmediatamente	Recobra la forma después de 2 horas
VEDAFEU M [®] Ø 100	1	90	94 %	28 %	35 %
	2	90	95 %	29 %	34 %
	3	90	96 %	23 %	34 %
MEDIA			95 %	27 %	34 %
VEDAFEU M [®] Ø 200	1	90	95 %	23 %	31 %
	2	90	93 %	23 %	25 %
	3	90	95 %	20 %	22 %
MEDIA			94 %	22 %	26 %
VEDAFEU M [®] Ø 300	1	90	94 %	20 %	25 %
	2	90	94 %	21 %	28 %
	3	90	95 %	25 %	28 %
MEDIA			94 %	22 %	27 %



Resultados de la prueba n° MRF 13 26044661 del 06/06/2014 (disponibles bajo petición).

Propiedades TÉRMICAS de la VEDAFEU M[®]

Cumple con la reglamentación térmica RT 2012

Conductibilidad térmica	M100	M150	M200	M250	M300	-	ASTM D5930
	3,12	3,30	3,51	3,74	4,01	m².K/W	



Resultados de la prueba n° RA.20.47.GA-M del 19/11/2020 (disponibles bajo petición).

Propiedades ACÚSTICAS de la VEDAFEU M[®]

Cumple con la NRA 2012 (Reglamentación Acústica)

Absorción acústica	M100	M300	-	EN ISO 717-1
	32	34	dB	



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

Resultados de la prueba BEB2-K.6046 del 29/10/2020 (disponibles bajo petición).





CAPAS VEDAFEU SV[®]

SIN FIJACIONES MECÁNICAS

“

Soluciones para juntas parasísmicas o estándar

”



CORTAFUEGO 4H
EI 240

MOVIMIENTOS SÍSMICOS +50 %

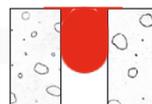
ANCHOS* 40 a 200 mm

PROBADO CONFIRMADO

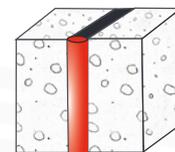
VENTAJAS DE LAS CAPAS VEDAFEU SV[®]

ORIENTACIONES

Capas probadas y validadas en los planos horizontal y vertical.



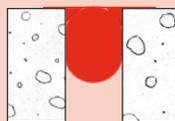
Orientación horizontal



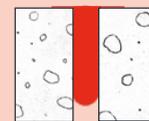
Orientación vertical

COMPRESIBILIDAD

Capas probadas y validadas hasta el **73 %**.



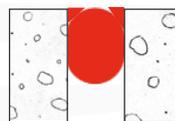
Abertura inicial



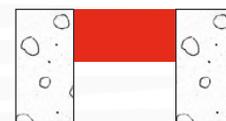
En compresión

MOVIMIENTOS DE TRACCIÓN

Capas probadas y confirmadas hasta **+50 %**.



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...



*Ancho máxima de la junta : 300 mm.



CLASIFICACIONES OFICIALES

Informe nº EFR-18-000352 del 11/06/2019

EI 240 - H - M50 - B - W 40 a 200

EI 240 - V - M50 - B - W 40 a 200

Otros informes disponibles bajo petición.

Consulte el informe para conocer los tipos y espesores de soportes validados.

Capas VEDAFEU SV® en función del ancho inicial de la junta

Ancho inicial de la junta [mm]	40	60	80	100	120	150	180	200
Referencia* VEDAFEU SV®	SV40	SV60	SV80	SV100	SV120	SV150	SV180	SV200
Condicionamiento [ml]	2							

*Para las aberturas intermedias, el uso de una referencia más pequeña supone una disminución de la capacidad de movimiento.

Abertura máxima validada con movimiento = abertura inicial + M50 (50% de la abertura inicial).

Guía de instalación para juntas de ancho inicial de 40 a 200 mm*



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



Dé forma de U a la capa plegándola sobre su parte central.



Encole los dos lados de la junta en una profundidad de unos 90 mm utilizando la cola VEDACOLLE®.



Introduzca la capa VEDAFEU SV® dentro de la junta.



