

CORDONS VEDAFEU C-FM[®]

SANS FIXATION MÉCANIQUE

“ *La gamme de cordons avec 50 % de mouvements* ”



COUPE-FEU 2H*
EI 120

MOUVEMENTS
SISMIQUES + 50 %

OUVERTURES
20 à 60 mm

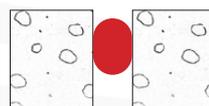
*Jusqu'à 4 heures selon les ouvertures.

TESTÉ
APPROUVÉ

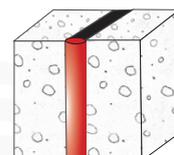
AVANTAGES DES CORDONS VEDAFEU C-FM[®]

ORIENTATIONS

Cordons testés et validés en horizontal et vertical.



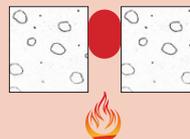
Orientation horizontale



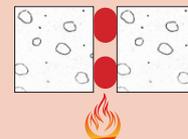
Orientation verticale

MISES EN PLACE

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



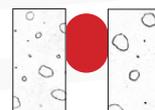
Côté non exposé



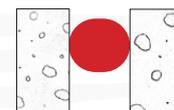
Côté exposé

MOUVEMENTS DE TRACTION

Cordons testés et validés jusqu'à + 50 %.



Ouverture initiale



Avec mouvement

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.



CLASSEMENTS OFFICIELS

PV n° EFR-23-004654 du 23/04/2025

En horizontal (un cordon de chaque côté) **EI 240 - H - M50 - B - W 20 à 60**

En horizontal (un seul cordon côté non exposé) **EI 120 - H - M50 - B - W 40 à 60***

En vertical (un seul cordon côté non exposé) **EI 120 - V - M50 - B - W 40 à 60***

*jusqu'à EI 240 pour certaines ouvertures, nous consulter.

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

Cordons VEDAFEU C-FM® selon l'ouverture initiale du joint

| Ouverture initiale du joint [mm] | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 |
|---|-------------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Référence* VEDAFEU C-FM® Ø cordon [mm] | C-FM40 | C-FM50 | C-FM60 | C-FM80 | C-FM100 | C-FM120 |
| Quantité [ml] | 25 | | 20 | 15 | 10 | 5 |
| Conditionnement | Par rouleau | | | | | |

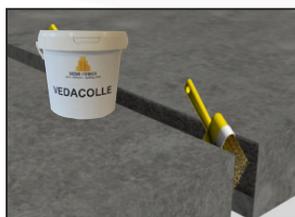
*Compression de 50% minimum.

Ouverture maximum validée avec mouvement = ouverture initiale + M50 (50% de l'ouverture initiale).

Notice d'installation pour joints d'ouverture initiale de 40 à 60 mm* - EI 120

Efectis

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-FM®.



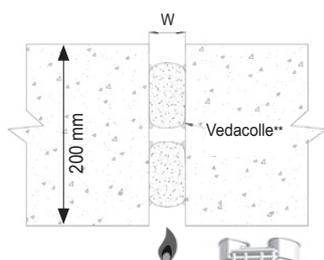
Raccordement de 2 longueurs (système breveté).



VEDAFEU C-FM® avec raccords.

Notice d'installation pour joints d'ouverture initiale de 20 à 60 mm - EI 240

*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 une validation EI 240, répéter les étapes d'installation depuis la face exposée.

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 de colle nécessaires à la mise en oeuvre des VEDAFEU C-FM® sont indiquées dans les PV et dans notre fiche de pose.
Vidéo d'installation et fiche de pose disponibles sur demande pour la pose d'un seul cordon non exposé.

PROPRIÉTÉS VEDAFEU C-FM[®]

Essais de COMPRESSIBILITÉ du VEDAFEU C-FM[®]

| Références Éléments testés | Valeurs de départ du cordon coupe-feu | | Compressibilité | |
|---------------------------------|--|--------------------|-----------------|---------------------------------|
| | Diamètre (mm) | Sous charges 90 kN | | Par rapport au diamètre nominal |
| | | mm | % | % |
| VEDAFEU C-FM [®] Ø 50 | 25 | 5 | 82 | 90 |
| VEDAFEU C-FM [®] Ø 80 | 40 | 15 | 69 | 81 |
| VEDAFEU C-FM [®] Ø 120 | 60 | 24 | 70 | 80 |

Résultats de l'essai n° DSSF 24-32710 du 25/11/2024 (disponibles sur demande).

Essais des CYCLES DE MOUVEMENTS du VEDAFEU C-FM[®]

| Références VEDAFEU C-FM [®] | VEDAFEU C-FM [®] -50 | VEDAFEU C-FM [®] -80 | VEDAFEU C-FM [®] -120 |
|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Ouverture initiale du joint (mm) | 25 | 40 | 60 |
| Ouverture maximale (mm) | 12 | 20 | 30 |
| Ouverture minimale (mm) | 38 | 60 | 90 |
| Nombre de cycles | 500 | | |

Résultats de l'essai n° DSSF 24-32710 du 25/11/2024 (disponibles sur demande).