

## COMMUNIQUE DE PRESSE

Mercredi 2 mars 2011

### **Le LNE certifie la qualité des produits plastiques composites et fibres naturelles avec une nouvelle marque NF**

Produits innovants et relativement récents, les profilés thermoplastiques composites à base de matières plastiques (polyéthylène, polypropylène, PVC...) et de fibres naturelles (fibres de bois, lin, chanvre...) rencontrent un succès grandissant auprès des particuliers du fait de leur bonne résistance et de leurs caractéristiques écologiques.

L'utilisation de plus en plus fréquente de ce type de matériaux pour les terrasses, notamment de piscines, les pontons, les clôtures ou encore les bardages, a rendu nécessaire la qualification de leur niveau de qualité et de performance.

Une nouvelle marque de certification a donc été créée par le LNE, en collaboration avec AFNOR Certification, la marque NF-Produits thermoplastiques et fibres naturelles.

Outre les caractéristiques physiques et mécaniques, la marque NF évalue la variation dimensionnelle liée à l'humidité, la résistance aux micro-organismes de type champignons ou algues. Selon les applications visées par les fabricants, d'autres caractéristiques sont évaluées comme la glissabilité, la dureté, la résistance aux chocs et aux rayures et la durabilité.

La marque NF-Produits thermoplastiques et fibres naturelles va également au delà des exigences normatives européennes. Elle vérifie notamment la teneur en fibre naturelle dans le produit et sa constance dans le process de fabrication. Elle caractérise aussi l'état de surface, l'évolution de la teinte et même la résistance à la déformation, après un an de vieillissement naturel.

Deux sociétés sont déjà titulaires de la marque : OCEPLAST, pour sa gamme de clôtures et de terrasses en bois-PVC composite extrudé OCEWOOD, et DECEUNINCK, site de production en Belgique, pour sa gamme de lames de terrasse en bois-PVC composite extrudé Twinson O-Terrace+.

#### CONTACTS

**Chef de projet certification** : Christophe Leroux – 01 40 43 39 09 – [christophe.leroux@lne.fr](mailto:christophe.leroux@lne.fr)

#### **Presse et communication** :

Vanessa Herrou – 01 40 43 40 51 - [vanessa.herrou@lne.fr](mailto:vanessa.herrou@lne.fr)

Cécile Guffroy – 01 40 43 38 67 - [cecile.guffroy@lne.fr](mailto:cecile.guffroy@lne.fr)

**Pour plus d'informations** : [www.lne.fr](http://www.lne.fr)

#### **Laboratoire national de métrologie et d'essais**

Établissement public à caractère industriel et commercial • Siège social : 1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00  
Fax : 01 40 43 37 37 • E-mail : [info@lne.fr](mailto:info@lne.fr) • Internet : [www.lne.fr](http://www.lne.fr) • Siret : 313 320 244 00012 • NAF : 743 B • TVA : FR 92 313 320 244  
Barclays Paris Centrale IBAN : FR76 3058 8600 0149 7267 4010 170 BIC : BARCFRPP

## **LNE**

Le Laboratoire national de métrologie et d'essais (LNE), Etablissement Public à caractère Industriel et Commercial (EPIC) de 790 personnes, offre son expertise à l'ensemble des acteurs économiques impliqués dans la qualité et la sécurité des produits. Elle s'appuie sur 5 métiers : Recherche ; Etalonnages et Conseil en métrologie ; Essais et analyses ; Certification ; Formation.

## **OCEPLAST**

Spécialiste de l'extrusion des profilés PVC et « bois composite » (WPC) pour des applications diverses et variées de type menuiserie, fermetures, profilés spéciaux ou aménagement extérieur, OCEPLAST conçoit et extrude des profilés thermoplastiques simples, complexes ou à haute technicité, génériques ou sur mesure.

## **DECEUNINCK**

Acteur international de premier plan, DECEUNINCK conçoit et produit des systèmes en PVC de haute qualité pour fenêtres et portes, bardage, habillage de toiture, applications d'intérieur et d'extérieur. La technologie de base utilisée par l'entreprise est l'extrusion de PVC et de Twinson, matériau composite breveté. Son processus de production technologiquement avancé couvre le compoundage, la fabrication des outils d'extrusion, l'extrusion des joints et des profilés, l'impression, le plaxage PVC et la technologie de thermolaquage brevetée Decoroc.

## **Laboratoire national de métrologie et d'essais**

Établissement public à caractère industriel et commercial • Siège social : 1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00  
Fax : 01 40 43 37 37 • E-mail : [info@lne.fr](mailto:info@lne.fr) • Internet : [www.lne.fr](http://www.lne.fr) • Siret : 313 320 244 00012 • NAF : 743 B • TVA : FR 92 313 320 244  
Barclays Paris Centrale IBAN : FR76 3058 8600 0149 7267 4010 170 BIC : BARCFRPP