

# METALFIBRE MF50

## FIBRES METALLIQUES STRUCTURELLES

FICHE TECHNIQUE/ Révision mars 2024

### DESCRIPTION

METALFIBRE MF50 est une armature constituée de fibres métalliques obtenues à partir de fils d'acier carbone tréfilés. Ces fibres ont une forme géométrique rectiligne avec des extrémités crochues.

### PROPRIETES

- Diminution de la fissuration.
- Augmentation de la ductilité du béton.
- Augmentation de la ténacité du béton.
- Augmentation de la résistance aux chocs.
- Augmentation de la résistance à la fatigue.

### DOMAINE D'UTILISATION

- Dallages.
- Bétons préfabriqués.
- Béton de remplissage.
- Aires de circulation ou de stationnement.
- Renforcement structurel des bétons non armés.
- Dalles de compression sur plancher type poutrelles hourdis (hors zone sismique).
- Chapes.
- Béton prêt à l'emploi.

### MODE D'EMPLOI

Pour utiliser le **METALFIBRE MF50**, il est recommandé de l'ajouter dans un malaxeur ou une bétonnière, de préférence avant d'ajouter l'eau de gâchage. Il est conseillé de prévoir un temps de malaxage supplémentaire de 3 à 5 minutes, en fonction du volume du mélange. Il est important de respecter le dosage minimum de 1,50 kg de fibres par sac de 50 kg de ciment.

### DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES

- Longueur de la fibre L : 50.0 mm
- Diamètre de la fibre d : 0.88 mm
- Angle de pliage  $\alpha$  : 45°
- Nombre de fibres par kg : 3950
- Module d'élasticité : 200 GPA
- Densité : 7.80
- Résistance à la traction : 1220 N/mm<sup>2</sup>

## CONDITIONNEMENT

- Sac de 10 kg
- Palette de 72 sacs
- Poids brut par palette : 720 kg

## CONSOMMATION ET CONSERVATION

Le dosage de METALFIBRE MF50 doit être déterminé par un Bureau d'Études Techniques (BET) en fonction de la structure, ou il doit être d'au moins 10 kg par mètre cube de béton.  
A conserver à l'abri de l'humidité.

## PRECAUTIONS D'EMPLOI

Consulter la fiche de données de sécurité pour les précautions d'emploi sur notre site web :  
[www.neoquim.dz](http://www.neoquim.dz).

## RAPPORT DE QUALITE

Tous les produits élaborés par NEOQUIM, sont certifiés conformes aux exigences des systèmes de management de qualité ISO 9001, R.D.255/2003 dispositions légales, réglementaires et administratives des Etats membres relatives à la classification, emballage et étiquetage de préparations dangereuses.



ش.ذ.م.م نيوكييم الجيري، برانسي 126 المنطقة الصناعية رويبة - الجزائر  
Sarl **NEOQUIM** Algérie Branci 126 zone industrielle Rouiba Alger.  
fax : + 213 (0)23 87 38 86  
E-mail : [contact@neoquim.dz](mailto:contact@neoquim.dz) / [www.neoquim.dz](http://www.neoquim.dz)



L'information et les données contenues dans ce document sont fournies à titre de renseignement sur nos produits, sans responsabilité de notre part dans son application à chaque cas particulier.