



**CERTIFICAT DE QUALITE
DES GEOTEXTILES ET PRODUITS APPARENTES**

Date : 14.12.11 CERTIFICAT N° : 1503 CQ 11

DEMANDEUR : FIBERTEX NONWOVENS A/S

DESIGNATION COMMERCIALE : FIBERTEX F-59

Appellation : FIBERTEX F-59

Référence :

Largeur maximale : 6,0 m

Certification de caractéristiques pour une fonction concernée

| | FILTRATION | SEPARATION (1) | DRAINAGE/ FILTRATION | RENFORCEMENT | PROTECTION |
|-----------------------------|------------|----------------|-------------------------|--------------|------------|
| FONCTIONS CONCERNÉES | | | | | |
| | X | X | | | |

CARACTERISTIQUES DESCRIPTIVES

| | VNAP (2) | PRV 95 (3) |
|---|----------|------------|
| Epaisseur nominale sous 2kPa (mm) NF EN ISO 9863-1 | 1,60 | ± 20 % |
| Masse surfacique (g/m ²) NF EN ISO 9864 | 370 | ± 10 % |

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

| | | | |
|---|----|-----|--------|
| Résistance à la traction (kN/m) NF EN ISO 10319 | SP | 30 | - 13 % |
| | ST | 30 | - 13 % |
| Résistance à 5 % de déformation (kN /m) | SP | NR | - |
| | ST | NR | - |
| Déformation à l'effort de traction maximale (%) NF EN ISO 10319 | SP | 45 | ± 23 % |
| | ST | 50 | ± 23 % |
| Perforation dynamique (mm) NF EN ISO 13433 | | 9 | + 25 % |
| Poinçonnement (kN) NF G 38-019 | | 1,9 | - 30 % |
| Poinçonnement statique CBR (kN) NF EN ISO 12236 | | 5,0 | - 10 % |

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

| | | |
|--|------|--------|
| Perméabilité (m s ⁻¹) NF EN ISO 11058 | 0,02 | - 30 % |
| Ouverture de filtration (µm) NF EN ISO 12956 | 70 | ± 30 % |

Capacité de débit dans leur plan et fluage voir au verso SP : Sens production ST : Sens travers NR : Non requis

(1) la fonction séparation n'est jamais certifiée seule (2) VNAP : Valeur Nominale Annoncée par le Producteur
(3) PRV : Plage Relative de Variation, noter la PRV 95 la plus sévère en cas de fonctions multiples.

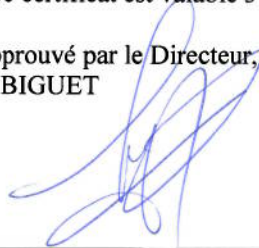
La certification garantit la conformité du produit fabriqué aux performances annoncées par le producteur. Elle ne garantit en aucune manière l'adéquation du produit certifié aux contraintes techniques du projet. Il appartient au concepteur d'assurer pleinement sa mission et de déterminer les performances requises pour l'application considérée, pouvant justifier l'emploi de produits spécifiques. L'ASQUAL, ne pourra être tenu responsable de désordres consécutifs à une mauvaise adéquation produit certifié / application.

Certificat n° : 1503 CQ 11

| Capacité de débit dans leur plan NF EN ISO 12958 ($\geq 1.10^{-7} \text{ m}^2 \text{ s}^{-1}$) (PRV 95 = - 30 %) | Gradient | | Mousse / mousse | | Plaque / mousse | |
|---|----------|----|-----------------|----|-----------------|----|
| | 20 kPa | SP | 0,1 | 1 | 0,1 | 1 |
| | | ST | NR | NR | NR | NR |
| 50 kPa | SP | | | | | |
| | ST | | | | | |
| 100 kPa | SP | | | | | |
| | ST | | | | | |
| 200 kPa | SP | | | | | |
| | ST | | | | | |
| 400 kPa | SP | | | | | |
| | ST | | | | | |
| 500 kPa | SP | | | | | |
| | ST | | | | | |

- Ce certificat est valable 3 ans -

Approuvé par le Directeur,
R. BIGUET



| Caractéristiques annoncées par le producteur |
|--|
| Mode de fabrication : GTX-n (selon NF EN ISO 10318) |
| Polymères principaux : PP |

| Caractéristique mesurée par un laboratoire agréé ASQUAL | | | |
|---|---------|-------|----------|
| | à 2 min | à 1 h | à 1008 h |
| Fluage en compression NF EN ISO 25619-1 - Epaisseur (mm) sous contrainte ... kPa maximale choisie pour capacité débit dans leur plan | NR | NR | NR |

| Détermination du comportement au fluage en traction (EN ISO 13431) (valeurs déclarées par le producteur) | | | |
|---|----------------------|-----------------------|--------------------------|
| Niveau de charge ⁽⁴⁾ | ϵ 100 h (%) | ϵ 1000 h (%) | T rupture ⁽⁵⁾ |
| (%) | NR | NR | NR |
| (%) | | | |
| (%) | | | |
| (%) | | | |

⁽⁴⁾ les quatre niveaux de charge doivent être choisis parmi ceux définis dans la norme NF EN ISO 13431

⁽⁵⁾ temps de rupture si celle-ci se produit avant la fin de l'essai