

PLACAS VEDAFEU FB[®]

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



CORTAFUEGO 4H
EI 240

MOVIMIENTOS
HASTA + 20 %

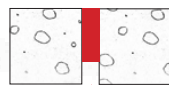
ANCHOS
20 a 60 mm

**PROBADO
CONFIRMADO**

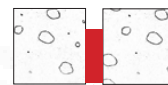
VENTAJAS DE LAS PLACAS VEDAFEU FB[®]

COLOCACIÓN

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



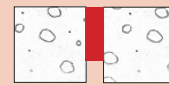
Lado no expuesto



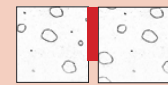
Cara expuesta

COMPRESIBILIDAD

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



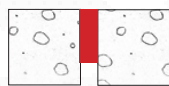
Abertura inicial



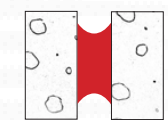
En compresión

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

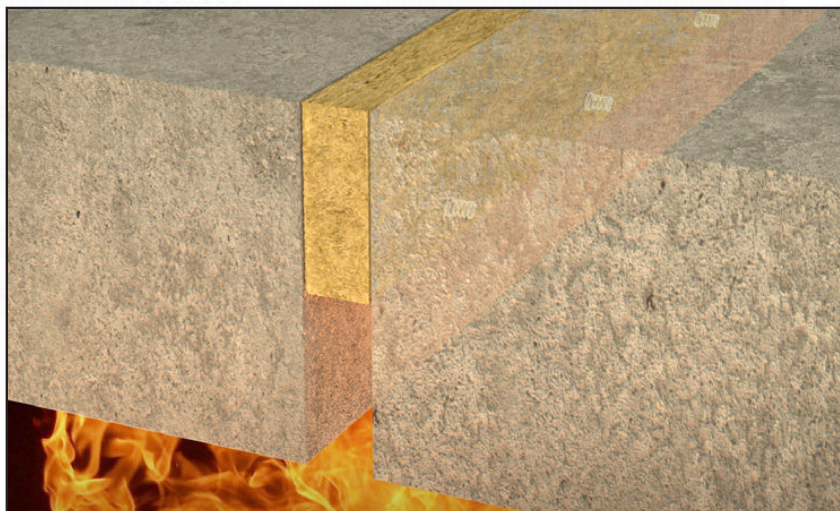
Otros informes disponibles bajo petición.

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)

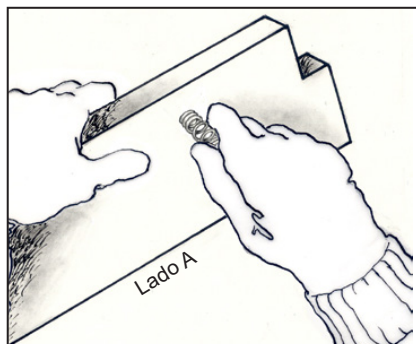
Abertura máxima validada con movimiento = abertura inicial + M20 (20% de la abertura inicial)



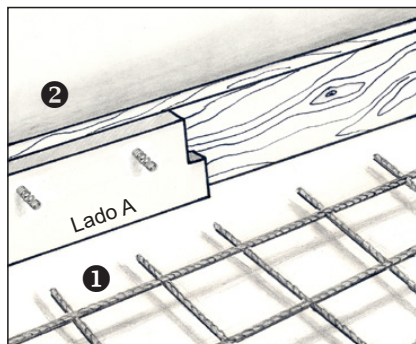
“ *Cortafuego 4 horas desde 140 mm de altura* ”



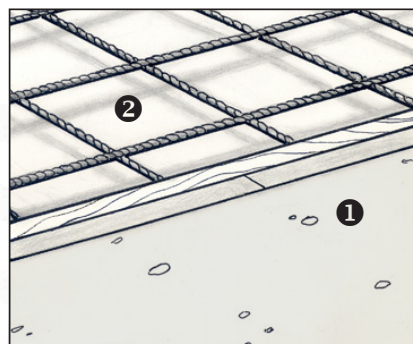
Guía de instalación para juntas de ancho inicial de 20 a 60 mm



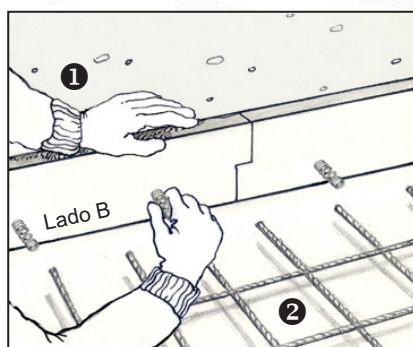
1. Fijar los muelles de anclaje en la parte superior de las placas VEDAFEU FB® Cara A según la disposición siguiente.



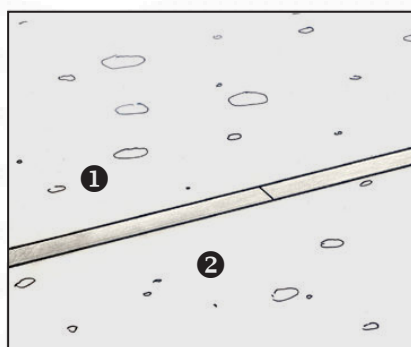
2. Colocar las placas VEDAFEU FB® al fondo del encofrado.



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.

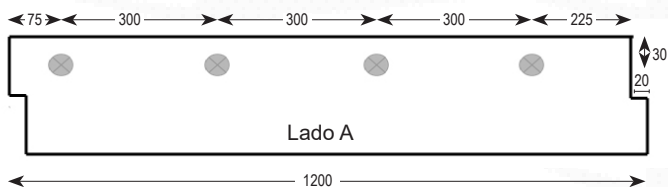


Fig. 1

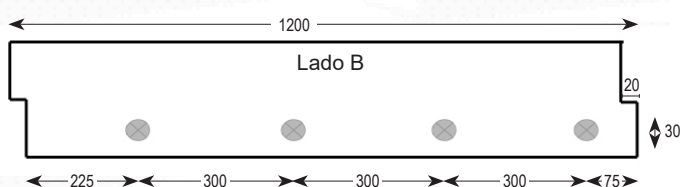
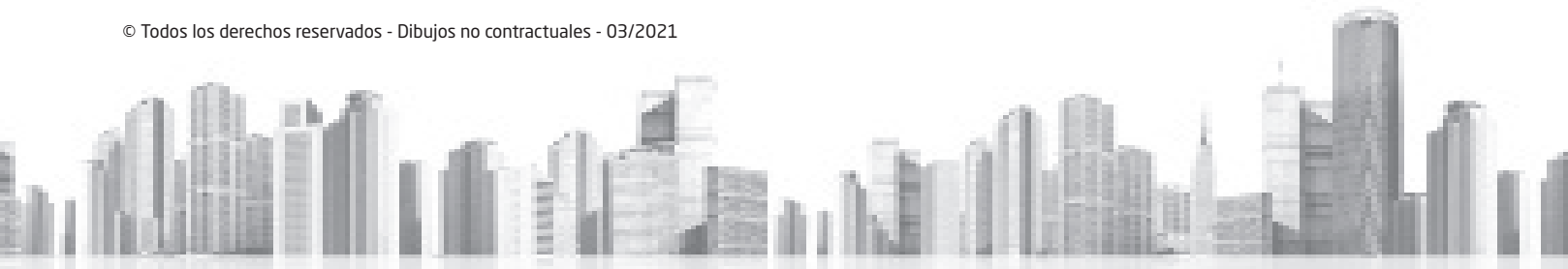


Fig. 2

“ 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).

