

# NAPPES VEDAFEU M<sup>©</sup>

“ Solutions pour joints parasismiques ou standards ”



**COUPE-FEU 2H**  
EI 120

**MOUVEMENTS**  
SISMIQUE + 50 %

**OUVERTURES\***  
40 à 300 mm

**TESTÉ**  
**APPROUVÉ**

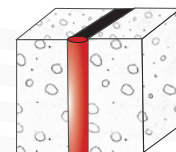
## AVANTAGES DES NAPPES VEDAFEU M<sup>©</sup>

### ORIENTATIONS

Nappes testées et validées en horizontal et vertical.



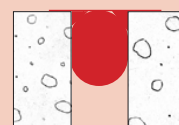
Orientation horizontale



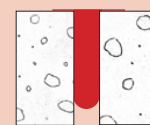
Orientation verticale

### COMPRESSIBILITÉ

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



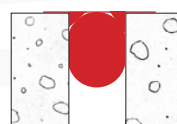
Ouverture initiale



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.



# 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<sup>®</sup> selon l'ouverture initiale du joint

Ouverture initiale du joint [mm]	100	150	200	250	300
Référence* VEDAFEU M <sup>®</sup>	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<sup>®\*\*</sup>.



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



Insérer la nappe VEDAFEU M<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> est en place.

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

\*\* Lors de l'application de la VEDACOLLE<sup>®</sup>, 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<sup>®</sup>.

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<sup>®</sup>

## Essais de COMPRESSIBILITÉ du VEDAFEU M<sup>®</sup>

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



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

## Propriétés THERMIQUES du VEDAFEU M<sup>®</sup>

Conforme à la réglementation thermique RT 2012

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



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

## Propriétés ACOUSTIQUES du VEDAFEU M<sup>®</sup>

Conforme à la NRA (Nouvelle Réglementation Acoustique)

Atténuation acoustique	M100	M300	-	EN ISO 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).

