

CORDONS VEDAFEU C[®]

“ *La gamme la plus complète du marché* ”



COUPE-FEU 4H
EI 240

MOUVEMENT
+ 20 %

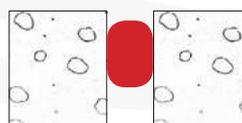
OUVERTURES
10 à 120 mm

TESTÉ
VALIDÉ

AVANTAGES DES CORDONS VEDAFEU C[®]

ORIENTATIONS

Cordons testés et validés en horizontal et vertical.



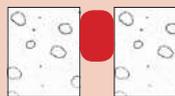
Orientation horizontale



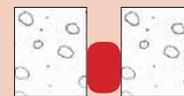
Orientation verticale

MISES EN PLACE

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



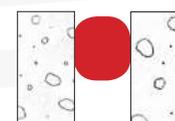
Côté non exposé



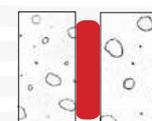
Côté exposé

COMPRESSIBILITÉ

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



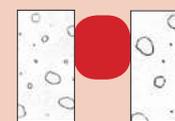
Ouverture initiale



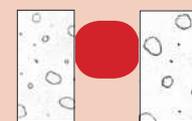
En compression

MOUVEMENT DE TRACTION

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



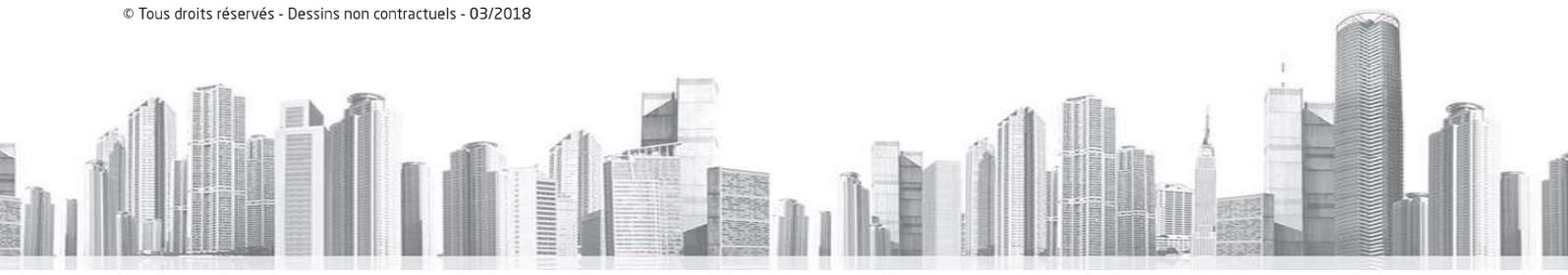
Ouverture initiale



Avec mouvement

APPLICATIONS

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



CLASSEMENTS OFFICIELS

PV n° RS14-077 du 17/03/2015

EI 240 - H - M20 - B - W 10 à 120

EI 240 - V - M20 - B - W 10 à 120

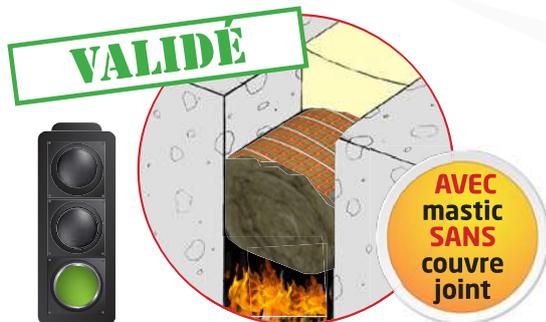
Diamètre du cordon selon ouverture du joint
avec mouvement (M) + 20 % selon PV cités ci-dessus.

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

Autres Ø cordons VEDAFEU C° : **20, 40, 50, 70, 80, 100 et 170 mm.**

Pour identifier rapidement les différents diamètres de nos cordons VEDAFEU C°, nous avons mis en place un code couleurs. 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, avec membrane d'étanchéité, côté exposé au feu, etc.

CONFIGURATIONS VALIDÉES



PROPRIÉTÉS VEDAFEU C[®]

Essais de COMPRESSIBILITÉ du VEDAFEU C[®]

Réf. Éléments testés	Essai	Charge F appliquée (kN)	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	69 %	83 %	88 %	90 %
	2	F = 50 kN	83 %	78 %	84 %	86 %
	3	F = 5 kN	70 %	76 %	87 %	91 %
MOYENNE			74 %	79 %	86 %	89 %
VEDAFEU C [®] Ø 100	1	F = 30 kN	81 %	55 %	69 %	74 %
	2	F = 30 kN	80 %	62 %	69 %	71 %
	3	F = 30 kN	85 %	57 %	62 %	63 %
MOYENNE			82 %	58 %	67 %	69 %
VEDAFEU C [®] Ø 150	1	F = 100 kN	86 %	54 %	55 %	72 %
	2	F = 100 kN	88 %	56 %	57 %	67 %
	3	F = 100 kN	88 %	68 %	71 %	81 %
MOYENNE			87 %	59 %	61 %	73 %



Résultats de l'essai n° EEM 08 26015733 du 12/01/2009 (disponible sur demande).

