

PLACAS VEDAFEU FB[®]

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



CORTAFUEGO 4H
EI 240

MOVIMIENTOS
HASTA + 20 %

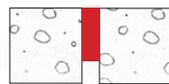
ANCHOS
20 a 60 mm

**PROBADO
CONFIRMADO**

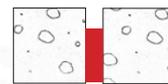
VENTAJAS DE LAS PLACAS VEDAFEU FB[®]

COLOCACIÓN

Placas probadas y confirmadas
cara no expuesta al fuego y expuesta al fuego.



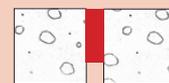
Lado no expuesto



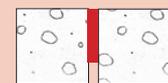
Cara expuesta

COMPRESIBILIDAD

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



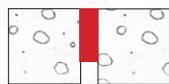
Abertura inicial



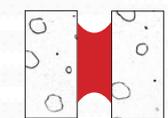
En compresión

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

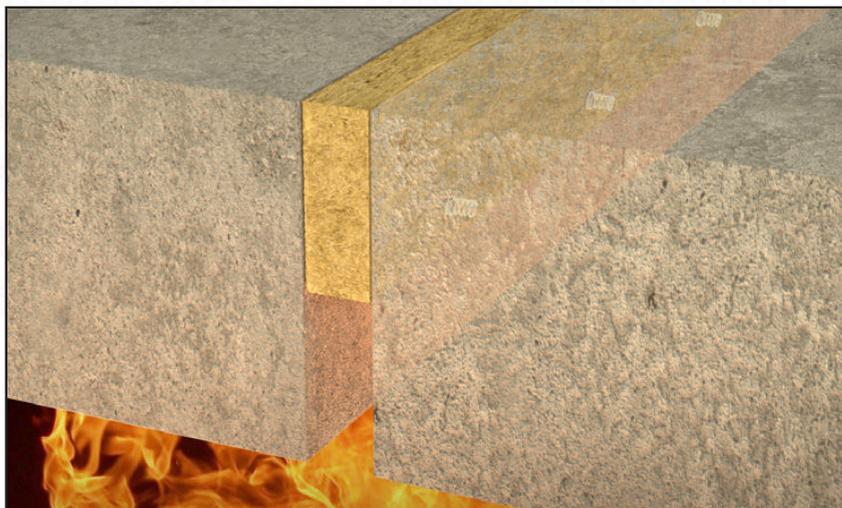
Otros informes disponibles bajo petición.

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)

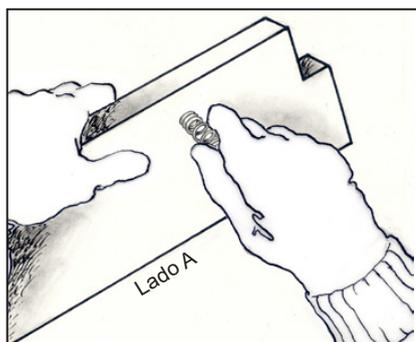
Abertura máxima validada con movimiento = abertura inicial + M20 (20% de la abertura inicial)



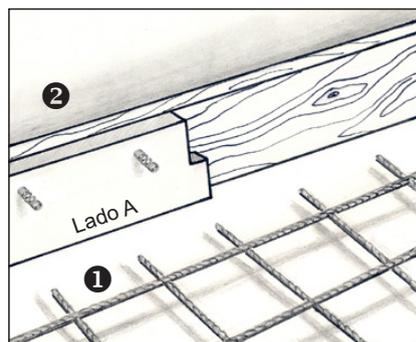
“ *Cortafuego 4 horas
desde 140 mm de altura* ”



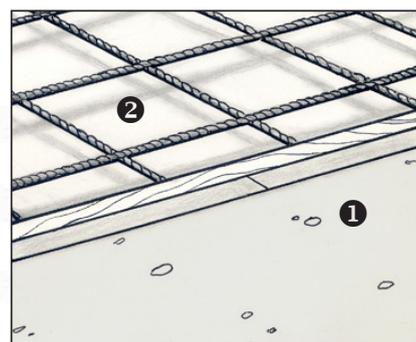
Guía de instalación para juntas de ancho inicial de 20 a 60 mm