Para unir dos módulos de capa, aplique cola en los extremos de ambos módulos (para las juntas > 100 mm el método de unión es diferente).



Maneje con precaución para no dañar la unión.



La capa VEDAFEU SV® está instalada.

*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.

Video de instalación e instrucciones de instalación bajo petición.

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



PROPIEDADES VEDAFEU SV[®]

Ensayos de COMPRESIBILIDAD de la VEDAFEU SV[®]

Referencia VEDAFEU SV [®]	Compresibilidad
SV 40	73 %
SV 60	73 %
SV 80	73 %
SV 100	73 %
SV 200	73 %



Resultados de la prueba n° EFR-18-000352 del 11/06/2019 (disponibles bajo petición).

Propiedades TÉRMICAS de la VEDAFEU SV[®]

Cumple con la reglamentación térmica RT 2012

Conductibilidad térmica	SV 40	SV 60	SV 80	SV 100	SV 120	SV 150	SV 180	SV 200	-	ASTM D5930
	5,83	5,81	5,80	5,78	5,76	5,75	5,73	5,71	m ² .K/W	



Resultados de la prueba n° RA.20.47.GA-SV del 19/11/2020 (disponibles bajo petición).

Propiedades ACÚSTICAS de la VEDAFEU SV[®]

Cumple con la NRA 2012 (Reglamentación Acústica)

Absorción acústica	SV 40	SV 100	SV 200	-	EN ISO 717-1
	47	48	45	dB	



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

Resultados de la prueba BEB2-K.6046 del 29/10/2020 (disponibles bajo petición).



CAPAS VEDA FEU N[©]

“ *Veda France ofrece todavía más soluciones gracias a sus sistemas para anchos hasta 840 mm* ”



CORTAFUEGO HASTA 4H EI 240

MOVIMIENTOS SÍSMICOS +50 %

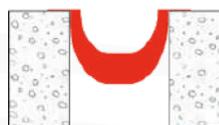
ANCHOS* 150 a 560 mm

PROBADO CONFIRMADO

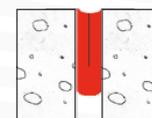
VENTAJAS DE LAS CAPAS VEDA FEU N[©]

COMPRESIBILIDAD

Capas probadas y validadas hasta el **75 %**.



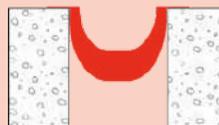
Abertura inicial



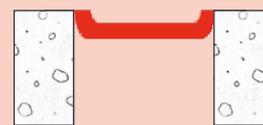
En compresión

MOVIMIENTOS DE TRACCIÓN

Capas probadas y confirmadas hasta **+50 %**.



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...



*Ancho máxima de la junta : 840 mm.



CLASIFICACIONES OFICIALES

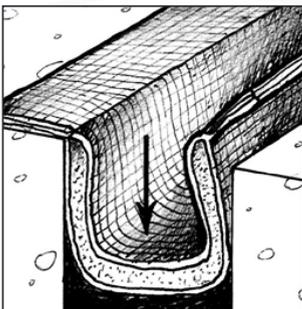
Referencia	Ancho inicial [mm]	Ancho máx. [mm]	Clasificación oficial	Cubrejunta
N 150 (EI 180 con cubrejunta)	150	225	EI 180 - H - M50 - B - W 150	sí
N 150 (EI 240 con cubrejunta)	150	225	EI 240 - V - M50 - B - W 150	sí
N 200 (EI 180 con cubrejunta)	200	300	EI 180 - H - M50 - B - W 200	sí
N 400 (EI 60 sin cubrejunta)	400	600	EI 60 - H - M50 - B - W 400	Opcional
N 400 (EI 120 con cubrejunta)	400	600	EI 120 - H - M50 - B - W 400	sí
N 560 (EI 240 con cubrejunta)	560	840	EI 240 - H - M50 - B - W 560	sí

Consulte el informe para conocer los tipos y espesores de soportes validados.

