

PLAQUES VEDAFEU P[©]

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



**COUPE-FEU 4H
EI 240**

**MOUVEMENT
JUSQU'À + 20 %**

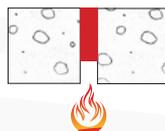
**OUVERTURES
20 à 60 mm**

**TESTÉ
VALIDÉ**

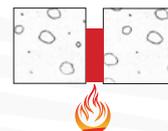
AVANTAGES DES PLAQUES VEDAFEU P[©]

MISES EN PLACE

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



Côté non exposé



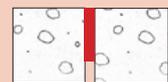
Côté exposé

COMPRESSIBILITÉ

Plaques testées et validées jusqu'à **60 %**.



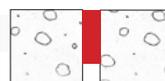
Ouverture initiale



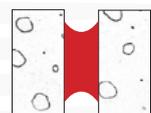
En compression

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.



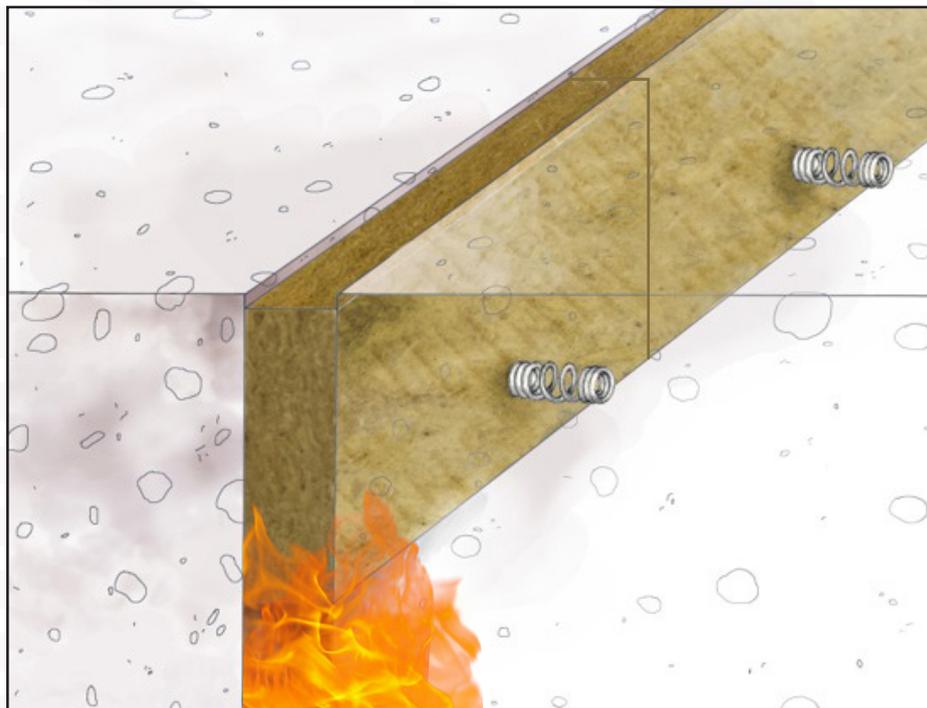
CLASSEMENTS OFFICIELS

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*

”



PROPRIÉTÉS VEDAFEU P[®]

Essais de COMPRESSIBILITÉ plaques VEDAFEU P[®]

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 [®] 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 %
MOYENNE			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 %
MOYENNE			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 %
MOYENNE			62 %	90 %	97 %



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

Propriétés THERMIQUES du VEDAFEU P[®]

Conforme à la réglementation thermique RT 2012

Résistance thermique	Epaisseur	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	m ² .KW	



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[®]

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	



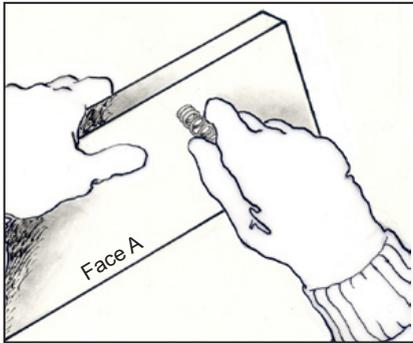
Résultats de l'essai n° BEB2.F.6023 du 09/07/2015 (disponible sur demande).



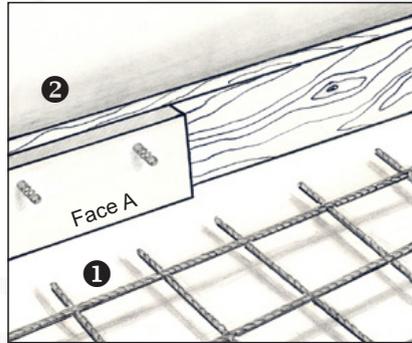


PLAQUES VEDAFEU P[®]

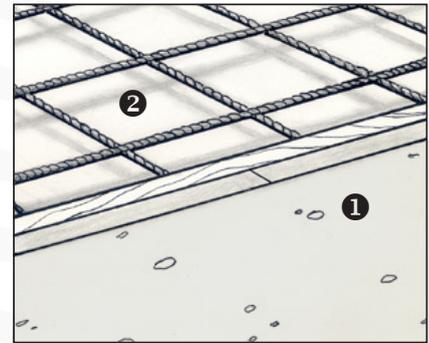
Notice d'installation pour joints
d'ouverture initiale de 20 à 60 mm



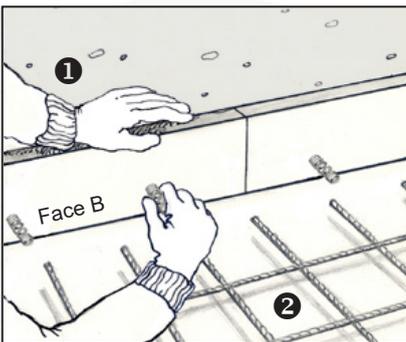
1. Fixer les ressorts d'ancrage en partie haute des bandes VEDAFEU P[®] Face A selon disposition ci-dessous à gauche.



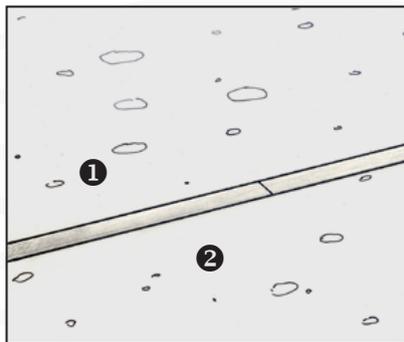
2. Mettre en place les bandes VEDAFEU P[®] en fond de coffrage.



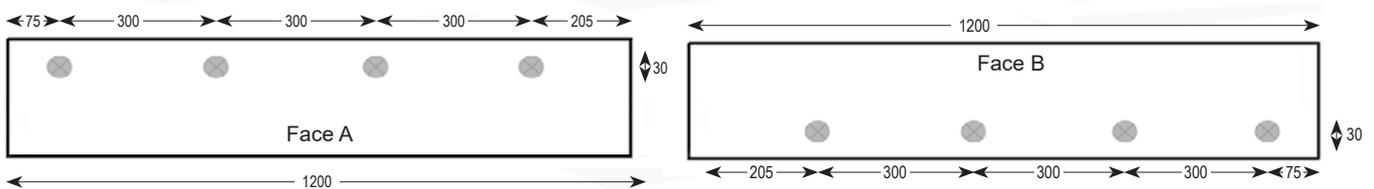
3. Dalle côté 1 coulée.



4. Fixer les ressorts d'ancrage en partie basse des bandes VEDAFEU P[®] 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*

”