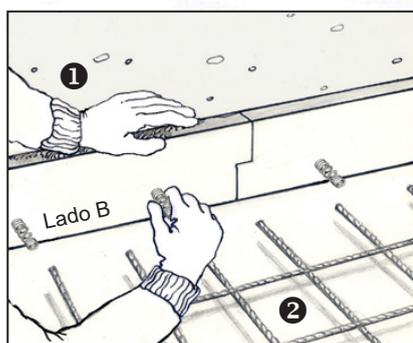
1. Fijar los muelles de anclaje en la parte superior de las placas VEDAFEU FB® Cara A según la disposición siguiente.



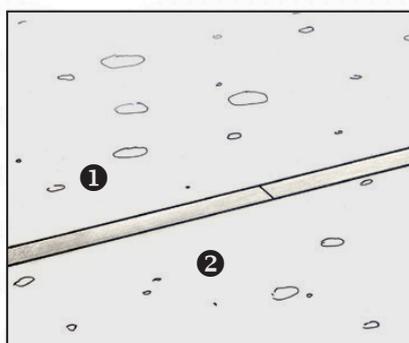
2. Colocar las placas VEDAFEU FB® al fondo del encofrado.



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.

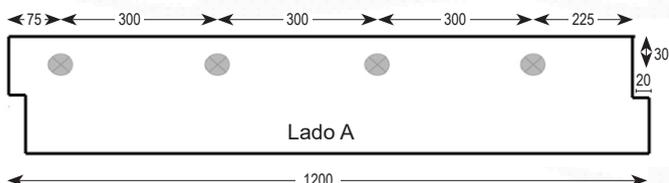


Fig. 1

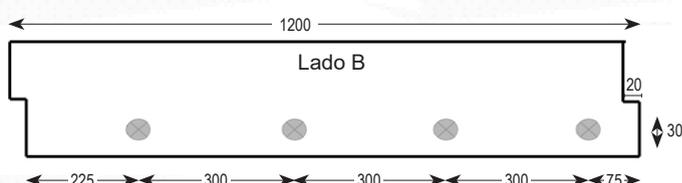
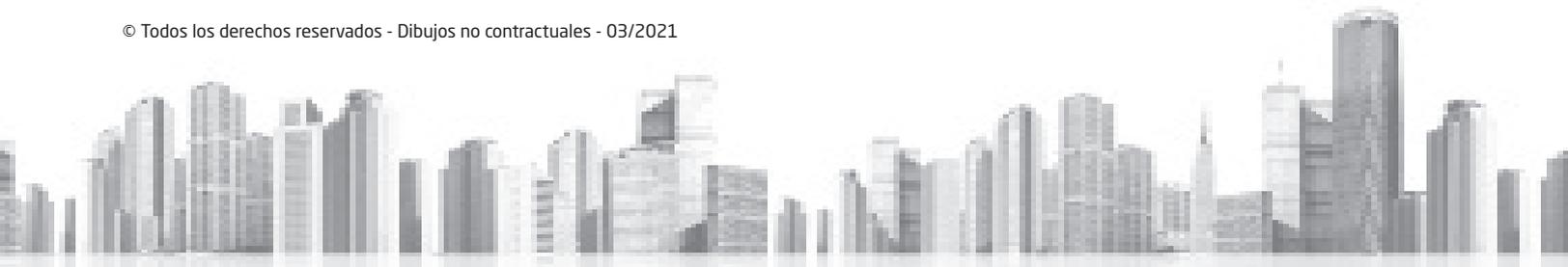


Fig. 2

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



LAS PROPIEDADES DEL VEDAFEU FB[®]

Ensayos de COMPRESIBILIDAD de las placas 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 (disponible bajo petición).

Propiedades TÉRMICAS del 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 (disponible bajo petición).

Propiedades TÉRMICAS del VEDAFEU FB[®]

Cumple con la reglamentación térmica RT 2012

| 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 (disponible bajo petición).

