

CORDONS VEDAFEU C[®]

“ *La gamme la plus complète
du marché.* ”



COUPE-FEU 4H
EI 240

MOUVEMENT
+ 20 %

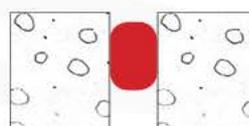
OUVERTURES
10 à 200 mm

**TESTÉ
VALIDÉ**

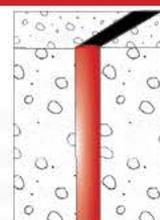
AVANTAGES DES CORDONS VEDAFEU C[®]

ORIENTATIONS

Cordons testés et validés en horizontal et vertical.



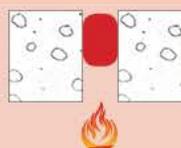
Orientation horizontale



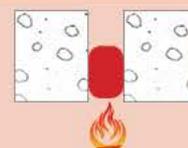
Orientation verticale

MISES EN PLACE

Cordons testés et validés côté non exposé au feu et côté exposé au feu.



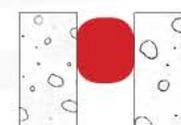
Côté non exposé



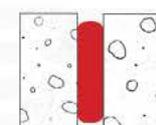
Côté exposé

COMPRESSIBILITÉ

Cordons testés et validés jusqu'à **80%**.



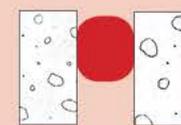
Ouverture initiale



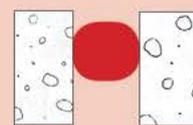
En compression

MOUVEMENT DE TRACTION

Cordons testés et validés jusqu'à **+ 20%**.



Ouverture initiale



Avec mouvement

APPLICATIONS

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



CLASSEMENTS OFFICIELS

PV n° RS 08-162/A du 15/12/2010

EI 240 - H - M20 - B - W 10 à 200

PV n° 11-A-441 du 25/07/2011

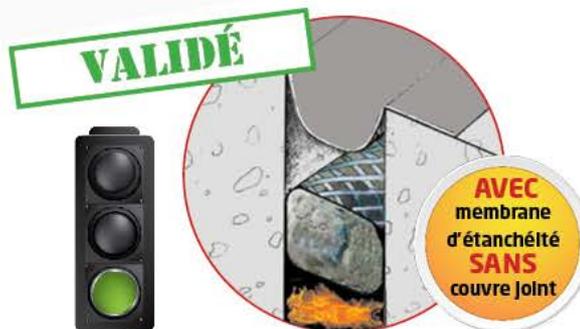
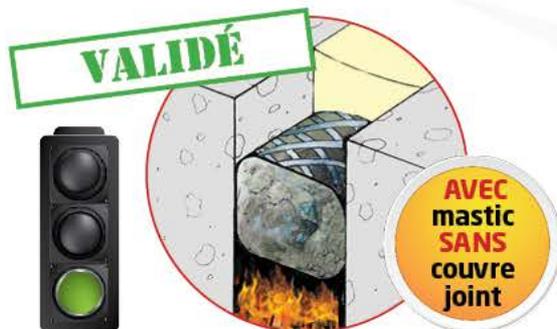
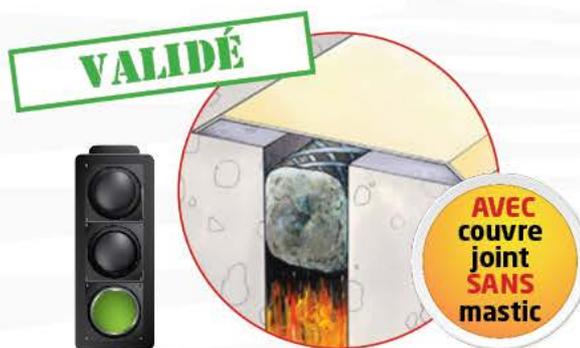
EI 240 - V - M20 - B - W 20 à 120

Diamètre du cordon selon ouverture du joint
avec mouvement (M) + 20% selon PV cités ci-dessus.

Ouverture du joint [mm]	10	20	40	60	80	100	120
Ø cordons VEDAFEU C® [mm]	12	30	60	90	120	150	180

La gamme VEDAFEU C® a également été testée et validée avec mouvement de 7.5% et taux de compression inférieur.
Autres PV disponibles sur demande : avec mastic, avec couvre joint, exposé au feu, avec membrane d'étanchéité, etc.

CONFIGURATIONS VALIDÉES



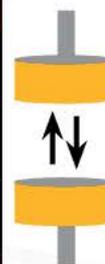
VALCHIM

31 RUE DES ROCHES
93100 MONTREUIL
TEL 01.42.87.47.20
FAX 01.42.87.71.24

PROPRIETES VEDAFEU C[®]

Essais de COMPRESSIBILITÉ cordons VEDAFEU C[®] (Rapport n° EEM 08 26015733)

Réf. Eléments testés	Essai	Charge F appliquée (kN) et diamètre joint Øc (mm)	Compressibilité	Reprise de forme immédiate	Reprise de forme après 2 heures	Reprise de forme après 72 heures
VEDAFEU C [®] Ø 60	1	F = 4 kN Øc = 16 mm	69 %	83 %	88 %	90 %
	2	F = 50 kN Øc = 8 mm	83%	78 %	84 %	86 %
	3	F = 5 kN Øc = 16 mm	70%	76 %	87 %	91 %
MOYENNE			74%	79 %	86 %	89 %
VEDAFEU C [®] Ø 100	1	F = 30 kN Øc = 16 mm	81%	55 %	69 %	74 %
	2	F = 30 kN Øc = 17 mm	80%	62 %	69 %	71 %
	3	F = 30 kN Øc = 14 mm	85 %	57 %	62 %	63 %
MOYENNE			82 %	58 %	67 %	69 %
VEDAFEU C [®] Ø 150	1	F = 100 kN Øc = 19 mm	86 %	54 %	55 %	72 %
	2	F = 100 kN Øc = 17 mm	88 %	56 %	57 %	67 %
	3	F = 100 kN Øc = 17 mm	88 %	68 %	71 %	81 %
MOYENNE			87 %	59 %	61 %	73 %



