CORDONS VEDAFEU C©

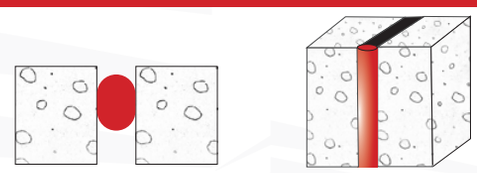
TESTÉS ÉTANCHES AUX FUMÉES
SANS FIXATION MÉCANIQUE

« La gamme la plus complète du marché »

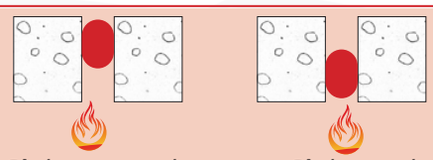
COUPE-FEU 3H	MOUVEMENTS	OUVERTURES
EI 180	+ 20 %	10 à 120 mm

TESTÉ APPROUVÉ AVANTAGES DES CORDONS VEDAFEU C©

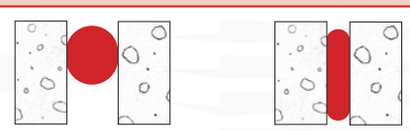
ORIENTATIONS
Cordons testés et validés en horizontal et vertical.



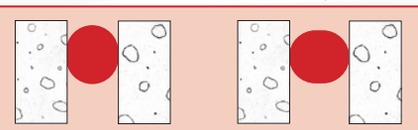
MISES EN PLACE
Cordons testés et validés côté non exposé au feu et côté exposé au feu.



COMPRESSIBILITÉ
Cordons testés et validés jusqu'à **85 %**.



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



FACILITÉ DE MISE EN OEUVRE
Installation facile.

SANS DANGER pour la santé et l'environnement.

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

© Tous droits réservés - Dessins non contractuels - 09/2025

CLASSEMENTS OFFICIELS

PV n° EFR-23-004650 du 02/08/2024

EI 180 - H - B - Mtrac 20 - W 20 à 120
EI 180 - H - B - Mshear 1 - W 10 à 120
EI 180 - V - B - Mtrac 20 - W 10 à 120

Classements selon EN 13501-2 : 2023. Essais selon EN 1366-4 : 2021.
Autres PV disponibles sur demande : tête de maçonnerie, côté exposé au feu, etc.
Se référer au PV pour les types et épaisseurs de supports validés.

CE

Evaluation Technique Européenne : ETA 22/0321.
Déclaration de performance : N° C-22/0321

Cordons VEDAFEU C© selon l'ouverture initiale du joint

Ouverture initiale du joint [mm]	10	13	20	26	33	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Référence* VEDAFEU C© Ø cordon [mm]	C12	C20	C30	C40	C50	C60	C75	C90	C105	C120	C135	C150	C165	C180
Quantité [ml]	50	30			25		20	18	10	Sac de 2 longueurs de 2 ml				
Conditionnement	Par rouleau													

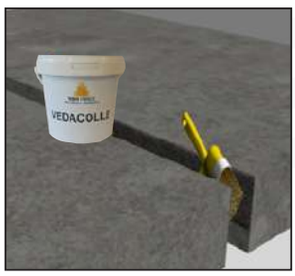
*Compression de 33% minimum (sauf pour un joint de 10 mm : 17%).

Ouverture maximum validée avec mouvement = ouverture initiale + M20 (20% de l'ouverture initiale).
Pour identifier rapidement les différents diamètres de nos cordons VEDAFEU C©, nous avons mis en place un code couleur (se référer à la fiche de pose).

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

Efectis CSTB le futur en construction

Dégarnir, si besoin, le corps du joint (polystyrène, carton alvéolaire, etc) et nettoyer les parois.



Encoller les deux côtés du joint avec la colle VEDACOLLE ©**.

Avant que la colle ne sèche, introduire le cordon VEDAFEU C©.

