

Certification QUALIFLAX®
Approvisionnement sécurisé
de fibres naturelles pour
composites



QUALIFLAX® Certification
Secured natural fiber supply for
composites



Terre de Lin

ont certifié leur gamme de produits

Terre de Lin & DEHONDT Composites



have their product range certified

Il est devenu évident que les composites à fibres naturelles sont de bons matériaux pour développer des applications compétitives permettant de réduire le poids et l'impact environnemental, comparé aux composites à fibres de verre et de carbone. Mais les développements restent encore trop limités en raison du manque de chaînes d'approvisionnement fiables.

QUALIFLAX® est un système qualité simple mais rigoureux qui a été développé par l'association FiMaLin et AFNOR Certification. Il fournit les preuves d'une performance technique constante et d'une fiabilité de l'approvisionnement sur plusieurs années, tout en garantissant des mécanismes de contrôle des prix. La certification repose sur une grille de critères liés à la performance technique, à la traçabilité et au contrôle des prix qui ont été discutés entre les producteurs de fibres et les utilisateurs en aval.

Les entreprises peuvent maintenant demander une certification QUALIFLAX® pour leur gamme commerciale de produits. Un organisme indépendant, AFNOR Certification®, est chargé de la vérification au sein de l'entreprise.

Une gamme de fibres de lin de **Terre de Lin** et une gamme de semi-produits de **DEHONDT Composites** ont été récemment certifiées. Ce sont les premières entreprises dans le domaine des composites à fibres naturelles qui ont réussi à démontrer la qualité constante, le volume et la maîtrise du prix de leurs produits.

Le système de certification QUALIFLAX® est désormais ouvert à tous les producteurs de fibres naturelles et aux utilisateurs en aval qui souhaitent prouver que leur approvisionnement est sous contrôle, afin de rassurer les entreprises intéressées par les développements d'applications utilisant des composites à fibres naturelles.

It has now become clear that natural fibers have the potential of providing solutions that have a lighter weight and a lower environmental impact than glass and carbon fibers for specific applications. But, developments have been limited due of the lack dependable supply chains.

QUALIFLAX® is a quite simple but rigorous quality system that has been developed by FiMaLin association and AFNOR Certification®. It provides evidence not only of consistent technical performance and reliable supply over multiple years, but provides also evidence of controlled pricing. The certification is based on a grid of criteria linked to technical performance, traceability and price control that have been discussed among fiber producers and downstream users.

Companies can now ask for a QUALIFLAX® certification for their commercial range of products. An independent body, AFNOR certification®, is in charge of the audit that will then be conducted at the company.

A range of fiber products from **Terre de Lin** and a range of semi-products from **DEHONDT Composites** have been recently certified. These are the first companies in the field of natural fiber composites that have succeeded in demonstrating consistent quality, volume and price of their supply.

QUALIFLAX® certification system is now open to all natural fiber producers and downstream users that need to prove a supply control in order to reassure companies interested in application developments using natural fiber composites.

Certification QUALIFLAX®
Approvisionnement sécurisé
de fibres naturelles pour
composites



QUALIFLAX® Certification
Secured natural fiber supply for
composites



Terre de Lin & DEHONDT Composites



Terre de Lin

ont certifié leur gamme de produits

have their product range certified

FIMALIN

L'objectif de l'association FIMALIN est de structurer une filière "lin technique" dédiée à la promotion et au développement de produits éco-conçus intégrant des fibres de lin de haute performance.

La Normandie est la première région mondiale de production de lin fibre longue avec plus de 50% des récoltes totales. Un fort potentiel de culture encore exploitable favorise une diversification de la culture du lin vers le secteur industriel.

Objectifs

- Positionner le Lin Technique comme :
1^{ère} fibre végétale de renfort
3^{ème} fibre composite au côté du verre et du carbone
- Promouvoir l'utilisation du lin technique en éco-conception
- Promouvoir le label Qualiflax, qui répond aux attentes industrielles de fiabilité de qualité des produits certifiés et labellisés, à des prix maîtrisés.
- Monter et piloter des projets collaboratifs de R&D
- Identifier, rassembler et fédérer l'ensemble des acteurs et professionnels motivés par l'utilisation du lin technique

FIMALIN

The purpose of FIMALIN is to structure a "technical flax" sector devoted to the promotion and development of eco-designed products integrating high-performance flax fibres.

Normandy (France) is the world's leading producer of long fibre flax with more than 50% of total crops. There is a high territory potential that encourages diversification of flax fibre cultivation into the industrial sector.

Objectives

- To establish Technical flax as :
1st most used reinforcement plant fibre
3rd most used composite fibre after glass and carbon
- To promote the use of technical flax in eco-design
- To promote the Qualiflax certification to propose to industry high quality, certified and labelled products through reliable channels at controlled prices.
- To organize and manage collaborative R&D projects
- To identify, bring together and unite all potential players and professionals in the technical flax business.

JEC world
International Composites Event
Paris, March 14-15-16-2017



Hall 6 stand M71