

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 %

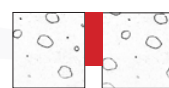
OUVERTURES
20 à 60 mm

**TESTÉ
APPROUVÉ**

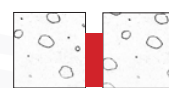
AVANTAGES DES PLAQUES VEDAFEU P[®]

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 %**.



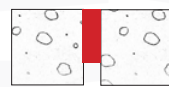
Ouverture initiale



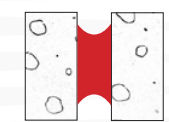
En compression

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

PV n° EFR-23-002525 Révision 1

EI 240 - H - M001 - F - W 20 à 40 (cisaillement)
EI 120 - H - M12,5 - F - W 20 à 40 (traction)
EI 120 - V - X - F - W 20 à 60*

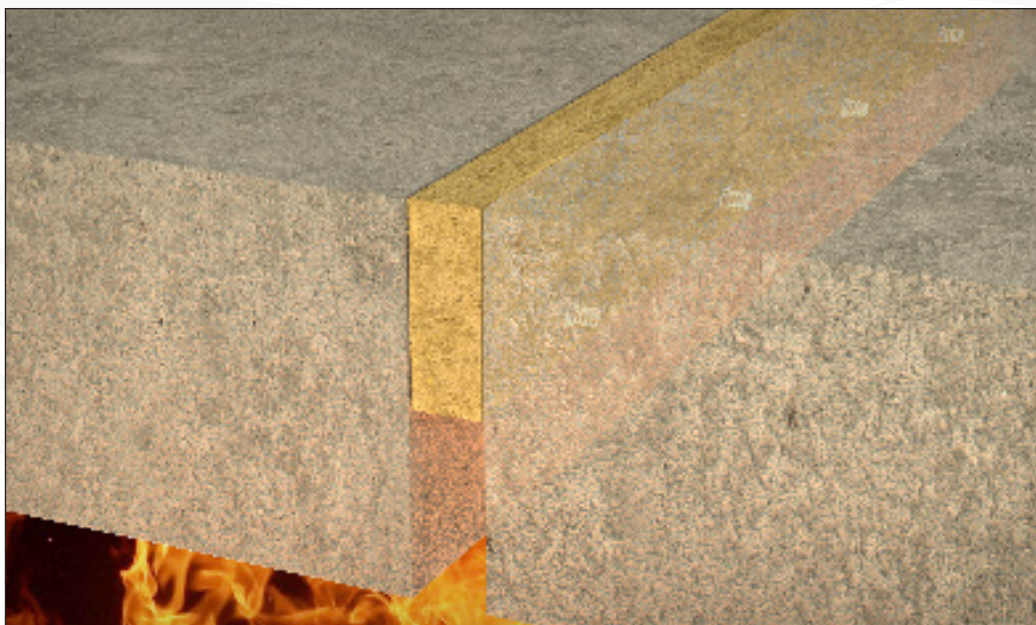
*Ouvertures de 20 à 40 mm avec installation colle/ressort. EI 120-V-X-F-W20 à 40.
 Se référer au PV pour les types et épaisseurs de supports validés.

Plaques VEDAFEU P® selon l'ouverture initiale du joint

VEDAFEU P®*	P20	P40	P60
Ouverture initiale du joint [mm]	20	40	60
Longueur [ml]	1,2		

*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).



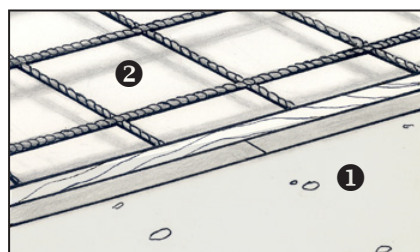
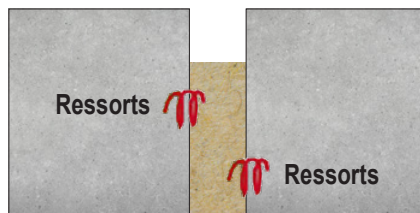
“ *Coupe-feu jusqu'à 4 heures
dès 200 mm de hauteur* ”



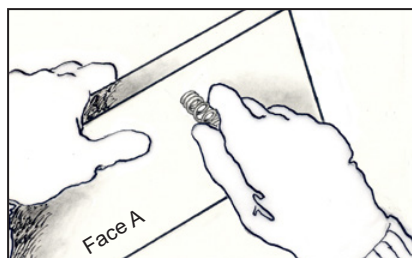
Notice d'installation pour joints d'ouverture initiale de 20 à 60 mm

Ressorts / Ressorts

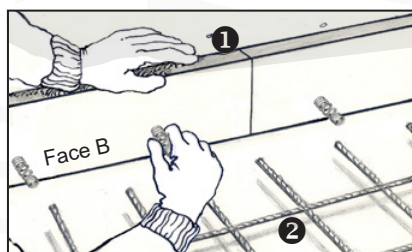
Les ressorts VEDAFIX® sont positionnés à 30 mm du haut de la plaque pour une face et à 30 mm du bas de la plaque pour l'autre face.



