

PLACAS VEDAFEU FB[®]

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



CORTAFUEGO 4H
EI 240

MOVIMIENTOS
HASTA +20 %

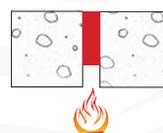
ANCHOS
20 a 60 mm

PROBADO CONFIRMADO

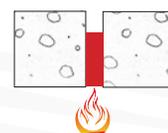
VENTAJAS DE LAS PLACAS VEDAFEU FB[®]

COLOCACIÓN

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



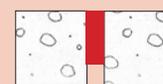
Lado no expuesta



Lado expuesta

COMPRESIBILIDAD

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



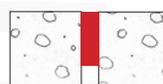
Abertura inicial



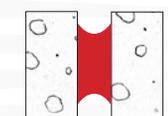
En compresión

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

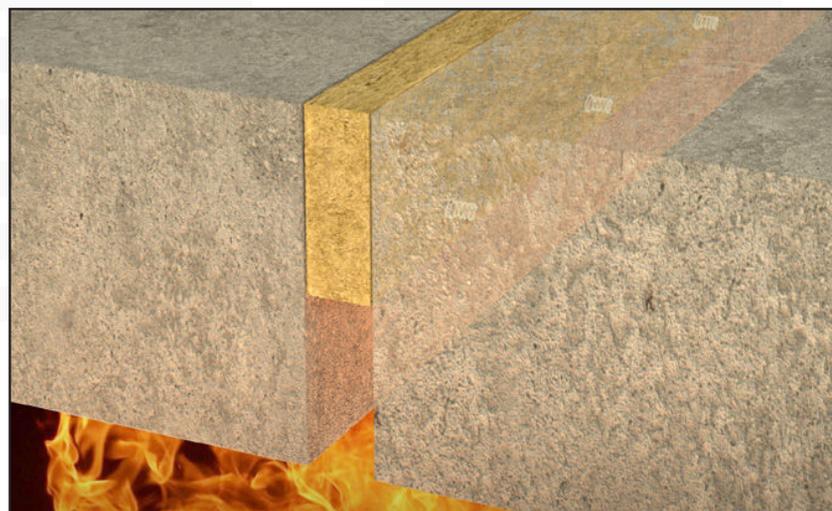
Otros informes disponibles bajo petición.

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).

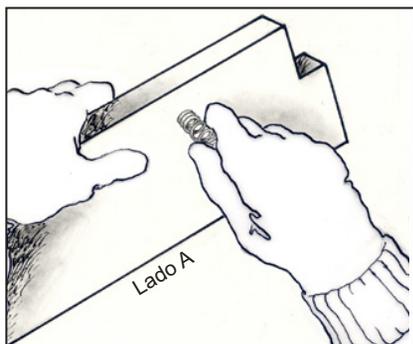
Abertura máxima validada tras movimiento = abertura inicial + M20 (20% de la abertura inicial).



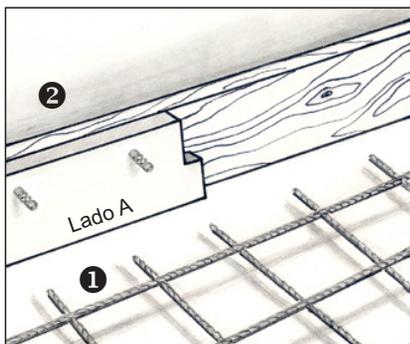
“ *Cortafuego 4 horas
desde 140 mm de altura* ”



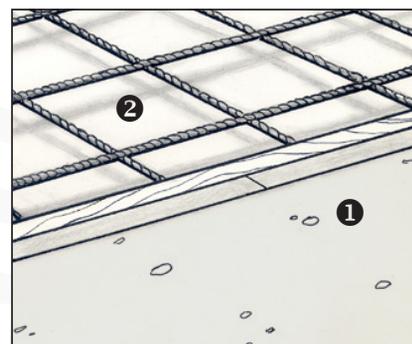
Guía de instalación para juntas de ancho inicial de 20 a 60 mm



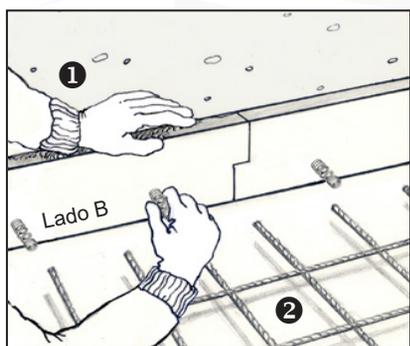
1. Fijar los muelles de anclaje en la parte superior de las placas VEDAFEU FB® Cara A según la disposición siguiente.



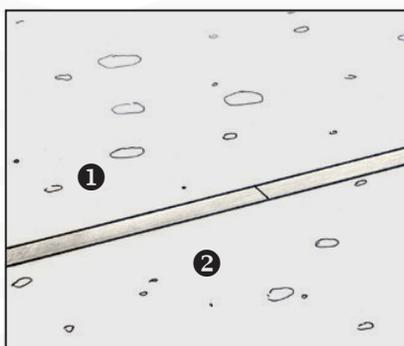
2. Colocar las placas VEDAFEU FB® al fondo del encofrado.



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.

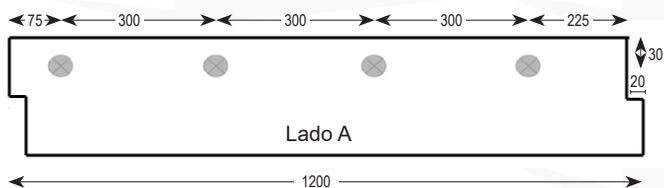


Fig. 1

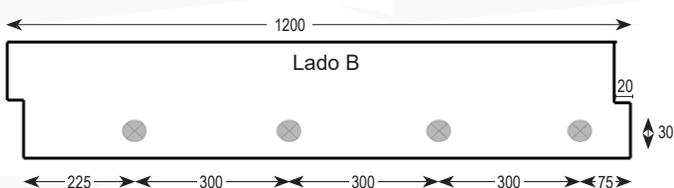


Fig. 2

“ 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	m ² .K/W	



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).

