

NAPPES VEDAFEU N20[®]

SANS FIXATION MÉCANIQUE

“ Solutions pour joints standards
 grandes ouvertures ”



COUPE-FEU
 JUSQU'À 4H* EI 240

CYCLES DE MOUVEMENTS
 SISMIQUES + 50 %

OUVERTURES
 50 à 300 mm

*3 heures pour une pose horizontale.

**TESTÉ
 APPROUVÉ**

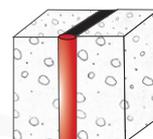
AVANTAGES DES NAPPES VEDAFEU N20[®]

ORIENTATIONS

Nappes testées et validées en horizontal et vertical.



Orientation horizontale



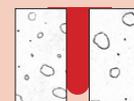
Orientation verticale

COMPRESSIBILITÉ

Nappes testées et validées jusqu'à 92 %.



Ouverture initiale



En compression

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-22-001318

EI 180 - H - X - B - W 50 à 300

EI 240 - V - X - B - W 50 à 300

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



Evaluation Technique Européenne : ETA 23/0091.
 Déclaration de performance : N° N20-23/0091



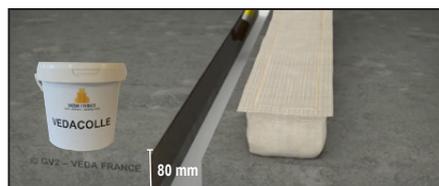
Nappes VEDAFEU N20[®] selon l'ouverture initiale du joint

Ouverture initiale du joint [mm]	50-75	100	120	150	180	200	220	250	280	300
VEDAFEU N20 [®]	N20-75	N20-100	N20-120	N20-150	N20-180	N20-200	N20-220	N20-250	N20-280	N20-300
Longueur raccord VEDAFEU [mm]	475	550	610	700	790	850	910	1010	1090	1150
Conditionnement [ml]	5									

Notice d'installation pour joints d'ouverture initiale de 50 à 300 mm*



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



Encoller les deux côtés à l'intérieur du joint sur une hauteur de 80 mm environ à raison de 1kg/ml sur la partie supérieure du béton avec de la VEDACOLLE^{®**}.



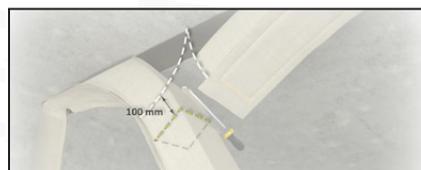
Insérer la nappe VEDAFEU N20[®] dans le joint avant que la colle ne sèche.



Pour raccorder deux longueurs de nappe, appliquer de la colle au bout des nappes et les positionner bout à bout en force.



Entourer le raccord VEDAFEU autour du raccordement et le fermer avec une bande de colle.



Si la découpe d'une nappe est nécessaire, utiliser un couteau, pousser la laine, refermer la nappe avec des agrafes puis raccorder selon la méthode décrite précédemment.



La nappe VEDAFEU N20[®] 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[®].

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 N20[®]

Essais de COMPRESSIBILITÉ du VEDAFEU N20[®]

VEDAFEU N20 [®]	Compressibilité
N20-100	87 %
N20-200	92 %
N20-300	89 %



Résultats de l'essai n° DSSF 23-24041 du 22/02/2024 (disponibles sur demande).

Essais des CYCLES DE MOUVEMENTS du VEDAFEU N20[®]

VEDAFEU N20 [®]	VEDAFEU N20-100	VEDAFEU N20-200	VEDAFEU N20-300
Ouverture initiale du joint (mm)	100	200	300
Ouverture maximale (mm)	150	300	450
Ouverture minimale (mm)	50	100	150
Nombre de cycles	500		

Résultats de l'essai n° DSSF 20-00179 du 10/05/2022 (disponibles sur demande).

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





DECLARATION DE PERFORMANCE VEDAFEU N20 No. N20-23/0091

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

- Nom du produit :** Nappes coupe-feu VEDAFEU N20.
VEDAFEU N20-100, VEDAFEU N20-150, VEDAFEU N20-200, VEDAFEU N20-250,
VEDAFEU N20-300.
- Usage(s) prévu(s) :** Compartimentage coupe-feu et/ou protection coupe-feu des joints linéaires horizontaux et verticaux pour des éléments statiques ou dynamiques.
- Fabriquant :** GV2 VEDA FRANCE
CS63052
95972 – ROISSY CDG CEDEX
T: +33 1 48 61 60 80
E: contact@vedafrance.com
W: www.vedafrance.com
- Système EVCP :** Systèmes d'Evaluation et de Vérification de la Constance des Performances : Système 1
- Documents :** Norme harmonisée européenne : EAD 350141-00-1106 (2017)
European Technical Assessment: ETA-23/0091 du 4 Mars 2023

Organisme d'évaluation technique :
ITC, Pražská 16, 102 00 Prague, Czech Republic (TAB No. 1023)

Certificat de Constance des Performances : 1812-CPR-2080

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

**6. Performances
déclarées :**

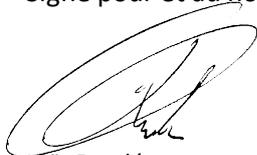
Ouvertures de joints :	De 60 mm à 300 mm (ETA Table 3 p.4)
Supports :	Béton armé ($\geq 2200 \text{ kg/m}^3$) Blocs en béton ou béton cellulaire ($\geq 500 \text{ kg/m}^3$)
Résistance au feu :	De EI 180 à EI 240 (ETA p.12)
Durabilité :	Y1
Capacité de mouvements :	VEDAFEU N20-100 : Pass VEDAFEU N20-200 : Pass VEDAFEU N20-300 : Pass

**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