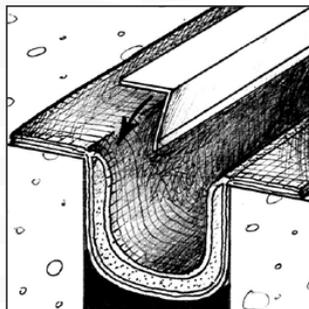
Guía de instalación para juntas de ancho inicial de 150 a 560 mm*

Efectis **CSTB**
 le futur en construction

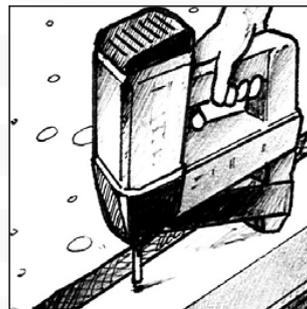
Vaciar, en caso necesario, el cuerpo de la junta (poliestireno, cartón alveolar, etc.), limpiar el polvo de las paredes.



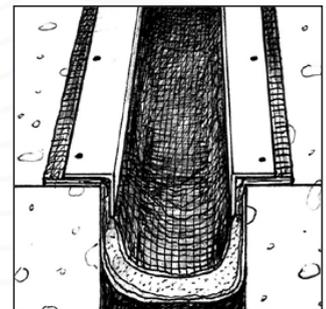
Limpiar y quitar el polvo. Asegurarse de que los bordes de la junta estén rectos y limpios para permitir un buen contacto entre la capa y el soporte.



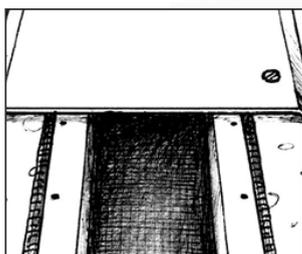
Apretar bien la capa contra el hormigón usando el canalón.



Mantener la presión en el canalón antes de fijar con la pistola neumática.



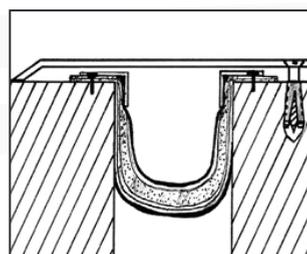
Canalones colocados.



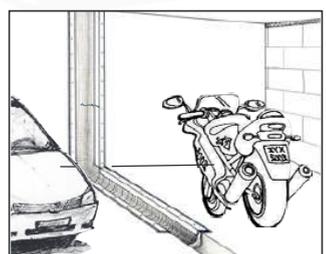
Cubrejunta fijado mecánicamente o con masilla VEDAFLEX SIL.



Detalle.



Capa colocada.



Capa en horizontal y vertical con empalmes.

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

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.



PLACAS VEDAFEU FB[®]

“ *Producto todo en uno,
encofrado, cortafuego,
aislamiento térmico y acústico* ”



CORTAFUEGO 4H
EI 240

MOVIMIENTOS
HASTA +20 %

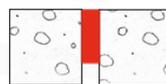
ANCHOS
20 a 60 mm

**PROBADO
CONFIRMADO**

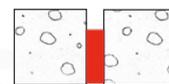
VENTAJAS DE LAS PLACAS VEDAFEU FB[®]

COLOCACIÓN

Placas probadas y validadas
lado no expuesta y expuesta al fuego.



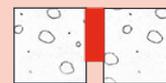
Lado no expuesta



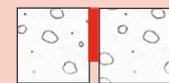
Lado expuesta

COMPRESIBILIDAD

Placas probadas y validadas hasta **60 %**.



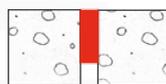
Abertura inicial



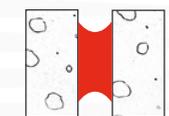
En compresión

MOVIMIENTOS DE TRACCIÓN

Placas probadas y confirmadas hasta **+20 %**.



Abertura inicial



Con movimiento

FACILIDAD DE USO

Sustituye a los materiales (cartón alveolar, poliestirenos, otros) para
materializar la junta durante el hormigonado.



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

HORIZONTAL

Informe n° 13-F-372 del 18/07/2013 (renovado el 24/05/2018)

EI 240 - H - M20 - F - W 20 a 40

EI 240 - H - M15 - F - W 20 a 60

VERTICAL

Informe n° 13-F-131441 del 16/04/2014 (renovado el 18/03/2019)

EI 240 - V - M20 - B - W 20

EI 240 - V - M7,5 - B - W 20 a 60

Otros informes disponibles bajo petición.