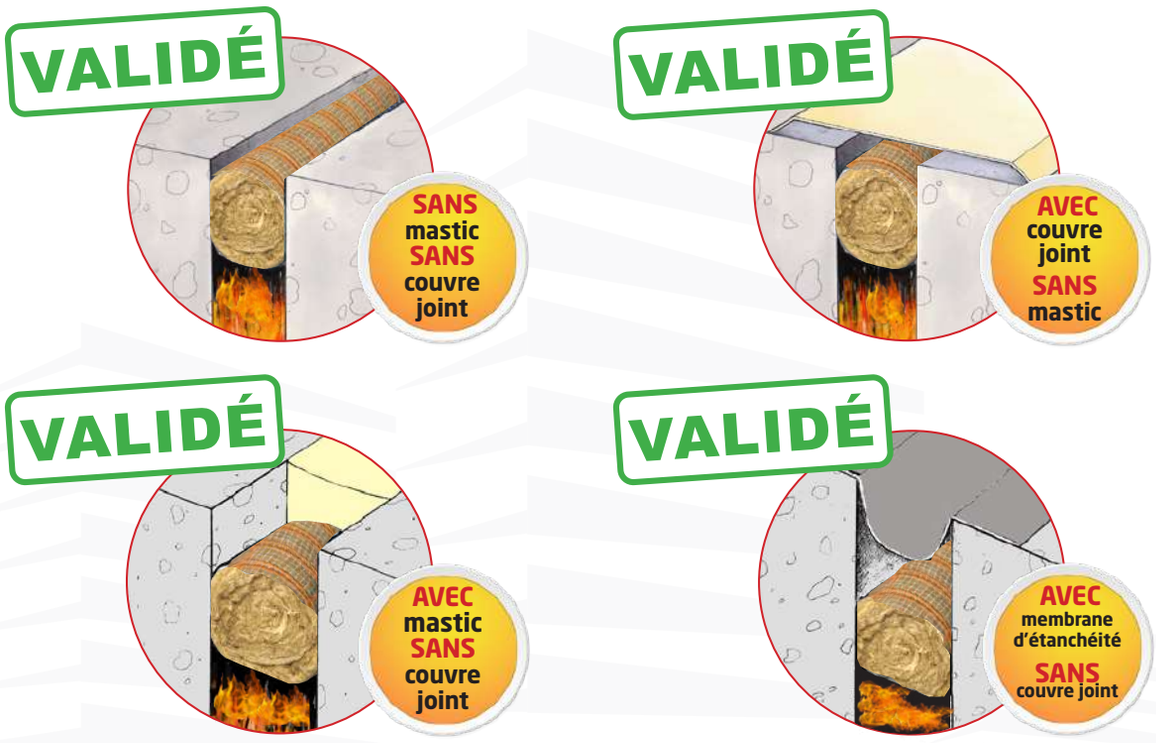
Raccordement de 2 longueurs*** (système breveté).

VEDAFEU C© avec raccords.

*Notice d'installation sommaire. Une notice d'installation complète est disponible sur demande.
**Lors de l'application de la VEDACOLLE©, le support doit être propre et sec.
***Pour la référence C12, raccord par chevauchement des deux cordons sur une longueur de 100 mm.

S'il y a un risque d'exposition à l'eau et/ou aux intempéries, le système doit être protégé par une membrane VED'EPDM©.
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 et dans notre fiche de pose.
Vidéo d'installation et fiche de pose disponibles sur demande.

CONFIGURATIONS VALIDÉES



EXEMPLES D'APPLICATIONS

① Joints de dilatation de sol, mur et plafond

Traitement de joints de sols et de murs avec raccords.

© Tous droits réservés - Dessins non contractuels - 09/2025

② Tête de maçonnerie

L'utilisation d'un seul cordon coupe-feu VEDAFEU C© à l'axe en tête de maçonnerie a été testé et validé par Efectis France, le CSTB et le CERIB. La dernière configuration validée offre une performance quel que soit le sens du feu avec un seul cordon VEDAFEU C© installé en compression à 33 % au milieu de la maçonnerie sans colle. D'autres résultats sont disponibles en page 18.

VEDAFEU C© en tête de maçonnerie.

