

gamme

G

Les géotextiles non-tissés



Les géotextiles non-tissés de la gamme **G**, proposés par Juta a. s. sont fabriqués à partir de fibres de polypropylène discontinues, en utilisant la technologie d'aiguilletage. Afin d'améliorer les caractéristiques mécaniques et physiques du produit les fibres sont modifiées par calandrage.

En outre, pour une utilisation dans des applications spécifiques, la gamme **G** a également été certifiée conforme aux exigences de la norme ASQUAL.

Les produits de la série gamme **G**, sont fournis en rouleaux de largeur de 0,5 à 6,0 m, et avec une masse surfacique allant de 90 à 300 g/m².



Séparation-Filtration-Protection

FUNCTIONS	SÉPARATION	FILTRATION	PROTECTION

Reference	G20	G3	G4	G5	G6	G7
Classe	2	3	4	5	6	7
Résistance à la traction (kN/m)	5	8	12	16	20	25
Largeur (m)	6	6	6	6	6	6
Longueur (m)	100	100	100	100	100	100
Rouleaux / chevrons en bois	18	14	12	9	8	8

Systeme de contrôle de la qualité

L'ensemble du processus de fabrication des géotextiles non-tissés est mené en vertu d'un système de contrôle de la qualité très strict (subdivisé en **trois étapes**), au moyen duquel nous assurons la stabilité des caractéristiques des matériaux et de la haute qualité du produit final.

La production est toujours précédée d'un contrôle de qualité de la matière première; elle doit être conforme aux exigences spécifiques de qualité. La deuxième étape du contrôle consiste en une surveillance continue du processus de fabrication, tandis que la troisième étape se concentre sur le test des produits finaux.

Le système de contrôle de la qualité utilisé dans les structures des usines de fabrication a été certifié selon la norme ISO 9001 et il a été mis en oeuvre et vérifié à tous les niveaux de l'organisation. Le système est entièrement numérisé, offrant ainsi la possibilité de commande électronique instantanée de la qualité des produits et un processus individuel des résolutions. Il en résulte une qualité unifiée avec occurrence minimum d'erreurs. L'usine fabricant gamme **G**, a également été certifiée selon les normes ISO 14001 et ISO 45001.



Pendant tout le processus de fabrication, nous respectons strictement toutes les normes harmonisées des standards de l'UE; tous les produits gamme **G** portent la marque CE.

Grâce aux matières premières de grande qualité utilisées dans la production et notre longue expérience dans la fabrication de ce type de produit, nos géotextiles non-tissés

représentent une solution fiable pour un large éventail de projets et des installations d'ingénierie, où ils remplissent leur rôle de filtration, de séparation et les fonctions de protection et de drainage.

Les géotextiles non-tissés gamme **G**, représentent un produit préservant l'environnement et qui ne contient pas de substances nocives. Il est caractérisé par une longue durée de vie, d'excellentes propriétés mécaniques et hydrauliques, une haute résistance à l'abrasion, une régularité parfaite.



JUTA

JUTA a.s.

Dukelská 417

544 15 Dvůr Králové nad Labem

République tchèque

www.juta.cz

AMARANDE G

géotextiles non-tissés

Caractéristique	Norme	Unité	G					
			20	3	4	5	6	7
Numéro de certificat	ASQUAL		N° 2305 CQ 19	N° 9303 CQ 21	N° 9304 CQ 21	N° 9305 CQ 21	N° 9306 CQ 21	N° 9307 CQ 21
Matériau	DSC analyse		polypropylène (PP)					
CARACTERISTIQUES DESCRIPTIVES								
Masse surfacique	EN ISO 9864	g/m ²	90	110	155	195	255	300
Épaisseur 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	0,55	0,65	0,80	1,00	1,30	1,40
CARACTERISTIQUES MECANIQUES								
Résistance à la traction - SP	EN ISO 10319	kN/m	5	8	12	16	20	25
Résistance à la traction - ST			5	8	12	16	20	25
Déformation - SP	EN ISO 10319	%	45	45	50	55	50	55
Déformation - ST			55	55	60	65	65	65
Poinçonnement statique (CBR)	EN ISO 12236	N	1000	1300	2200	2800	3500	4200
Poinçonnement	NF G 38-019	N	420	400	500	1100	1400	1500
	EN 14574		100	110	150	190	250	300
Perforation dynamique	EN ISO 13433	mm	40	30	25	18	15	13
Efficacité de protection 300 kPa 600 kPa 1200 kPa	EN 13719	%	2,76	3,42	3,67	2,97	2,68	2,37
			4,96	5,10	5,45	6,05	4,07	3,59
			7,06	8,72	9,04	7,89	6,58	5,97
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES								
Perméabilité	EN ISO 11058	l/m ² .s	60	70	50	40	35	20
Ouverture de filtration O ₉₀	EN ISO 12956	mm	0,090	0,085	0,075	0,060	0,050	0,045
DURABILITÉ								
Résistance aux agents climatiques	EN 12224		Couvrir dans un délai de 14 jours à partir du jour de l'installation					
Résistance à l'oxydation	EN ISO 13438		On s'attend que le géotextile soit résistant au moins 50 ans dans les sols naturels de 4 ≤ pH ≤ 9 et t ≤ 25°C (B.4.2.2, EN ISO 13438)					
FONCTIONS			F, F+S, P	F, F+S, P	F, F+S, P	F, F+S, P	F, F+S, P	F, F+S, P
CARACTERISTIQUES DES ROULEAUX								
Longueur / rouleau		m	100	100	100	100	100	100
Largeur / rouleau (autres largeurs disponibles)		m	6,0					
Surface / rouleau		m ²	600	600	600	600	600	600
Diamètre / rouleau		cm	26	28	31	34	37	40
Poids / rouleau (btto)		kg	62	74	101	125	161	188

Les données ci-dessus sont des valeurs nominales et sont pour information seulement. Le fabricant se réserve le droit de les changer sans préavis. Il est de la responsabilité de l'acheteur d'assurer l'actualité des données.

EN 13 249

EN 13 250

EN 13 251

EN 13 252

EN 13 253



EN 13 254



EN 13 255



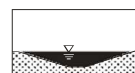
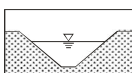
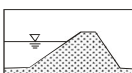
EN 13 256



EN 13 257



EN 13 265



Version: 01.11.2022

