

ROYAUME DU MAROC



REGLES DE CERTIFICATION Fibres d'acier pour béton



N° d'identification : NM018 Version 01

Date d'approbation : 10 Décembre 2012

1- OBJET ET CHAMP D'APPLICATION

Le présent référentiel ainsi que ses annexes précisent les conditions particulières de gestion de la marque NM pour les Fibres d'acier pour béton.

2- NORMES APPLICABLES

Les exigences liées à la marque NM pour les Fibres d'acier pour béton font l'objet des normes citées à l'annexe 1.

3- REGLES DE RÉFÉRENCE A LA MARQUE NM

Les modalités d'usage du logo de la marque NM Fibres d'acier pour béton par le titulaire sont définies en annexe 2 conformément à la charte graphique de la marque NM.

4- ENGAGEMENT DE LA DEMANDE

Avant de postuler à la marque NM, le demandeur doit s'assurer qu'il remplit les conditions définies aux annexes 3 et 4 concernant son (ses) produit(s) et son unité de fabrication au moment de la demande. Il doit s'engager à respecter les mêmes conditions pendant toute la durée d'usage de la marque NM.

La demande accompagnée d'un dossier technique, doit être présentée conformément au modèle donné en annexe 5.

La recevabilité de la demande est prononcée après examen du dossier technique dont le contenu est donné par l'annexe 6.

5- EVALUATION DES DEMANDEURS/TITULAIRES DE LA MARQUE NM

L'évaluation des demandeurs/titulaire de la marque NM se composent:

- ✓ d'un audit de l'usine où sont fabriqués les produits présentés/admis à la marque NM dont le but est de vérifier qu'elle satisfait à l'ensemble des exigences définies en annexe 3. Cependant, les titulaires d'un certificat ISO 9001 valide et délivré par l'IMANOR sont dispensés de cet audit.
- ✓ de la vérification de l'autocontrôle défini en annexe 4 ;
- ✓ de la vérification de conformité aux normes de référence, des produits présentés/admis à la marque NM.

5.1 Vérification de conformité des produits

Un double prélèvement est effectué sur le produit fini dans le stock du fabricant. Le premier prélèvement est remis pour essais au laboratoire d'essais. Le second prélèvement, dûment identifié, est conservé par le fabricant dans les mêmes conditions de stockage.

Chaque prélèvement est constitué de quantité suffisante de fibres et éventuellement de fil source, en fonction de la déclaration du fabricant, pour réaliser les essais suivants :

- La forme ;
- Les dimensions et les tolérances ;
- La résistance à la traction ;
- La ténacité ;
- La consistance ;
- L'incidence sur la résistance du béton.

Le produit doit satisfaire à toutes les règles énoncées dans la norme citée au chapitre 2.

Le produit est jugé conforme si toutes les règles sont respectées et si l'échantillon satisfait aux essais prévus.

Dans le cas contraire, les essais doivent être repris sur les exigences non satisfaites. Ces essais sont réalisés sur la base d'un nouveau prélèvement, et ce dans un délai maximum de trois (3) mois, fixé par l'IMANOR.

6- INTERVENANTS DANS LA GESTION DE LA MARQUE NM

6.1 Laboratoire d'essais :

Les essais sont réalisés par un laboratoire qualifié par l'IMANOR.
La liste des laboratoires qualifiés est donnée en annexe 7.

6.2 Auditeurs :

Les audits et vérifications de l'autocontrôle sont réalisés par des personnes qualifiées par l'IMANOR.

6.3 Comité consultatif

La composition du comité consultatif prévue à l'article 3 des Règles générales de la marque NM est donnée en annexe 8.

7- DECISION RELATIVE A L'ATTRIBUTION DU DROIT D'USAGE DE LA MARQUE NM:

Au vu des rapports d'audit et d'essais, l'IMANOR décide d'accorder ou de refuser le droit d'usage de la marque NM. Il peut également décider la réalisation d'un audit et/ou prélèvement d'échantillons complémentaires ou inviter le demandeur, avant de formuler sa décision définitive, à améliorer tel ou tel point de sa fabrication ou de son contrôle.