Propriétés THERMIQUES du VEDAFEU C[®]

Conforme à la réglementation thermique RT 2012

Conductibilité thermique à température moyenne	Tm	50	100	200	300	400	500	°C	DIN
-	-	0.041	0.049	0.073	0.096	0.136	0.144	W/mK	52612



La valeur thermique Lambda des cordons VEDAFEU C[®] est environ 0.035 W/mK à 10°C et 0.040 W/mK à 50°C.
La résistance thermique R (m² K/W) est calculée par le rapport de l'épaisseur d'isolant sur Lambda.

Propriétés ACOUSTIQUES du VEDAFEU C[®]

Conforme à la NRA (Nouvelle Réglementation Acoustique 2012)

Absorption acoustique (αs) selon la fréquence (Hz) pour un diamètre de 30 à 180 mm	125	250	500	1000	2000	4000	Mesure interne
	0.10	0.16	0.38	0.51	0.59	0.61	

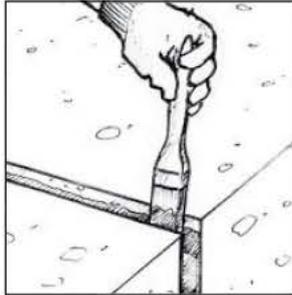


CORDONS VEDAFEU C[®]

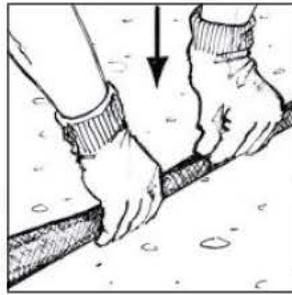
Notice d'installation pour joints
d'ouverture initiale de 10 à ≤ 120 mm



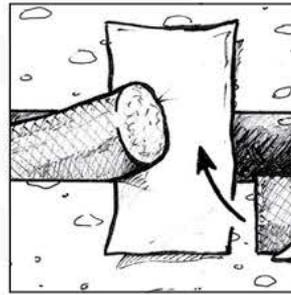
Dégarnir, si besoin, le corps du joint (polystyrène, carton alvéolaire, etc) et en nettoyer et dépolssiérer les parois.
Afin de permettre une bonne adhésion de la colle, procéder au dépolssiérage des chants des dalles à l'aide d'une brosse ou d'un balai.



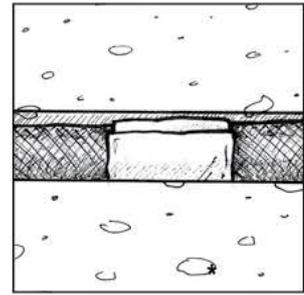
Encoller les deux côtés du joint avec la colle VEDACOLLE[®].



Avant que la colle ne sèche, introduire le cordon VEDAFEU C[®].



Raccordement de 2 longueurs (système breveté).

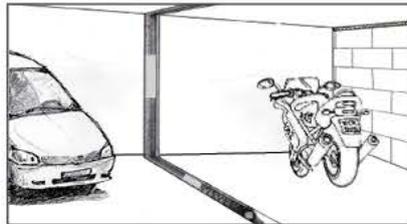


VEDAFEU C[®] avec raccords.

Pour les accessoires de mise en oeuvre, se référer aux PV concernés.

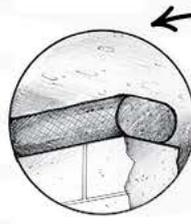
EXEMPLES D'APPLICATIONS

1 Joint de dilatation

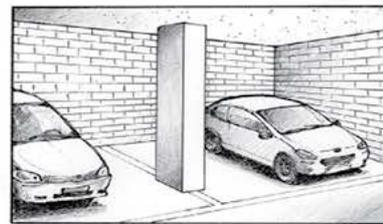


Application sol, mur, plafond avec raccords.

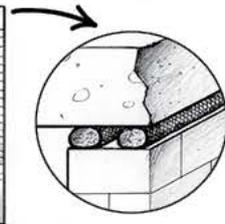
2 Tête de maçonnerie



Cordon simple en tête de maçonnerie.

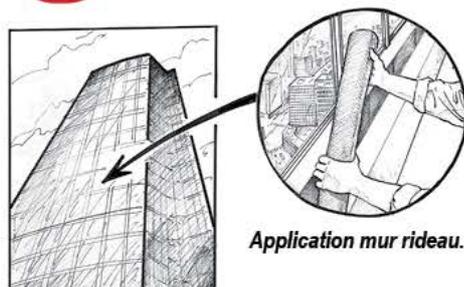


Application en parking.



Double cordon en tête de maçonnerie.

3 Mur rideau



Application mur rideau.



4 Autres applications

Contour de fenêtres,
encadrement de portes,
protection d'appuis,
passage de gaines et
canalisations...

VALCHIM

31 RUE DES ROCHES
93100 MONTREUIL
TEL 01.42.87.47.20
FAX 01.42.87.71.24