Performance	EI 180
Compression*	33 %
Colle	Non
Sens du feu	Indifférent
Position du cordon	A l'axe
Epaisseur maçonnerie	≥ 150 mm
Masse volumique supports	≥ 500 kg/m³

*Compression de 33 % minimum (sauf pour un joint de 10 mm : 17 %).

INSTALLATION FACILE ET RAPIDE

- Intervention d'un seul coté de la maçonnerie.
- Sans application de colle. Raccords simplifiés.
- Adaptation du diamètre pour les joints irréguliers.
- Contrôle visuel possible grâce au code couleur.

PV n° le EFR-22-003520 A* **EI 180 - T - X - F - W 10 à 80**

* Validité jusqu'au 24/02/2028

Les raccords entre cordons sont effectués avec le mastic Vedafeu SFR©.
La colle et le raccord sont nécessaires pour d'autres configurations : position du cordon, épaisseurs et masses volumiques des supports différentes. Veuillez nous consulter.

Cordons VEDAFEU C© - Code couleurs et conditionnement

Ouverture du joint (mm)	10	13	20	26	33	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Référence VEDAFEU C© Couleur et Ø cordon (mm)	C12	C20	C30	C40	C50	C60	C75	C90	C105	C120	C135	C150	C165	C180
Quantité (ml)	50	30			25		20	18	10	Sac de 2 longueurs de 2 m.				
Conditionnement	Par rouleau													

MISE EN OEUVRE VALIDÉE AVEC COUVRE-JOINT (En option)

VEDAFEU C© avec un couvre joint spécial tête de maçonnerie.

3 Autres applications

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

PROPRIÉTÉS VEDAFEU C©

Essais de COMPRESSIBILITÉ du VEDAFEU C©

Réf. Eléments 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	11,5	83 %	57 %	63 %	73 %
	2	12,1	83 %	57 %	63 %	70 %
	3	11,5	83 %	60 %	65 %	73 %
MOYENNE			**83 %**	**58 %**	**64 %**	**72 %**
VEDAFEU C© Ø 100	1	30,3	86 %	52 %	63 %	72 %
	2	30,3	86 %	61 %	72 %	83 %
	3	30,3	86 %	57 %	72 %	81 %
MOYENNE			**86 %**	**57 %**	**69 %**	**79 %**
VEDAFEU C© Ø 150	1	100	86 %	40 %	69 %	74 %
	2	100	87 %	44 %	60 %	63 %
	3	100	88 %	46 %	60 %	64 %
MOYENNE			**87 %**	**43 %**	**63 %**	**67 %**

Résultats de l'essai n° MRF 19 26080307 du 14/05/2019 (disponibles sur demande).

Essais de CISAILLEMENT du VEDAFEU C©

Référence VEDAFEU C©	VEDAFEU C60	VEDAFEU C100	VEDAFEU C150
Charge maximale - Fmax (daN)	76,2	60,7	215,2
Déplacement à Fmax (mm)	55,1	43,6	40,4

Résultats de l'essai n° EEM 20 26087588 du 26/10/2020 (disponibles sur demande).

© Tous droits réservés - Dessins non contractuels - 09/2025

Etanchéité à l'AIR et à la FUMÉE du VEDAFEU C©

Pression nominale (Pa)	50	100	150	200	250
Perméabilité (m^3/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Résultats de l'essai n° 16-26061937 du 22/03/2016 (disponibles sur demande).

Propriétés THERMIQUES du VEDAFEU C© Conforme à la règlementation thermique RT 2012

Résistance thermique	C30	C50	C60	C70	C90	C120	C180	Ø mm	ASTM D5930
	0,70	1,23	1,84	1,77	2,47	3,46	5,55	$m^2.K/W$	

La valeur thermique λ des cordons VEDAFEU C© est environ 0.040 W/mK à 20°C.
Résultats de l'essai n° RA.15.36.EB-V3a du 29/06/2016 (disponibles sur demande).

Propriétés ACOUSTIQUES du VEDAFEU C© Conforme à la NRA (Nouvelle Règlementation Acoustique)

Atténuation acoustique	C30	C60	C90	C120	C150	C180	Ø mm	EN IS0 717-1
	34	36	40	40	40	40	dB	

Atténuation acoustique (dB) en fonction du diamètre (mm).
Résultats de l'essai BEB2-F.6023 du 09/07/2015 (disponibles sur demande).