8- MAINTIEN DU DROIT D'USAGE DE LA MARQUE NM

L'évaluation des titulaires de la marque NM a lieu une fois tous les 6 mois. Sur la base des résultats des audits de l'unité de fabrication et des essais, l'IMANOR prend une décision de reconduction du droit d'usage de la marque NM ou de sanction conformément à l'article 10 des Règles générales de la marque NM. En cas de sanction, la décision est exécutoire à dater de sa notification.

9- DISPOSITION EN CAS DE MODIFICATION DES CONDITIONS D'OBTENTION DE LA MARQUE NM

9.1 Modification concernant le titulaire

Le titulaire doit signaler par écrit à l'IMANOR toute modification juridique de sa société ou tout changement de raison sociale.

En cas de fusion, liquidation ou absorption du titulaire, tous droits d'usage de la marque dont il pourrait bénéficier cessent de plein droit.

9.2 Modification concernant le site de production

Tout transfert (total ou partiel) du site de production d'un produit certifié NM dans un autre lieu de production entraîne une cessation immédiate de l'apposition de la marque NM par le titulaire sur les produits transférés.

Le titulaire doit déclarer ce transfert par écrit à l'IMANOR qui organisera un audit du nouveau site de production et, le cas échéant, fera procéder à la réalisation d'essais.

9.3 Modification concernant l'organisation qualité du titulaire

Le titulaire doit déclarer par écrit à l'IMANOR toute modification relative à son organisation qualité, susceptible d'avoir une incidence sur la conformité de la production aux exigences du présent référentiel et de ses annexes.

Il doit notamment déclarer toute modification de certification de son système qualité.

Toute cessation temporaire de contrôle interne d'un produit certifié entraîne une cessation immédiate de l'apposition de la marque NM de celui-ci par le titulaire.

9.4 Modification concernant le(s) produit(s) certifié(s)

Toute modification d'une caractéristique du (des) produit(s) certifié(s) NM susceptible d'avoir une incidence sur la conformité du (des) produit(s) aux exigences du présent référentiel et/ou de ses annexes doit faire l'objet d'une déclaration écrite à l'IMANOR.

9.5 Arrêt définitif ou temporaire de fabrication du (des) produit(s) certifié(s)

Toute cessation définitive ou temporaire (dépassant 3 mois) de fabrication d'un produit certifié ou tout abandon d'un droit d'usage de la marque NM doit être déclaré par écrit à l'IMANOR en précisant la durée nécessaire à l'écoulement du stock de produits marqués NM. A l'expiration de ce délai, la suspension ou le retrait du droit d'usage de la marque NM est notifié par l'IMANOR.

Toute cessation temporaire de production d'une gamme de produits certifiés NM, jugée de durée excessive par l'IMANOR éventuellement après consultation du Comité Consultatif, peut motiver, après enquête, une mesure de suspension ou de retrait du droit d'usage de la marque pour ces produits.

10- FRAIS RELATIFS AU DROIT D'USAGE DE LA MARQUE NM

Les conditions financières relatives à l'attribution et à la reconduction du droit d'usage de la marque NM-Fibres d'acier pour béton sont disponibles auprès de l'IMANOR.

Rabat, le

ANNEXE 1

LISTE DES NORMES MAROCAINES DE REFERENCE

REFERENCE	INTITULE
NM 10.1.616	Fibres pour béton - Fibres d'acier - Définition, spécification et conformité
NM 01.1.098	Matériaux métalliques – Essai de traction – Méthode d'essai à température ambiante
PNM 01.4.461 (EN 10218-1)	Fils et produits tréfilés en acier – Généralités – Méthodes d'essai
NM 10.1.062	Essai pour béton frais – Essai Vébé
NM10.1.614	Méthodes d'essai des fibres dans le béton – Bétons de référence.
NM 10.1.615	Méthodes d'essai des fibres dans le béton – Effets sur le béton

ANNEXE 2**MODALITES D'USAGE DE LA MARQUE NM FIBRES D'ACIER POUR BETON**

Exemple de marquage complet sur le produit, son emballage, ou sur les documents techniques, commerciaux et publicitaires du titulaire



N° du certificat :
FIBRES D'ACIER POUR BETON
Cette marque atteste la conformité
Aux règles de certification NMXXX
Délivrée par IMANOR à la société xxx
Adresse usine :
Produit :
Groupe : longueur : Diamètre :
Resistance : Incidence :

Le logo de la marque NM peut être utilisé sans mention sur le produit ou son emballage

ANNEXE 3

EXIGENCES RELATIVES AU SYSTEME QUALITE

L'audit effectué dans le cadre de la marque NM Fibres d'acier pour béton, a pour objectif de vérifier que le demandeur/titulaire :

1- Maîtrise ses procédés de fabrication, :

- Dispose d'instructions de travail documentées et mises à jour définissant la façon de fabriquer et de contrôler les produits à certifier ;
- Procède au pilotage des opérations et maîtrise les caractéristiques appropriées du produit.

