

## PLAQUES VEDAFEU P<sup>®</sup>

“ *Système tout-en-un : coffrage, coupe-feu, isolation thermique et acoustique* ”



**COUPE-FEU 4H**  
**EI 240**

**MOUVEMENT**  
**JUSQU'À + 20 %**

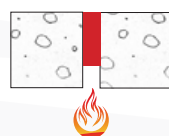
**OUVERTURES**  
**20 à 60 mm**

**TESTÉ**  
**VALIDÉ**

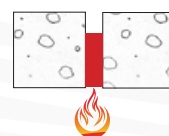
### AVANTAGES DES PLAQUES VEDAFEU P<sup>®</sup>

#### MISES EN PLACE

Plaques testées et validées côté non exposé au feu et exposé au feu.



Côté non exposé



Côté exposé

#### COMPRESSIBILITÉ

Plaques testées et validées jusqu'à 60 %.



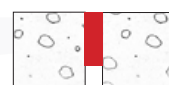
Ouverture initiale



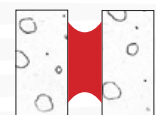
En compression

#### MOUVEMENT DE TRACTION

Plaques testées et validées jusqu'à + 20 %.



Ouverture initiale



Avec mouvement

**FACILITÉ** d'utilisation et de mise en oeuvre. Il se substitue, aux matériaux (carton alvéolaire, polystyrène, autres) pour matérialiser le joint pendant le bétonnage.



#### APPLICATIONS

Hôpitaux, bâtiments industriels, bureaux, habitations, hôtels, centres commerciaux, parkings, écoles, gares, aéroports, stades, etc.



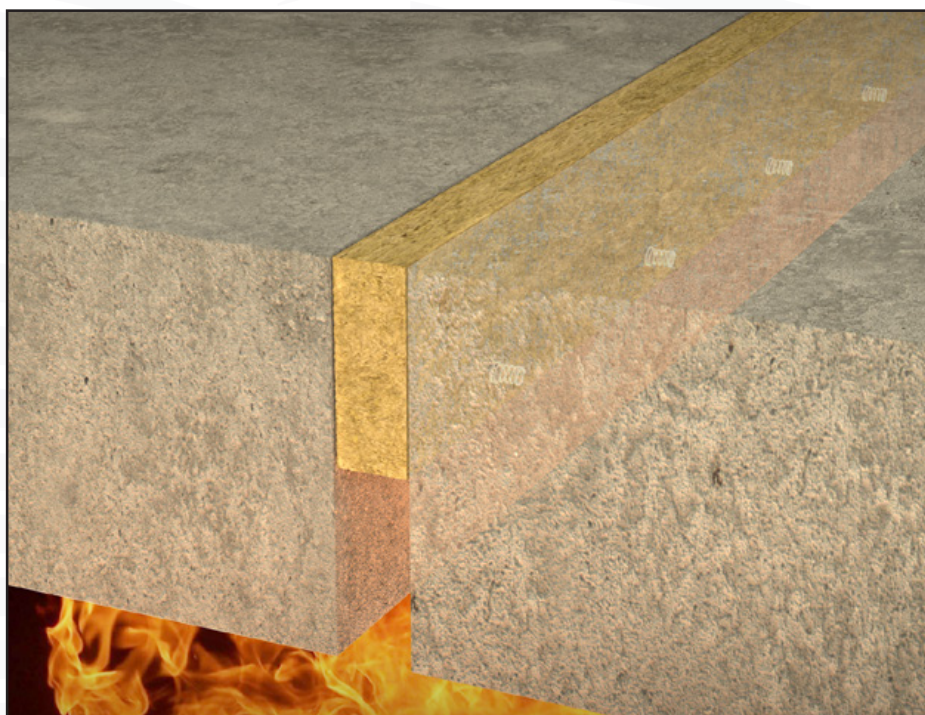
# CLASSEMENTS OFFICIELS

## HORIZONTAL

PV n° 13-F-372 du 22/05/2013

EI 240 - H - M20 - F - W 20 à 40

EI 240 - H - M15 - F - W 20 à 60



“

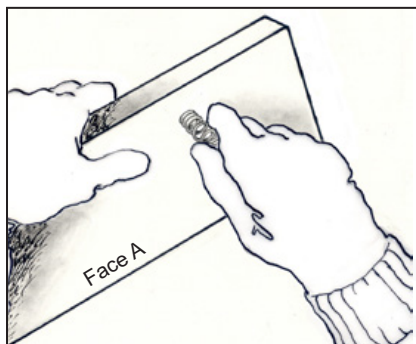
*Coupe-feu 4 heures  
dès 140 mm de hauteur*

”

