PLACAS VEDAFEU P©

"Producto todo en uno, encofrado, cortafuego, aislamiento térmico y acústico"



CORTAFUEGOS 4 H	MOVIMIENTO	ANCHOS
EI 240	HASTA +20 %	20 a 60 mm

PROBADO CONFIRMADO

VENTAJAS DE LAS PLACAS VEDAFEU P©

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



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



MOVIMIENTO DE TRACCIÓN
Placas probadas y confirmadas hasta **+ 20 %.**



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



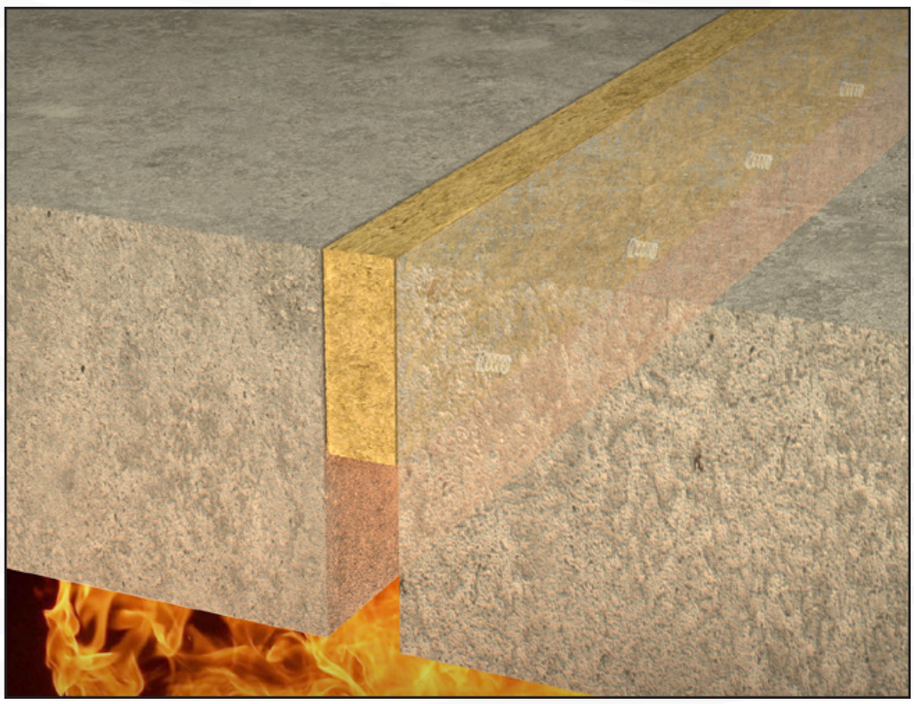
APLICACIONES
Hospitales, edificios industriales, oficinas, viviendas, hoteles, centros comerciales, aparcamientos, escuelas, estaciones, aeropuertos, estadios...



© Todos los derechos reservados - Dibujos no contractuales - 02/2020

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

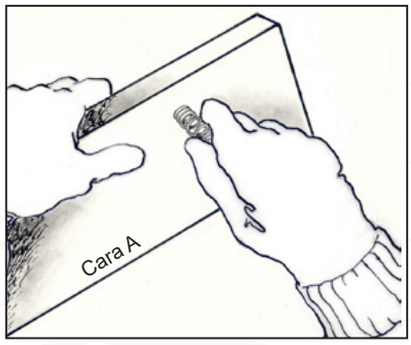


Cortafuego 4 horas
desde 140 mm de altura

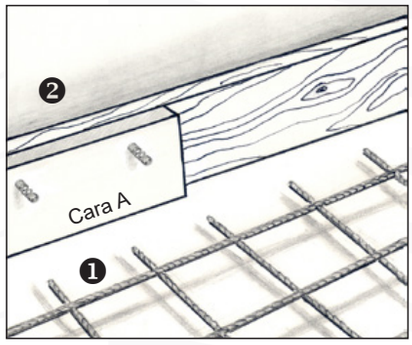
PLACAS VEDAFEU P©

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

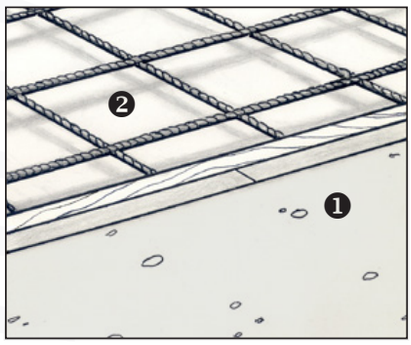
Efectis



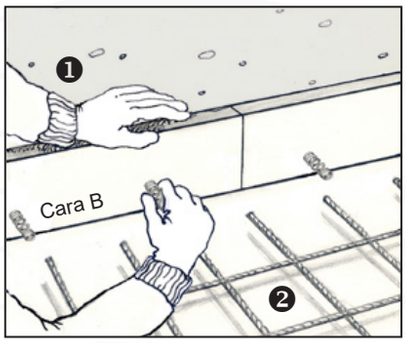
1. Fijar los muelles de anclaje en la parte superior de las bandas VEDAFEU P© Cara A según la disposición siguiente.



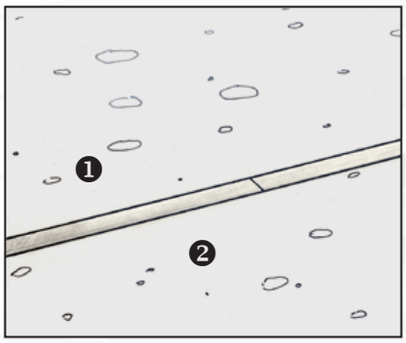
2. Colocar las bandas VEDAFEU P© al fondo del encofrado.



3. Losa del lado ❶ del vertido.

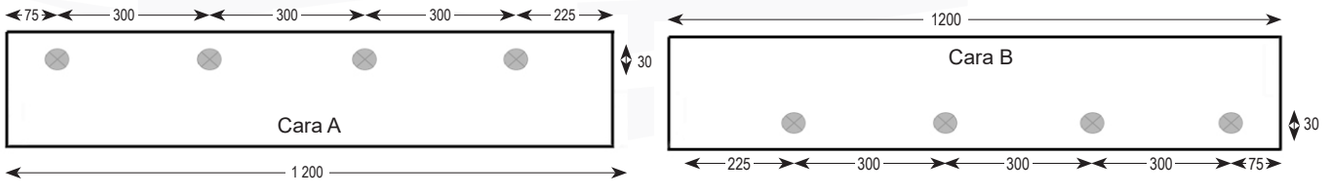


4. Fijar los muelles de anclaje en la parte inferior de las bandas VEDAFEU P© Cara B según la disposición de la derecha.



5. Losa del lado ❷ del vertido.





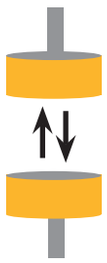
“Sistema de unión mediante deflector patentado. No hay riesgo de fugas de gas o de fuego”

© Todos los derechos reservados - Dibujos no contractuales - 02/2020

LAS PROPIEDADES DEL VEDAFEU P©

Ensayos de COMPRESIBILIDAD de las placas VEDAFEU P©

Ref. Elementos probados	Ensayo	Carga F aplicada (kN) y grosor de la placa Ec a F (mm)	Compresibilidad	Recobra la forma inmediata-mente	Recobra la forma después de 2 horas
VEDAFEU P© 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 P© 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 P© 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 P©

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 (m^2 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©

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	dB	



Resultados de la prueba n° BEB2.F.6023 del 09/07/2015 (disponible bajo petición).

