

PLAQUES VEDAFEU P[®]

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



COUPE-FEU JUSQU'À 4H
EI 240

MOUVEMENTS
JUSQU'À + 12,5 %

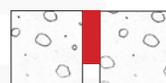
OUVERTURES
20 à 40 mm

TESTÉ
APPROUVÉ

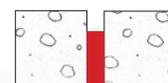
AVANTAGES DES PLAQUES VEDAFEU P[®]

MISES EN PLACE

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



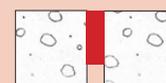

Côté non exposé



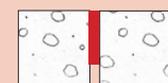

Côté exposé

COMPRESSIBILITÉ

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



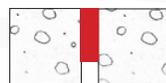
Ouverture initiale



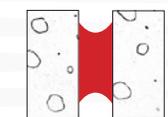
En compression

MOUVEMENTS DE TRACTION

Plaques testées et validées jusqu'à **+ 12,5 %**.



Ouverture initiale



Avec mouvement

FACILITÉ DE MISE EN OEUVRE

Les plaques VEDAFEU P[®] se substituent, aux matériaux (carton alvéolaire, polystyrène, autres) pour matérialiser le joint pendant le bétonnage.



SANS DANGER pour la santé et l'environnement.



APPLICATIONS

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



CLASSEMENTS OFFICIELS

HORIZONTAL

PV n° EFR-23-002525 du 22/06/2023

EI 240 - H - M001 - F - W 20 à 40 (cisaillement)
EI 120 - H - M12,5 - F - W 20 à 40 (traction)

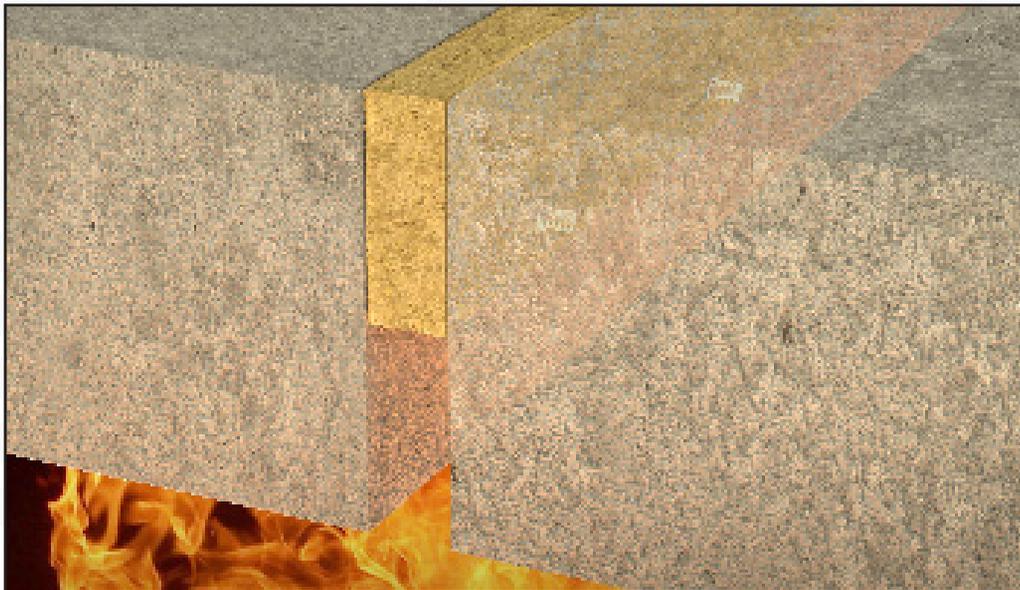
Se référer au PV pour les types et épaisseurs de supports validés.

Plaques VEDAFEU P[®] selon l'ouverture initiale du joint

Ouverture initiale du joint [mm]	20	40
Référence* VEDAFEU P [®]	P20	P40

*Hauteur minimum 200 mm (hauteur sur mesure disponible sur demande).