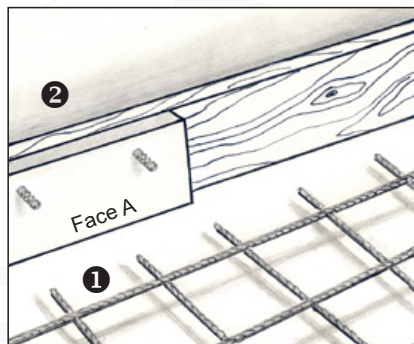


## PLAQUES VEDAFEU P<sup>®</sup>

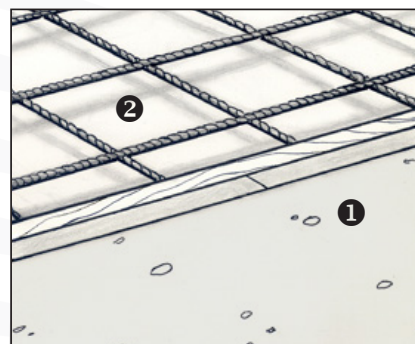
Notice d'installation pour joints d'ouverture initiale de 20 à 60 mm



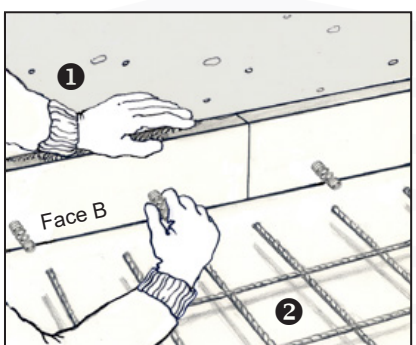
1. Fixer les ressorts d'ancrage en partie haute des bandes VEDAFEU P<sup>®</sup> Face A selon disposition ci-dessous à gauche.



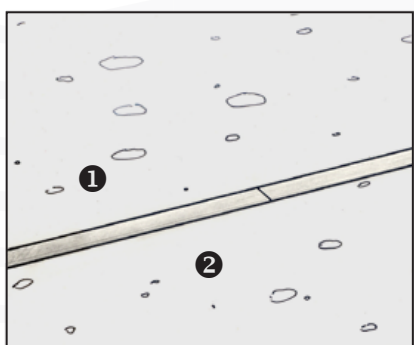
2. Mettre en place les bandes VEDAFEU P<sup>®</sup> en fond de coffrage.



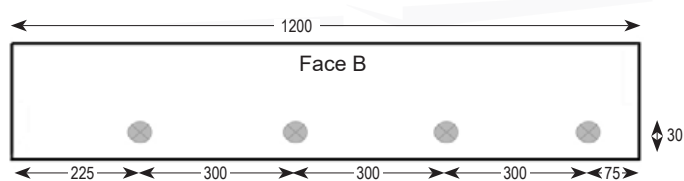
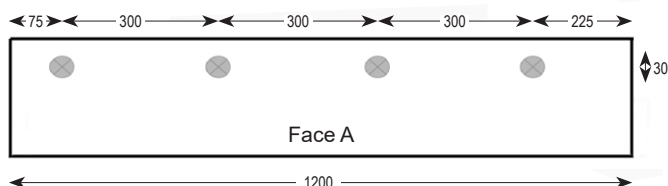
3. Dalle côté 1 coulée.



4. Fixer les ressorts d'ancrage en partie basse des bandes VEDAFEU P<sup>®</sup> Face B selon disposition ci-dessous à droite.



5. Dalle côté 2 coulée.



“ *Systeme de jonction breveté,  
pas de risque de fuites de gaz ou feu* ”



# PROPRIÉTÉS VEDAFEU P<sup>®</sup>

## Essais de COMPRESSIBILITÉ plaques VEDAFEU P<sup>®</sup>

Réf. Elements testés	Essai	Charge F appliquée (kN) et épaisseur plaque Ec à F (mm)	Compressibilité	Reprise de forme immédiate	Reprise de forme après 2 heures
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>MOYENNE</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>MOYENNE</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>MOYENNE</b>			<b>62 %</b>	<b>90 %</b>	<b>97 %</b>



Résultats de l'essai n° EEM 13 26043939/B du 25/02/2013 (disponible sur demande).

## Propriétés THERMIQUES du VEDAFEU P<sup>®</sup>

Conforme à la réglementation thermique RT 2012

Résistance thermique	Épaisseur	20	40	60	100	140	200	mm	ISO 8301 EN 12667
Résistance thermique		0,51	1,02	1,53	2,56	3,59	5,12	m².K/W	



La résistance thermique R (m² K/W) est calculée par le rapport de l'épaisseur d'isolant sur Lambda (0.039).  
 Résultats de l'essai n° RA.15.36EB-V3c du 29/06/2016 (disponible sur demande).

## Propriétés ACOUSTIQUES du VEDAFEU P<sup>®</sup>

Conforme à la NRA (Nouvelle Réglementation Acoustique 2012)

Atténuation acoustique (dB) en fonction des dimensions de plaque (mm)	20x140	20x200	40x140	40x200	60x140	60x200	mm	EN ISO 717-1
	37	43	36	40	35	38	dB	



Résultats de l'essai n° BEB2.F.6023 du 09/07/2015 (disponible sur demande).