2- Effectue des contrôles et essais, :

- Contrôles et essais à la réception, si des matières premières sont utilisées dans la fabrication des produits finis objet de la certification ;
- Contrôles et essais en cours de fabrication, si les produits intermédiaires nécessitent un contrôle ;
- Contrôles et essais finals, conformément aux règles particulières relatives au produit en question ;
- Le demandeur/ titulaire doit conserver des enregistrements relatifs à tous les contrôles et essais effectués.

3- Maîtrise ses équipements de contrôle, de mesure et d'essais :

- Identifie, étalonne et vérifie tous les équipements et dispositifs de contrôle, de mesure et d'essai ayant une incidence sur la qualité du produit objet de la certification ;
- S'assure que l'équipement de contrôle, de mesure et d'essai respecte la précision et la fidélité nécessaires;
- S'assure que l'équipement de contrôle, de mesure et d'essai est protégé contre les manipulations qui invalideraient les résultats d'étalonnage.

4- Identifie l'état des contrôles et essais effectués sur le produit, c'est à dire :

- Utilise des moyens (marquages, étiquettes,...) qui identifient l'état de contrôle du produit (conforme, non conforme, en attente).

5- Maîtrise les produits non conformes :

- Dispose des procédures documentées et mises à jour lui permettant d'assurer que le produit qui n'est pas conforme aux exigences spécifiées est identifié et adéquatement traité pour éviter qu'il soit commercialisé sous la marque NM ;

6- Maîtrise les actions correctives :

Dispose de procédures documentées et mises à jour lui permettant :

- D'identifier les causes des non-conformités détectées sur le produit ;
- D'identifier les causes de toute plainte ou contestation ;
- De mettre en œuvre les actions correctives nécessaires pour éviter leur renouvellement ;
- D'effectuer des contrôles pour assurer l'efficacité des actions entreprises.

7- Maintient la qualité des produits après les contrôles et essais finals par la mise en place des moyens de manutention, stockage, conditionnement et livraison , à savoir :

- Des méthodes et des moyens de manutention qui empêchent l'endommagement ou la détérioration du produit avant l'utilisation ou la livraison ;
- Des lieux de stockage adéquats pour préserver la qualité du produit ;
- La maîtrise des procédés d'emballage, de conservation et de marquage ;

8- Maîtrise les documents :

Dispose d'une procédure documentée et mise à jour lui permettant :

- D'approuver les documents quant à leur adéquation avant diffusion ;
- De revoir, mettre à jour si nécessaire et d'approuver de nouveau les documents ;
- D'assurer que les modifications et le statut de la version en vigueur des documents sont identifiés ;
- D'assurer la disponibilité sur les lieux d'utilisation des versions pertinentes des documents applicables ;
- D'assurer que les documents restent lisibles et facilement identifiables ;
- D'assurer que les documents d'origine extérieure sont identifiés et que leur diffusion est maîtrisée ;
- D'empêcher toute utilisation non intentionnelle de documents périmés, et les identifier de manière adéquate s'ils sont conservés dans un but quelconque.

9- Conserve des enregistrements relatifs à la qualité :

- Dispose de procédures documentées et mises à jour pour l'identification, la collecte, l'indexage, le classement, l'archivage et la destruction de tous les enregistrements relatifs à la qualité.

ANNEXE 4

ESSAIS D'AUTO-CONTROLE

Le système d'autocontrôle doit être conforme à l'article 6.3 et l'annexe A de la norme NM 10.1.616.

Le système d'autocontrôle doit être opérationnel pendant une durée minimale de 3 mois avant la présentation de la demande.

Si à la date de la demande de certification, le fabricant est déjà passé au régime de contrôle normal (N) ou renforcé (R), il doit prouver que les conditions de passage à ces régimes (annexe A de la norme NM 10.1.616) sont remplies.