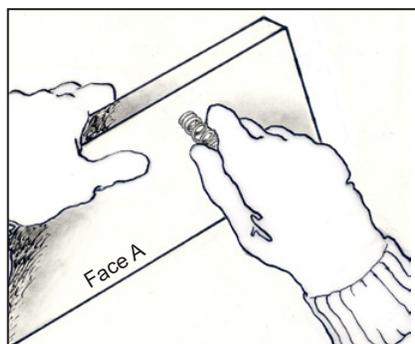
Ouverture maximum validée avec mouvement = ouverture initiale + M12,5 (12,5 % de l'ouverture initiale).



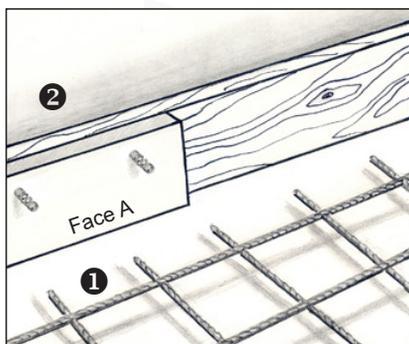
“ *Coupe-feu jusqu'à 4 heures
dès 200 mm de hauteur* ”



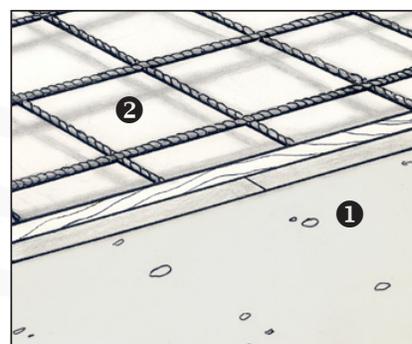
Notice d'installation pour joints d'ouverture initiale de 20 à 40 mm



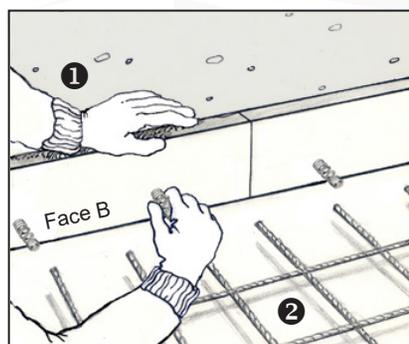
1. Fixer les ressorts d'ancrage en partie haute des bandes VEDAFEU P® Face A selon disposition ci-dessous à gauche.



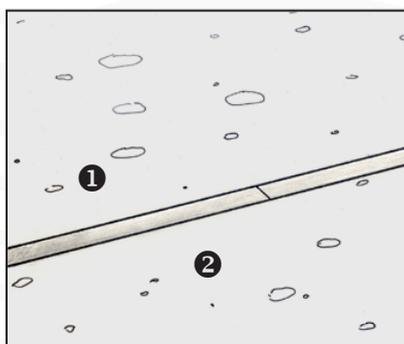
2. Mettre en place les bandes VEDAFEU P® en fond de coffrage.



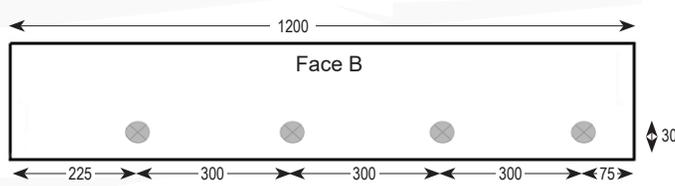
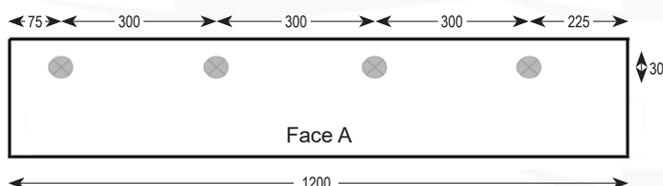
3. Dalle côté 1 coulée.



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.



Pour les accessoires de mise en oeuvre, les supports et épaisseurs de béton validées, se référer aux PV concernés. Les quantités nécessaires à la mise en oeuvre des VEDAFEU sont indiquées dans les PV.

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



PROPRIÉTÉS VEDAFEU P[®]

Essais de COMPRESSIBILITÉ du 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 (disponibles 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 .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 (disponibles sur demande).

Propriétés ACOUSTIQUES du VEDAFEU P[®]

Conforme à la NRA (Nouvelle Réglementation Acoustique)

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 (disponibles sur demande).

