

# CERTIFICATION DES FILETS ET NORMES UTILISABLES

Paul Cammal - CREMAN



**COMITE FRANCAIS DES AGROTEXTILES ET APPARENTES A USAGE AGRICOLE**

Association régie par la loi du 1<sup>er</sup> juillet 1901

Paul CAMMAL

CFA le 24 avril 2001

## Le comité technique

Structuration identique à celle des géomembranes.

Des Collèges :

- ☞ producteur
- ☞ utilisateur
- ☞ technique

CFA le 24 avril 2001

## Le référentiel technique

Les caractéristiques mesurables

☞ Tronc commun aux divers produits

<b>ESSAIS DESCRIPTIFS</b> Nature chimique Type de surface Masse surfacique	<b>CARACTERISATION MECANIQUE</b> Traction Déchirure Vieillessement
---	---

CFA le 24 avril 2001

## Le référentiel technique

Les caractéristiques mesurables

☞ Tronc commun aux divers produits

☞ Spécifiques

CFA le 24 avril 2001

## Le référentiel technique

☞ Spécifiques

<b>PARAGRELE</b> Comportement au vent Ouverture des mailles Transmission lumineuse	<b>BRISE VENT ET CLOISONNEMENT</b> Comportement au vent Coefficient multiplicateur de surface	<b>ANTI-INSECTES</b> Comportement au vent Ouverture des mailles Transmission lumineuse Coefficient multiplicateur de surface
<b>OMBRAGE ET ECRAN THERMIQUE</b> Pouvoir isolant Transmission lumineuse	<b>PAILLAGE, BACHE A PLAT</b> Perforation Porosité Transmission lumineuse Composition*	

CFA le 24 avril 2001

## Le référentiel technique

Les caractéristiques mesurables

☞ Tronc commun aux divers produits

☞ Spécifiques

☞ Vieillessement

CFA le 24 avril 2001

## Le référentiel technique

### Écriture de normes spécifiques

Coefficient multiplicateur de surface C.M.  
Effort transmis sous l'action du vent  
Efficacité au vent

CPA le 24 avril 2001

7

## C.M. XP G 39-100-1

Le coefficient multiplicateur (CM) à appliquer à la surface libre initiale pour obtenir un débit d'air identique à celui qui transiterait normalement au travers de cette surface libre.

### Petites vitesses de vent

(0,2;0,3;0,4;0,5;0,8;1;1,3 m/s à +/- 0,05 m/s.)

CPA le 24 avril 2001

8

## C.M. XP G 39-100-1

Exemple:

Serre de 10 m<sup>2</sup> d'ouvertures

+

Anti-insecte de CM 2,5

⇒ Équivalent 4 m<sup>2</sup>

CPA le 24 avril 2001

9

## Effort transmis XP G 39-100-2

Détermination des efforts transmis par les produits sous l'action du vent sous différentes incidences et à différentes vitesses .

### Vitesses de vent

9 m/s; 22 m/s; 29 m/s et 38 m/s à +/- 0,05 m/s.

### Angles

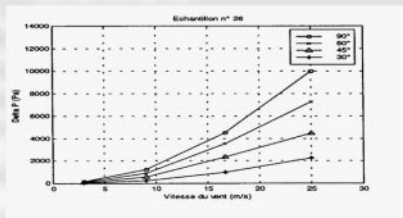
90 ° ;60 ° et 30 °

CPA le 24 avril 2001

10

## Effort transmis XP G 39-100-2

### Résultats



Force par unité de surface 1Pa = 1 N/m<sup>2</sup>

CPA le 24 avril 2001

11

## Efficacité au vent XP G 39-100-3

L'efficacité E est la capacité du produit à réduire la vitesse de l'air .

$$E = (1 - V_r/V_i) \times 100$$

Vi vitesse initiale

Vr vitesse résiduelle

### Vitesses de vent

9 m/s et 38 m/s à +/- 0,05 m/s.

CPA le 24 avril 2001

12

## Certification produit

☞ Par l'Asqual

( Association qualité textile-habillement )