NAPPES VEDAFEU M©

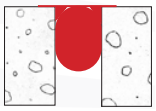
« Solutions pour joints parasismiques ou standards »

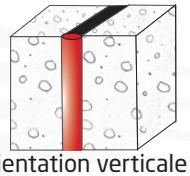
COUPE-FEU 2H	MOUVEMENTS	OUVERTURES*
EI 120	SISMIQUE + 50 %	40 à 300 mm

TESTÉ APPROUVÉ

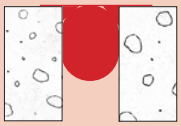
AVANTAGES DES NAPPES VEDAFEU M©

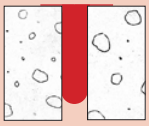
ORIENTATIONS
Nappes testées et validées en horizontal et vertical.


Orientation horizontale

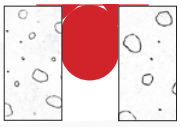

Orientation verticale

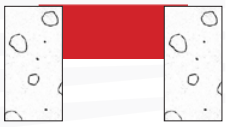
COMPRESSIBILITÉ
Nappes testées et validées jusqu'à **95 %.**


Ouverture initiale


En compression

MOUVEMENTS DE TRACTION
Nappes testées et validées jusqu'à **+ 50 %.**


Ouverture initiale


Avec mouvement

SANS DANGER pour la santé et l'environnement.

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

*Ouverture maximum du joint : 450 mm.

© Tous droits réservés - Dessins non contractuels - 11/2023

CLASSEMENTS OFFICIELS

PV n° EFR-15-000543 du 07/11/2016 (reconduit le 12/01/2021)

EI 120 - H - M40 - B - W 40 à 300
EI 120 - V - M50 - B - W 40 à 300

Autres PV disponibles sur demande.
Se référer au PV pour les types et épaisseurs de supports validés.

Nappes VEDAFEU M© selon l'ouverture initiale du joint

Ouverture initiale du joint [mm]	100	150	200	250	300
Référence* VEDAFEU M©	M100	M150	M200	M250	M300
Conditionnement [ml]	5				

*Pour les ouvertures intermédiaires, le choix de la référence est conditionné par les paramètres :
- Sans réduction du mouvement = utiliser la nappe de référence supérieure.
- Avec réduction du mouvement = utiliser la nappe de référence inférieure.

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

Notice d'installation pour joints d'ouverture initiale de 40 à 300 mm*

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

Encoller les deux côtés du joint sur 100 mm de hauteur ainsi qu'une bande de 5 cm sur la partie supérieure du béton avec de la VEDACOLLE©**.

Encoller le dessous des ailettes ainsi que la partie verticale de la nappe sur environ 6 cm.

Insérer la nappe VEDAFEU M© dans le joint.

Réaliser le raccord selon la fiche de pose détaillée fournie.

Fixer au cloueur pneumatique les ailettes tous les 20 cm.

La nappe VEDAFEU M© est en place.

* 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. 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©.

Deux méthodes de pose possibles : ailettes à l'extérieur du joint (comme indiqué) / ailettes à l'intérieur du joint.
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.

PROPRIÉTÉS VEDAFEU M©

Essais de COMPRESSIBILITÉ du VEDAFEU M©

Réf. Eléments testés	Essai	Charge F appliquée (kN)	Compressibilité	Reprise de forme immédiate	Reprise de forme après 2 heures
VEDAFEU M© 100	1	90	94 %	28 %	35 %
	2	90	95 %	29 %	34 %
	3	90	96 %	23 %	34 %
MOYENNE			95 %	27 %	34 %
VEDAFEU M© 200	1	90	95 %	23 %	31 %
	2	90	93 %	23 %	25 %
	3	90	95 %	20 %	22 %
MOYENNE			94 %	22 %	26 %
VEDAFEU M© 300	1	90	94 %	20 %	25 %
	2	90	94 %	21 %	28 %
	3	90	95 %	25 %	28 %
MOYENNE			94 %	22 %	27 %

Résultats de l'essai n° MRF 13 26044661 du 06/06/2014 (disponibles sur demande).

Propriétés THERMIQUES du VEDAFEU M©

Conforme à la règlementation thermique RT 2012

Résistance thermique	M100	M150	M200	M250	M300	-	ASTM D5930
	3,12	3,30	3,51	3,74	4,01	$m^2.K/W$	

Résultats de l'essai n° RA.20.47.GA-M du 19/11/2020 (disponibles sur demande).

Propriétés ACOUSTIQUES du VEDAFEU M©

Conforme à la NRA (Nouvelle Règlementation Acoustique)

Atténuation acoustique	M100	M300	-	EN IS0 717-1
	32	34	dB	

Atténuation acoustique (dB) en fonction du diamètre (mm).
Résultats de l'essai BEB2-K.6046 du 29/10/2020 (disponibles sur demande).

© Tous droits réservés - Dessins non contractuels - 11/2023