VEDA FRANCE
Joints bâtiment - Building joints

TREMCO
Construction Products Group

CE

DECLARATION DE PERFORMANCE VEDAFEU C No. C-22/0321

Selon l'Annexe III de la réglementation EU No. 305/2011

1. **Nom du produit :** Cordons coupe-feu VEDAFEU C de diamètres 12 à 180 mm.
   VEDAFEU C12, VEDAFEU C20, VEDAFEU C30, VEDAFEU C40, VEDAFEU C50, VEDAFEU C60, VEDAFEU C75, VEDAFEU C90, VEDAFEU C105, VEDAFEU C120, VEDAFEU C135, VEDAFEU C150, VEDAFEU C165, VEDAFEU C180.

2. **Usage(s) prévu(s) :** Compartimentage coupe-feu et/ou protection coupe-feu des joints linéaires horizontaux et verticaux pour des éléments statiques ou dynamiques.

3. **Fabriquant :**
   GV2 VEDA FRANCE
   CS63052
   95972 – ROISSY CDG CEDEX
   T: +33 1 48 61 60 80
   E: contact@vedafrance.com
   W: www.vedafrance.com

4. **Système EVCP :** Systèmes d'Evaluation et de Vérification de la Constance des Performances : Système 1

5. **Documents :** Norme harmonisée européenne : EAD 350141-00-1106 (2017)
   European Technical Assessment: ETA-22/0321 of 31st December 2022

   Organisme d'évaluation technique :
   TZUS, Prosecká 811/76a, 190 00 Praha, Czech Republic (TAB No. 1020)

   Certificat de Constance des Performances : 1812-CPR-2062

   Organisme notifié : EFECTIS France (NB. No. 1812) Route de l'Orme des Merisiers, 91193 SAINT AUBIN France

6. Performances déclarées :

Dimensions produits:	Ø12 to Ø180 mm
Ouvertures de joints:	From 10 mm to 150 mm (ETA Annex 1)
Supports:	Reinforced concrete structure (≥ 2200 kg/m^3) Aerated concrete blocks (≥ 500 kg/m^3)
Réaction au feu:	A1
Résistance au feu:	From EI 120 to EI 240 (ETA Annex 2)
Durabilité:	Y1
Isolation acoustique:	Rs,w (C; Ctr) = 34 (-1; -2) dB [1)] Rs,w (C; Ctr) = 36 (0; -2) dB [2)] Rs,w (C; Ctr) = 40 (-1; -3) dB [3)] Rs,w (C; Ctr) = 44 (-1; -4) dB [4), 5] [1)] VEDAFEU C un cordon ø 30 mm pour un joint de 20 mm [2)] VEDAFEU C un cordon ø 60 mm pour un joint de 40 mm [3)] VEDAFEU C un cordon ø 90 mm pour un joint de 60 mm [4)] VEDAFEU C deux cordons ø 30 mm pour un joint de 20 mm [5)] VEDAFEU C deux cordons ø 60 mm pour un joint de 40 mm

7. Documentation technique spécifique :

Les performances des produits identifiés ci-dessus sont conformes à l'ensemble des performances déclarées.

Cette déclaration de performance est délivrée, conformément au règlement (UE) n° 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus (Voir article 3).

Signé pour et au nom du fabricant par :

Loïc Randé

Technical Director

Villepinte, 04/01/2023

ISO 9001:2008
BUREAU VERITAS Certification
GV2 - VEDA FRANCE
20, Allée des Erables - Bât. E - 93420 Villepinte - France
Adresse Postale
CS 63052 - 95972 Roissy CDG Cedex
Tél : + 33 (0)1 48 61 70 80
Fax : + 33 (0)1 48 61 70 81
E-mail : contact@vedafrance.com
Web : www.vedafrance.com - www.vedatechnik.com
SAS au capital de 603 500 € - RCS Bobigny 439 138 355 - Siret n°439 138 355 000 45 - N° TVA : FR 71 439 138 355