

**CERTIFICAT DE QUALITÉ
DES GEOTEXTILES ET PRODUITS APPARENTÉS**

DATE 26/03/2016

CERTIFICAT N° : 6001 CQ 15

DEMANDEUR

TEXINOV

DESIGNATION COMMERCIALE

Appellation

NOTEX

Référence

GX 150/50

Mode de fabrication (NFEN ISO 10318) :

GTX-k


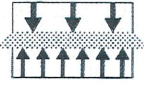

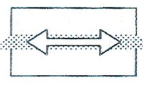
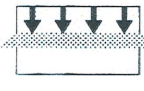
Polymères principaux :

POLYESTER

Largeur maximale :

5,3 m

Certification de caractéristiques pour une fonction concernée

FONCTIONS	FILTRATION	SEPARATION	DRAINAGE FILTRATION	RENFORCEMENT	PROTECTION
					
Fonction(s) certifiée(s)				X	

CARACTERISTIQUES DESCRIPTIVES

	VNAP (2)	PRV 95 (3)	
Epaisseur nominale sous 2 kPa (mm) NF EN ISO 9863-1	1,30	-20%	20%
Masse surfacique (g/m ²) NF EN ISO 9864	350	-10%	10%

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Résistance à la traction (kN/m) NF EN ISO 10319	SP	158	-5%	-
	ST	53,0	-5%	-
Résistance à 5 % de déformation (kN /m)	SP	65,0	-20%	-
	ST	20,0	-20%	-
Déformation à l'effort de traction maximale NF EN ISO 10319	SP	10%	-20%	20%
	ST	10%	-20%	20%
Perforation dynamique (mm) NF EN ISO 13433		29,0	-	25%
Poinçonnement (kN) NF G 38-019		NR	-	-
Poinçonnement statique CBR (kN) NF EN 12236		2,70	-10%	-

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Perméabilité (m s ⁻¹) NF EN ISO 11058	NR	-	-
Ouverture de filtration (µm) NF EN ISO 12956	NR	-	-

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.

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	
			0,1	1	0,1	1
	20 kPa	SP		NR	NR	NR
ST						
50 kPa	SP					
	ST					
100 kPa	SP					
	ST					
200 kPa	SP					
	ST					
400 kPa	SP					
	ST					
500 kPa	SP					
	ST					

Fluage en compression NF EN ISO 25619-1	à 2 min	à 1 h	à 1008 h
Épaisseur (mm) sous contrainte maximale choisie pour capacité débit dans leur plan 20 kPa	NR	NR	NR

Ce certificat est valable 3 ans
Approuvé par le directeur
R.BIGUET



GÉOTEXTILES ET
PRODUITS APPARENTÉS CERTIFIÉSCERTIFICAT DE QUALITE
DES GEOTEXTILES ET PRODUITS APPARENTESCERTIFICAT DE QUALITÉ
PRODUITSN° 6001 CQ 15
NOTEX
GX 150/50CERTIFICAT DÉLIVRÉ PAR :
ASQUAL 14, rue des Reculettes - 75013 PARIS
Tél. : 01 55 43 07 20
Fax : 01 55 43 07 29

DATE 26/03/2016

CERTIFICAT N° : 6001 CQ 15

DEMANDEUR

TEXINOV

DESIGNATION COMMERCIALE

Appellation

NOTEX

Référence

GX 150/50

Mode de fabrication (NFEN ISO 10318) :

GTX-k

Polymères principaux :

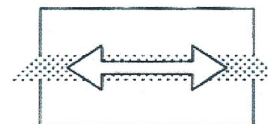
POLYESTER

Largeur maximale :

5,3 m

Certification de caractéristiques pour la fonction

RENFORCEMENT



CARACTERISTIQUES DESCRIPTIVES

Nature du polymère de renforcement :	POLYESTER		
	VNAP	PRV 95	
Epaisseur nominale sous 2 kPa (mm) NF EN ISO 9863-1	1,30	-20%	20%
Masse surfacique (g/m ²) NF EN ISO 9864	350	-10%	10%

CARACTERISTIQUES MECANQUES

Résistance à la traction (kN/m) NF EN ISO 10319	SP	158	-5%	-
	ST	53,0	-5%	-
Résistance à 5 % de déformation (kN /m)	SP	65,0	-20%	-
	ST	20,0	-20%	-
Déformation à l'effort de traction maximale NF EN ISO 10319	SP	10%	-20%	20%
	ST	10%	-20%	20%
Perforation dynamique (mm) NF EN ISO 13433		29,0	-	25%
Poinçonnement statique CBR (kN) NF EN 12236		2,70	-10%	-

COMPORTEMENT AU FLUAGE EN TRACTION

R _f fluage (à 20° C)*	1,54	Pour 100 ans
----------------------------------	------	--------------

(*) Durée d'utilisation (à déclarer – choix dans une liste : 1 an, 10 ans, 50 ans et 100 ans)

Ce certificat est valable 3 ans
Approuvé par le directeur
R.BIGUET

ANNEXE INFORMATIVE

CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES DU MATERIAU DE RENFORT

POLYESTER

Caractéristiques mesurées par l'ASQUAL sur matériau de renforcement du produit (extrait du produit fini).

Caractéristiques	Normes / essais
Composition	Analyse par infra rouge
Analyse thermique (DSC)	EN ISO 11357 + mode opératoire
- Température de fusion	
- Enthalpie de fusion	
- Forme du thermo gramme	

Caractéristiques déclarées par le producteur et vérifiées lors de l'audit sur les matières premières (granulés, fils, ...)

Caractéristiques	Normes / essais
Constituants de base renforcement : Densité (pour granules ou granulés) ou Masse linéique (pour fils)	EN 1183-1 NF EN ISO 2060
Masse molaire moyenne en nombre (Mn) (durée d'utilisation supérieure à 1 an)	CPG : Chromatographie d'exclusion stérique GRI GG8 ou ISO 16014-1 + mode opératoire
Groupes carboxyles terminaux (CEG) (durée d'utilisation supérieure à 1 an)	GRI GG7 ou ASTM D 7409

Une procédure de détermination des facteurs de réduction durabilité chimique et endommagement est indiquée dans les normes XP G 38-064, XP G38-067, NF P-94270.