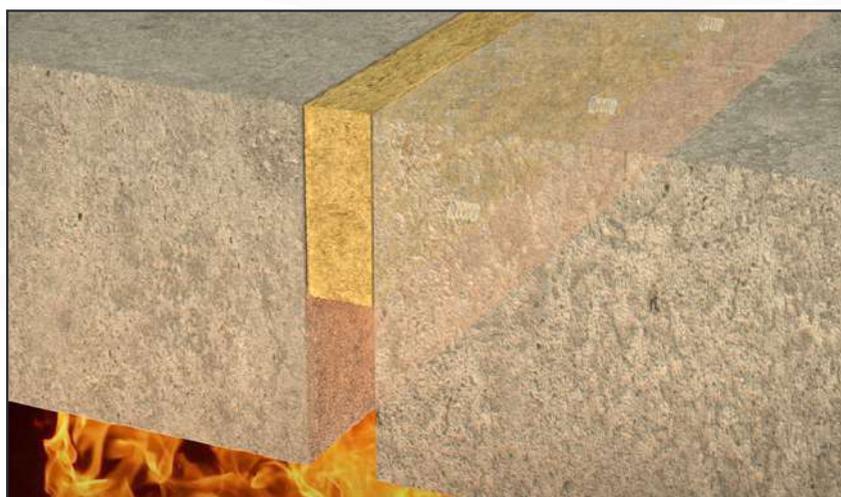
Consulte el informe para conocer los tipos y espesores de soportes validados.

Placas VEDAFEU FB® en función del ancho inicial de la junta

Ancho inicial de la junta [mm]	20	40	60
Referencia* VEDAFEU FB®	FB20	FB40	FB60

*Altura mínima 140 mm (altura a medida disponible bajo petición).

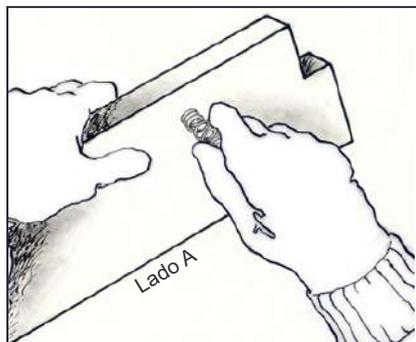
Abertura máxima validada tras movimiento = abertura inicial + M20 (20% de la abertura inicial).



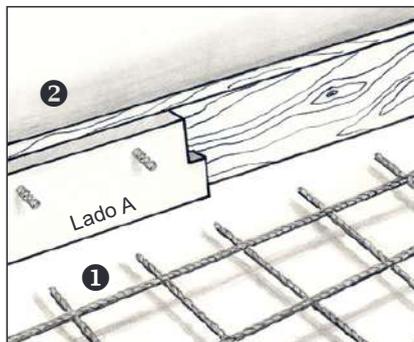
“ *Cortafuego 4 horas desde 140 mm de altura* ”



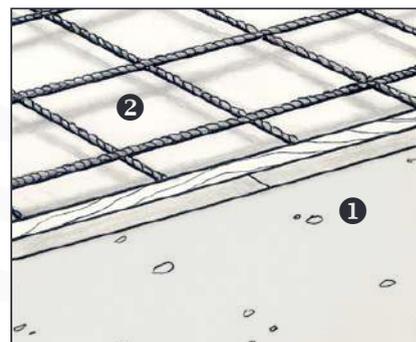
Guía de instalación para juntas de ancho inicial de 20 a 60 mm



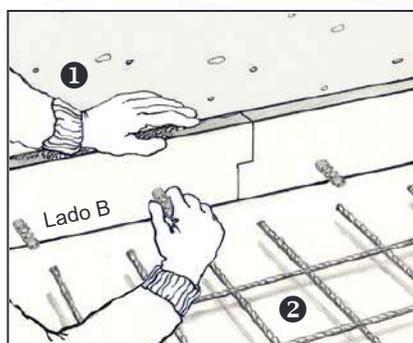
1. Fijar los muelles de anclaje en la parte superior de las placas VEDAFEU FB® Cara A según la disposición siguiente.



