

## PLACAS VEDAFEU P<sup>®</sup>

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



**CORTAFUEGOS 4 H**  
**EI 240**

**MOVIMIENTO**  
**HASTA +20 %**

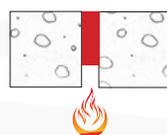
**ANCHOS**  
**20 a 60 mm**

**PROBADO CONFIRMADO**

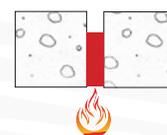
### VENTAJAS DE LAS PLACAS VEDAFEU P<sup>®</sup>

#### COLOCACIÓN

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



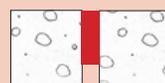
Cara no expuesta



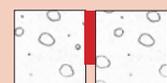
Cara expuesta

#### COMPRESIBILIDAD

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



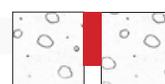
Abertura inicial



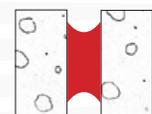
En compresión

#### MOVIMIENTO DE TRACCIÓN

Placas probadas y confirmadas hasta **+ 20 %**.



Abertura inicial



Con movimiento

**FACILIDAD** de uso e instalación. Sustituye a los materiales (cartón alveolar, poliestirenos, otros) para materializar la junta durante el hormigonado.



#### APLICACIONES

Hospitales, edificios industriales, oficinas, viviendas, hoteles, centros comerciales, aparcamientos, escuelas, estaciones, aeropuertos, estadios...



# CLASIFICACIONES OFICIALES

## HORIZONTAL

PV n° 13-F-372 del 22/05/2013

EI 240 - H - M20 - F - W 20 à 40

EI 240 - H - M15 - F - W 20 à 60



“

*Cortafuego 4 horas  
desde 140 mm de altura*

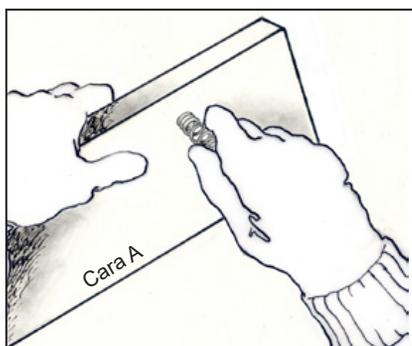
”



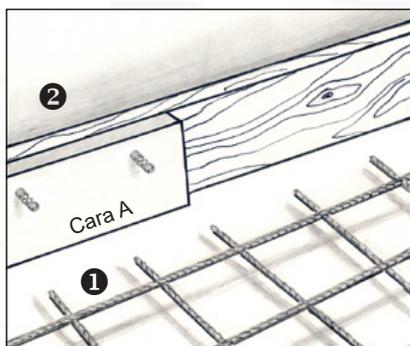
## PLACAS VEDAFEU P<sup>®</sup>

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

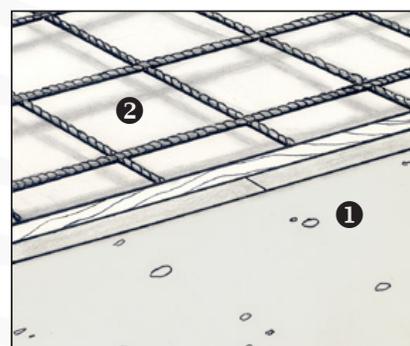
Efectis



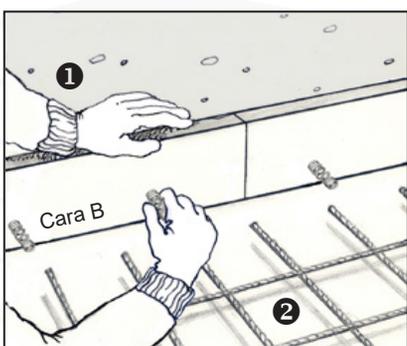
1. Fijar los muelles de anclaje en la parte superior de las bandas VEDAFEU P<sup>®</sup> Cara A según la disposición siguiente.



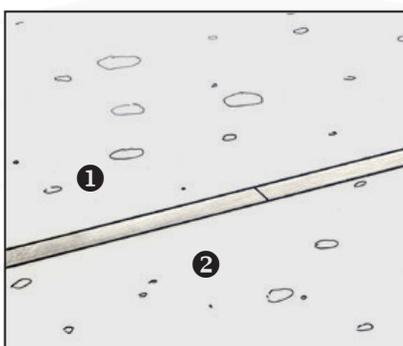
2. Colocar las bandas VEDAFEU P<sup>®</sup> al fondo del encofrado.



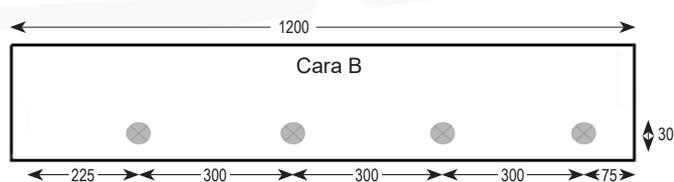
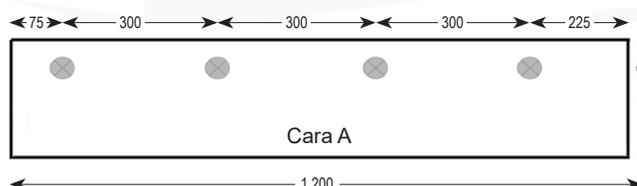
3. Losa del lado 1 del vertido.



4. Fijar los muelles de anclaje en la parte inferior de las bandas VEDAFEU P<sup>®</sup> Cara B según la disposición de la derecha.



5. Losa del lado 2 del vertido.



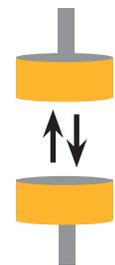
“ Sistema de unión mediante deflector patentado.  
No hay riesgo de fugas de gas o de fuego ”



# LAS PROPIEDADES DEL VEDAFEU P<sup>®</sup>

## Ensayos de COMPRESIBILIDAD de las placas VEDAFEU P<sup>®</sup>

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 P <sup>®</sup> 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 %
<b>MEDIA</b>			<b>66 %</b>	<b>83 %</b>	<b>95 %</b>
VEDAFEU P <sup>®</sup> 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 %
<b>MEDIA</b>			<b>56 %</b>	<b>92 %</b>	<b>96 %</b>
VEDAFEU P <sup>®</sup> 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 %
<b>MEDIA</b>			<b>62 %</b>	<b>90 %</b>	<b>97 %</b>



Resultados de la prueba n° EEM 13 26043939/B del 25/02/2013 (disponible bajo petición).

## Propiedades TÉRMICAS del VEDAFEU P<sup>®</sup>

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 (m<sup>2</sup> 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 ACÚSTICAS del VEDAFEU P<sup>®</sup>

Cumple con la NRA (Nueva Reglamentación Acústica 2012)

Absorción acústica (dB) depending on dimension of fillerboard (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 del 09/07/2015 (disponible bajo petición).