Les essais d'autocontrôle doivent être réalisés par les moyens propres du fabricant. Cependant, si les produits dans le groupe I, l'essai de résistance à la traction peut être sous-traité à un laboratoire externe parmi ceux désignés par l'IMANOR et figurant en annexe 7.

ANNEXE 5**MODELE DE LA DEMANDE DU DROIT D'USAGE DE LA MARQUE NM****A****MONSIEUR LE DIRECTEUR DE L'IMANOR**

O B J E T : Demande d'attribution du droit d'usage de la marque NM Fibres d'acier pour béton

P . . . J : Dossier technique.

Monsieur le Directeur,

J'ai l'honneur de vous demander l'autorisation d'usage de la marque NM Fibres d'acier pour béton pour les produits suivants :

....., fabriqués dans l'usine :

Je m'engage à :

- respecter les règles générales de la marque NM et les règles particulières de la marque NM Fibres d'acier pour béton,
- observer toutes les spécifications des normes marocaines applicables aux produits objet de ma demande;
- réserver la dénomination de la fabrication présentée à la certification aux seuls produits conformes aux normes;
- revêtir de la marque NM, les produits admis à la marque et eux seuls, obligatoirement et sans équivoque, dans les conditions fixées par les règles particulières relatives à la marque NM Fibres d'acier pour béton ;
- exercer les contrôles de fabrication qui m'incombent au titre des règles particulières relatives à la marque NM Fibres d'acier pour béton ;
- mettre en œuvre tous les moyens nécessaires pour garantir en permanence la conformité des produits concernés aux normes marocaines applicables;
- déclarer à l'IMANOR toute modification de mes installations, ou de mon système qualité pouvant affecter la conformité de mes produits après leur admission à la marque NM ;
- enregistrer les résultats de mes contrôles et les mettre à la disposition des auditeurs de l'IMANOR et leur faciliter la tâche dans l'exercice de leurs fonctions ;
- m'acquitter des frais relatifs à l'acquisition et au maintien du droit d'usage de la marque NM.

Je vous prie de bien vouloir agréer, Monsieur le Directeur, l'expression de mes sentiments distingués.

Date, Cachet et Signature du demandeur

ANNEXE 6

CONTENU DU DOSSIER TECHNIQUE

A. Renseignements sur le site de production :

- Raison sociale :
- Adresse :
- Pays :
- Tél. : (...)-Télécopie : (...)-Email :
- N° Reg Cce : Id Fiscal :N° affiliation CNSS:.....
- Nom et qualité du représentant légal

B. Objet de la demande

- Description du (des) produit(s) (gamme)
 - Dénomination (commerciale)
 - Caractéristiques déclarées par le fabricant (Désignations pour chaque produit postulant à la marque NM conformément à la NM 10.1.616) :
- Groupe des fibres :
 - Forme.....
 - Type de groupement.....
 - Revêtement.....
 - Longueur
 - Diamètre (équivalent) :
 - Elancement :
 - Résistance à la traction :
 - Module d'élasticité
 - Ténacité.....
 - Instructions relatives au mélange (5.6 de la NM 10.1.616) :
 -
 - Incidence sur la consistance du béton :.....
 - Incidence sur la résistance du béton :.....
 - Substances dangereuses :
- Date de mise en application du système d'autocontrôle des produits postulants à la marque NM;

C. Définition de la fabrication

- Matières premières utilisées, quantités respectives employées dans la composition des produits intermédiaires et dans celle des produits présentés à la marque NM;
- Description des différents postes de fabrication ;
- Quantités produites depuis la mise en application du système d'autocontrôle.

D. Plan et moyens de contrôle de la fabrication

- Description du plan d'autocontrôle;
- Description des moyens de contrôle.

ANNEXE 7

Laboratoires d'essais intervenant dans la gestion de la marque NM pour les fibres d'acier pour béton

1. Centre Expérimental des Matériaux et du Génie Industriel (CEMGI) du Laboratoire Public d'Essais et d'Etudes (LPEE)
Croisement routes 106 / 107 - Tit Mellil - CASABLANCA

ANNEXE 8

COMPOSITION DU COMITE CONSULTATIF

IMANOR CERTIFICATION (Président)

FABRICANTS

USAGERS PUBLICS

USAGERS PRIVES

LABORATOIRES ET ORGANISMES TECHNIQUES