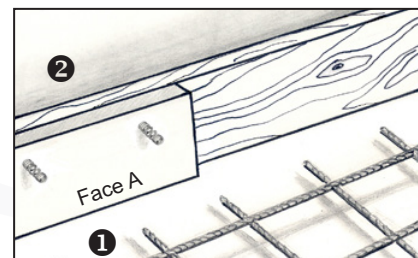
3. Dalle côté ① coulée.



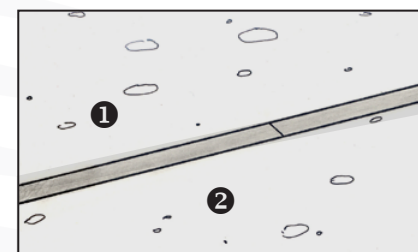
1. Fixer les ressorts d'ancrage en partie haute des plaques VEDAFEU P® Face A selon disposition ci-dessous à gauche.



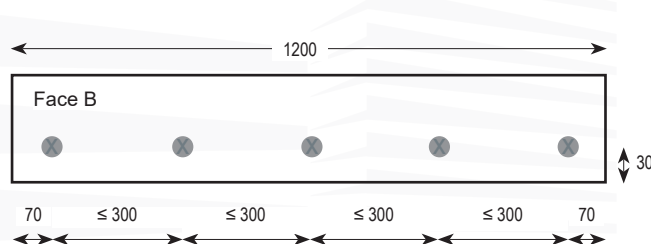
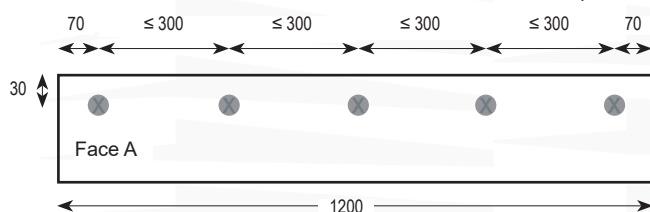
4. Fixer les ressorts d'ancrage en partie basse des plaques VEDAFEU P® Face B selon disposition ci-dessous à droite.



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



5. Dalle côté ② coulée.



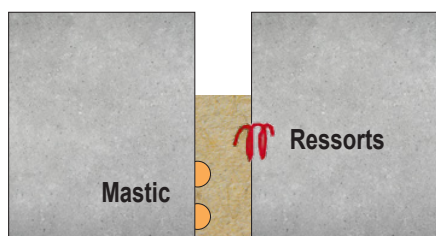
Cinq ressorts VEDAFIX® sont mis en place sur la face A :

Un à 70 mm de chaque extrémité de la plaque. Trois autres espacés de ≤ 300 mm les uns des autres.

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

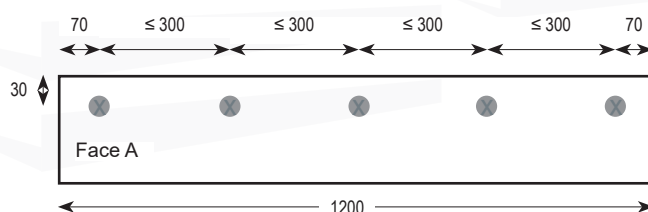
Mastic / Ressorts

Les ressorts VEDAFIX® sont positionnés à 30 mm du haut de la plaque pour une face et le mastic VEDAFEU SFR® est appliqué sur l'autre face.



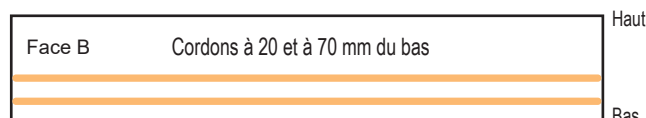
Pour les accessoires de mise en oeuvre, les supports et épaisseurs de béton validés, se référer aux PV concernés.

Les quantités nécessaires à la mise en oeuvre des plaques VEDAFEU® P sont indiquées dans les PV.



Cinq ressorts VEDAFIX® sont mis en place sur la face A :

- Un à 70 mm de chaque extrémité de la plaque.
- Trois autres espacés de ≤ 300 mm les uns des autres.



Le mastic VEDAFEU SFR® est appliqué sur la lèvre béton sur toute la longueur de la plaque, avec :

- Un cordon continu d'au moins 15 mm de diamètre à 20 mm du bas.
- Un cordon continu d'au moins 15 mm de diamètre à 70 mm du bas.

Le raccord de joint est réalisé avec 2 plaques bout à bout uniquement.

PROPRIÉTÉS VEDAFEU P[®]

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

VEDAFEU P [®] Epaisseur (mm)	20	40	60	100	140	200	ISO 8301 EN 12667
Résistance thermique (m².K/W)	0,51	1,02	1,53	2,56	3,59	5,12	



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)

VEDAFEU P [®] Dimensions de plaque (mm)	20x140	20x200	40x140	40x200	60x140	60x200	EN ISO 717-1
Affaiblissement acoustique (dB)	37	43	36	40	35	38	



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

