

Géotextiles non-tissés

 T: +44 (0)1621 874200
 F: +44 (0)1621 874299

Fiche technique

Date: Novembre 2012 Page: 1 de 2


Références

ASQUAL - Certificat N° CQ

T2	T3	T4	T5	T6	T7
4000 CQ 12	4001 CQ 12	4002 CQ 12	4003 CQ 12	4004 CQ 12	4005 CQ 12

Caractéristiques mécaniques

Résistance à la traction - NF EN ISO 10319

	kN/m	6,0	8,1	12,1	16,1	20,1	25,1
- sens longitudinal							
- sens transversal							

Déformation à l'effort de traction maximale - NF EN ISO 10319

	%	50	50	50	50	50	50
- sens longitudinal							
- sens transversal							

 Perforation dynamique
 NF EN ISO 13433

	mm	>40	38	34	26	24	22

 Résistance au poinçonnement
 NF G 38.019

	kN	0,30	0,40	0,60	0,80	1,00	1,25

Caractéristiques hydrauliques

 Perméabilité normalement au plan (H_{50}) - NF EN ISO 11058

	m/s	0,110	0,090	0,065	0,055	0,050	0,030

 Ouverture de filtration caractéristique (O_{90}) - NF EN ISO 12956

	μm	90	80	80	70	60	60

Capacité de débit dans le plan - NF EN ISO 12958

	m^2/s	$<1,10^{-7}$	$<1,10^{-7}$	$<1,10^{-7}$	$<1,10^{-7}$	$<1,10^{-7}$	$<1,10^{-7}$
- sous 20kPa							
- sous 100kPa							

Caractéristiques descriptives

 Masse surfacique
 NF EN ISO 9864

	g/m^2	90	120	155	210	250	330

 Epaisseur sous 2kPa
 NF EN ISO 9863-1

	mm	0,90	1,10	1,40	1,70	1,80	2,00

Références		T2	T3	T4	T5	T6	T7
Conditionnement standard							
Largeur d'un rouleau	m	6	6	6	6	6	6
Longueur d'un rouleau	m	150	100	100	100	100	50
Poids brut approximatif d'un rouleau	kg	92	83	104	137	161	110
Diamètre approximatif d'un rouleau	m	0,29	0,30	0,345	0,37	0,43	0,35
Conditionnements spéciaux	Autres largeurs et longueurs disponibles - <i>nous consulter</i>						

Composition

100% polypropylène

Résistance chimique

Les géotextiles Terram T sont résistants à tous les sols naturellement alcalins (c'est à dire de pH<10) et acides (c'est à dire de pH 2).

Résistance biologique

Les géotextiles Terram T ne sont pas affectés par les bactéries, les moisissures, etc. Ils ne constituent pas une source de nourriture pour les rongeurs ou les termites.

Réaction à la température

La résistance à la traction diminue avec l'augmentation de la température mais retrouve sa valeur initiale quand le géotextile revient à une température ambiante normale.

Exposition solaire

Les géotextiles Terram T sont livrés sous emballage polyéthylène coloré les protégeant des effets néfastes des ultraviolets. Il est recommandé de préserver cet emballage jusqu'à la mise en œuvre du produit. Les géotextiles n'étant généralement exposés au rayonnement direct du soleil que sur une courte période, leur résistance aux UV n'est pas significative.

Raccordements

En règle générale, les raccordements transversaux ou latéraux sont réalisés par simple recouvrement des nappes. Cependant, suivant l'application concernée, la nature du sol support, des matériaux d'apport et/ou des considérations techniques ou économiques, d'autres méthodes de liaison peuvent être envisagées : piquetage, couture, agrafage, collage,...

Le cas échéant, référez - vous au document « Terram - Méthodes d'assemblage ».

Documentations connexes

- Terram géosynthétiques,
- Géotextiles non - tissés (séparation, filtration, stabilisation).

Dans le cadre de son processus d'amélioration continue, Fiberweb Geosynthetics Ltd se réserve le droit de changer les propriétés listées sur cette fiche technique sans préavis.

TM indique une marque de Fiberweb plc ou d'une entreprise du groupe Fiberweb ; beaucoup de marques étant déposées dans un nombre important de pays à travers le monde.