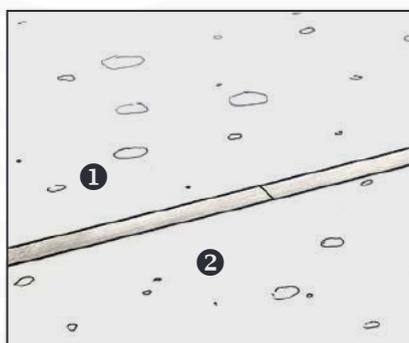
2. Colocar las placas VEDAFEU FB® al fondo del encofrado.



3. Losa del lado 1 del vertido.



4. Fijar los muelles de anclaje en la parte inferior de las placas VEDAFEU FB® Cara B según la disposición de la derecha.



5. Losa del lado 2 del vertido.

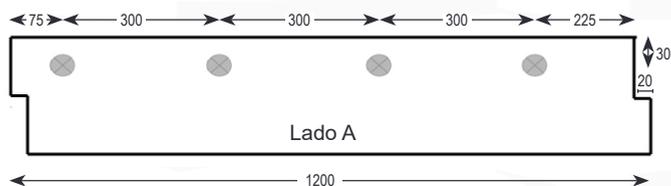


Fig. 1

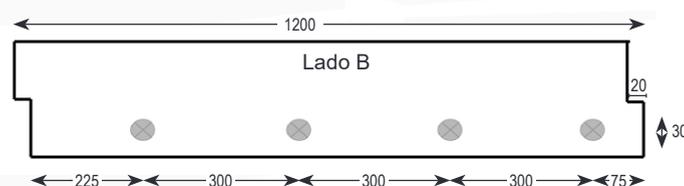


Fig. 2

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.

“ Sistema de unión mediante deflector patentado. No hay riesgo de fugas de gas o de fuego ”



LAS PROPIEDADES VEDAFEU FB[®]

Ensayos de COMPRESIBILIDAD de la VEDAFEU FB[®]

Ref. Elementos probados	Ensayo	Carga F aplicada (kN) y grosor de la placa Ec a F (mm)	Compresibilidad	Recobra la forma inmediatamente	Recobra la forma después de 2 horas
VEDAFEU FB [®] 20	1	F = 7,4 kN - Ec = 7 mm	64 %	88 %	96 %
	2	F = 5,7 kN - Ec = 7 mm	67 %	82 %	91 %
	3	F = 8,4 kN - Ec = 6 mm	70 %	81 %	93 %
	4	F = 9,0 kN - Ec = 8 mm	63 %	85 %	98 %
	5	F = 8,8 kN - Ec = 7 mm	65 %	81 %	95 %
MEDIA			66%	83 %	95 %
VEDAFEU FB [®] 40	1	F = 11,1 kN - Ec = 17 mm	58 %	91 %	94 %
	2	F = 11,4 kN - Ec = 18 mm	55 %	93 %	97 %
	3	F = 12,9 kN - Ec = 19 mm	54 %	92 %	95 %
	4	F = 11,1 kN - Ec = 15 mm	60 %	92 %	98 %
	5	F = 11,3 kN - Ec = 18 mm	55 %	91 %	94 %
MEDIA			56 %	92 %	96 %
VEDAFEU FB [®] 60	1	F = 8,0 kN - Ec = 25 mm	59 %	93 %	96 %
	2	F = 6,7 kN - Ec = 22 mm	63 %	89 %	97 %
	3	F = 9,2 kN - Ec = 27 mm	55 %	93 %	97 %
	4	F = 7,3 kN - Ec = 23 mm	62 %	89 %	98 %
	5	F = 6,1 kN - Ec = 19 mm	68 %	88 %	97 %
MEDIA			62 %	90 %	97 %

Resultados de la prueba n° EEM 13 26043939/B del 25/02/2013 (disponibles bajo petición).

