

CAPAS VEDAFEU M[©]

“ *Soluciones para juntas parasísmicas o estandar* ”



CORTAFUEGO 2H
EI 120

MOVIMIENTOS
SÍSMICOS +50 %

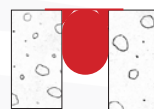
ANCHOS*
40 a 300 mm

**PROBADO
CONFIRMADO**

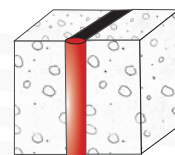
VENTAJAS DE LAS CAPAS VEDAFEU M[©]

ORIENTACIONES

Capas probadas y validadas en los planos horizontal y vertical.



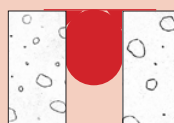
Orientación horizontal



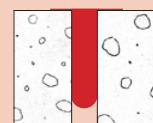
Orientación vertical

COMPRESIBILIDAD

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



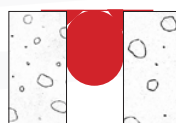
Abertura inicial



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 máxima 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*



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.
 Vídeo 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	m ² .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).