Étanchéité à l'AIR et à la FUMÉE du VEDAFEU C[®]

Pression nominale (Pa)	50	100	150	200	250
Perméabilité (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



Résultats de l'essai n° 16-26061937 réalisé le 22/03/2016.

Propriétés THERMIQUES du VEDAFEU C[®]

Conforme à la réglementation thermique RT 2012

Résistance thermique à température moyenne	Ø	30	50	60	70	90	120	180	mm	ASTM
	-	0,70	1,23	1,84	1,77	2,47	3,46	5,55	m².K/W	D5930



La valeur thermique Lambda des cordons VEDAFEU C[®] est environ 0.040 W/mK à 20°C.

Résultats de l'essai n° RA.15.36.EB-V2 du 25/10/2015 (disponible sur demande).

Propriétés ACOUSTIQUES du VEDAFEU C[®]

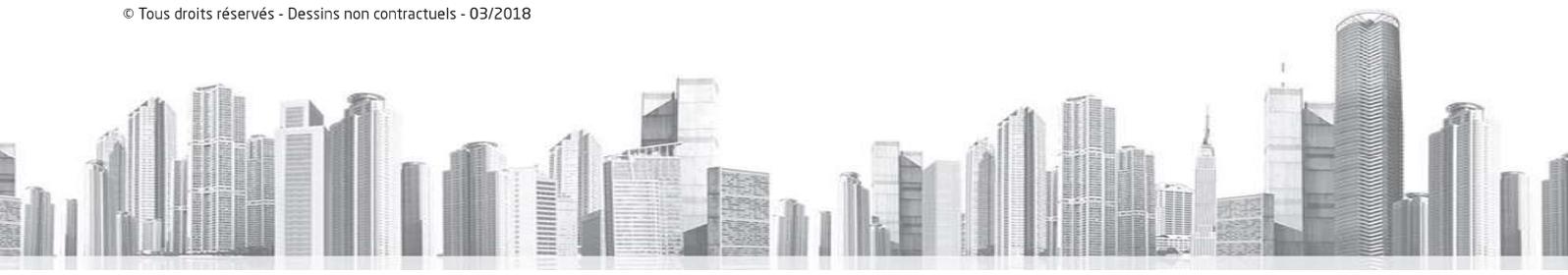
Conforme à la NRA (Nouvelle Réglementation Acoustique 2012)

Atténuation acoustique en fonction de diamètre	30	60	90	120	150	180	mm	EN 150
	34	36	40	40	40	40	dB	717-1



Atténuation acoustique (dB) en fonction du diamètre (mm).

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



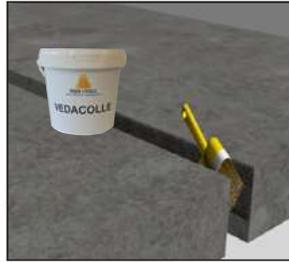


CORDONS VEDAFEU C[®]

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



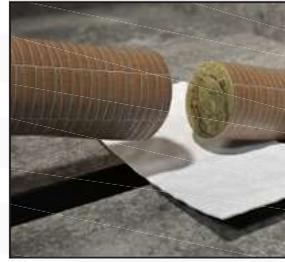
Dégarnir, si besoin, le corps du joint (polystyrène, carton alvéolaire, etc) et en nettoyer et dépolssiérer les parois.
 Afin de permettre une bonne adhésion de la colle, procéder au dépolssiérage des chants des dalles à l'aide d'une brosse ou d'un balai.



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).



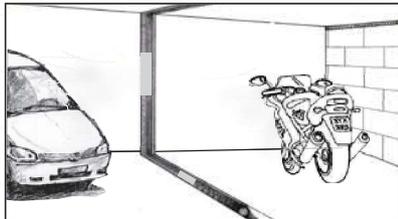
VEDAFEU C[®] avec raccords.

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

*Notice d'installation sommaire. Une notice d'installation complète est disponible sur demande.

EXEMPLES D'APPLICATIONS

1 Joint de dilatation

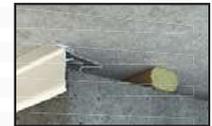


Sols, murs, plafonds avec raccords.

2 Tête de maçonnerie



Feu attendu des deux côtés.

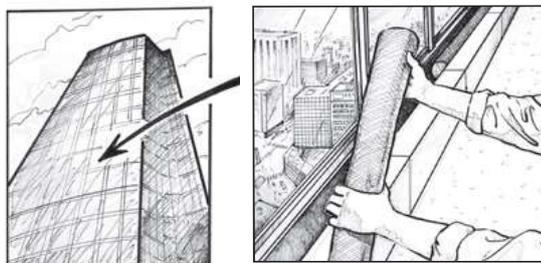


VEDAFEU C avec couvre joint.



VEDAFEU C sans couvre joint.

3 Mur rideau



Application mur rideau.

4 Autres applications

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