Propiedades TÉRMICAS de la VEDAFEU FB[®]

Cumple con la reglamentación térmica RT 2012

Resistencia térmica	Grosor	20	40	60	100	140	200	mm	ISO 8301 EN 12667
	Resistencia térmica		0,51	1,02	1,53	2,56	3,59	5,12	

La resistencia térmica R (m² K/W) se calcula según el grosor del aislante sobre Lambda (0,039).
Resultados de la prueba n° RA.15.36EB-V3c del 29/06/2016 (disponibles bajo petición).

Propiedades ACÚSTICAS de la VEDAFEU FB[®]

Cumple con la NRA 2012 (Reglamentación Acústica)

Absorción acústica en función de los dimensiones de las placas (mm)	20x140	20x200	40x140	40x200	60x140	60x200	mm	EN ISO 717-1
		37	43	36	40	35	38	

Resultados de la prueba n° BEB2.F.6023 du 09/07/2015 (disponibles bajo petición).



MASILLA VEDAFEU SFR[®]

“ La solución para juntas de pequeñas aberturas ”



PROBADO Y VALIDADO

CORTAFUEGO
EI 120

UTILIZACIÓN
FÁCIL

ABERTURAS
5 a 10 mm

CLASIFICACIONES OFICIALES

Informe n° EFR-21-L-001690

EI 120 - H - X - B - W 5 a 10

PROPIEDADES VEDAFEU SFR[®]

Tipo de masilla	Intumescente (masilla acrílica)
Color	Blanco
Profundidad mínima de aplicación	10 mm
Temperatura mínima de utilización	5 °C
Temperatura de almacenamiento	5 a 25 °C
Tiempo de la conservación	18 meses (conservar en el embalaje de origen no abierto, en lugar fresco y seco)
Condicionamiento	Cartuchos de 310 ml / Bolsa de 600 ml

Instrucciones de instalación para juntas de aberturas de 5 a 10 mm*



Vacíe, si fuese necesario, el cuerpo de la junta (poliestireno, cartón alveolar, etc) y limpie los bordes.



Coloque una cinta adhesiva de limpieza sobre los bordes de la junta. Pegue el interior de la junta con la cola VEDACOLLE[®].



Introduzca el fondo de junta a una profundidad mínima de 10 mm.



Coloque la masilla VEDAFEU SFR[®]. Luego aplane la superficie y retire los adhesivos.



La masilla VEDAFEU SFR[®] está correctamente colocada.

Los soportes deben estar limpios, secos y libres de polvo, grasas u otros productos que impidan la adherencia de la masilla. La limpieza de los soportes debe llevarse a cabo con los productos adecuados y respetando las indicaciones de los proveedores de los mismos. Se aconseja realizar un primer ensayo en el caso de soportes no habituales, con el fin de determinar la posible necesidad de utilizar un primario.

*Instrucciones de instalación detalladas bajo petición.



ESPUMA VEDAFEU PU[®]

“ *La solución más rápida
y sencilla* ”

**PROBADO
CONFIRMADO**



**CORTAFUEGO ENTRE
EI 120 Y EI 240**

**USO
SENCILLO**

**ANCHOS
10 a 40 mm**

CLASIFICACIONES OFICIALES

Informe n° EFR-14-F-003505 del 21/05/2015 (renovado el 19/02/2020)

EI 240 - V - X - W 10 a 20

EI 180 - V - X - W 10 a 30

EI 120 - V - X - W 10 a 40

LAS PROPIEDADES VEDAFEU PU[®]

Volumen	Aprox 30 L (expandido), aerosol de 750 ml	
Color	Gris	
Densidad	24 kg/m ³	
Tiempo de secado al tacto	10 - 15 min	18°C/60% HR
Tiempo antes del corte	1 hora	Ø=3 cm, 18°C/60% HR
Secado completo	24 horas	
Conductividad térmica	0,029 W/(m K) a 20°C	DIN 52612
Absorción acústica	58 dB para junta de 10 mm	
Reacción al fuego	B s1 d0	EN 13501-1





GV2 VEDA FRANCE - CS 63052 - 95972 Roissy CDG Cedex - Francia
Tel.: + 33 (0)1 48 61 70 80 - Fax: + 33 (0)1 48 61 70 81
Web: www.vedafrance.com - Correo electrónico: export@vedafrance.com



Construction
Products Group
Europe