

# CAPAS VEDAFEU M<sup>©</sup>

“ Soluciones para juntas parasísmicas o estandar ”



**CORTAFUEGO 2H**  
EI 120

**MOVIMIENTOS SÍSMICOS +50 %**

**ANCHOS\***  
40 a 300 mm

**PROBADO CONFIRMADO**

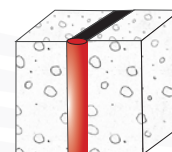
## VENTAJAS DE LAS CAPAS VEDAFEU M<sup>©</sup>

### ORIENTACIONES

Capas probadas y validadas en los planos horizontal y vertical.



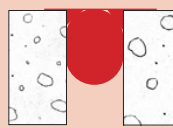
Orientación horizontal



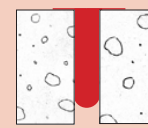
Orientación vertical

### COMPRESIBILIDAD

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



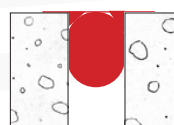
Abertura inicial



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<sup>®</sup> en función del ancho inicial de la junta

| Ancho inicial de la junta [mm]     | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Referencia* VEDAFEU M <sup>®</sup> | 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<sup>®</sup>.



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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> está instalada.

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

\*\*En el momento de aplicar la VEDACOLLE<sup>®</sup>, 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<sup>®</sup>.

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<sup>®</sup>

## Ensayos de COMPRESIBILIDAD de la VEDAFEU M<sup>®</sup>

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

Cumple con la reglamentación térmica RT 2012

| Conductividad térmica | M100 | M150 | M200 | M250 | M300 | -                   | ASTM D5930 |
|-----------------------|------|------|------|------|------|---------------------|------------|
|                       | 3,12 | 3,30 | 3,51 | 3,74 | 4,01 | m <sup>2</sup> .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<sup>®</sup>

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).

