

Partie 4

Voirie

- 54 Fontes de voirie
- 56 Géotextiles / toile de paillage



FONTES DE VOIRIE

REGARD DE BRANCHEMENT EN MATÉRIAU COMPOSITE SVELTO - EJ



Encombrement (mm)	Ouverture libre (mm)	Hauteur (mm)	Poids (Kg)	CODE
300 x 300	235 x 235	30	7	TP5 030EA0005
400 x 400	325 x 325	30	10	TP5 030EA0010
500 x 500	400 x 400	45	21	TP5 030EA0015
600 x 600	510 x 510	50	29	TP5 030EA0020
700 x 700	600 x 600	50	40	TP5 030EA0025

Matériaux :

- Cadre fonte EN GJS 500-7 selon ISO 1083 / EN1563
- COUVERCLE composite

Force de contrôle : 125 kN selon EN 124

Certification produit : LLOYDS LRQA

Type cadre : Carré monobloc moulé, avec une profondeur de gorge hydraulique ≥ 6mm, assurant la résistance aux odeurs.

Le couvercle est équipé d'une encoche pour manipulation à l'aide de pioche ou tournevis (trou de clé optionnel disponible ultérieurement).

REGARD DE BRANCHEMENT TC



Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Poids (Kg)	CODE
Ø 172	300 x 300	20	8	TP5 030BA0005
Ø 250	400 x 400	20	11	TP5 030BA0010
Ø 350	500 x 500	30	19	TP5 030BA0015
Ø 420	600 x 600	30	27	TP5 030BA0020
Ø 500	700 x 700	40	42	TP5 030BA0025
Ø 610	800 x 800	35	50	TP5 030BA0030

REGARD DE CHAUSSÉE HYDRAULIQUE CARRÉ À PAVER



Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Poids (Kg)	CODE
233 x 233	300 x 300	30	8	TP5 030BB0005
330 x 330	400 x 400	30	13	TP5 030BB0010
400 x 400	500 x 500	48	24	TP5 030BB0015
500 x 500	600 x 600	49	32	TP5 030BB0020
600 x 600	700 x 700	50	48	TP5 030BB0025
700 x 700	800 x 800	55	76	TP5 030BB0030

REGARD DE BRANCHEMENT QUATTRO - EJ



Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Poids (Kg)	CODE
200 x 200	300 x 300	40	8	TP5 030AB0030
300 x 300	400 x 400	40	12	TP5 030AB0035
400 x 400	500 x 500	40	19	TP5 030AB0040
500 x 500	600 x 600	40	27	TP5 030AB0045
600 x 600	700 x 700	42	40	TP5 030AB0050
700 x 700	800 x 800	42	58	TP5 030AB0055

- Fermeture limitant les remontées d'odeur
- Dispositif de fermeture à garde hydraulique B125 NF
- Assises aux angles par patins en élastomère.

- Cadre Carré
- Ouverture carrée

Options : Marquages eaux pluviales, eaux usées

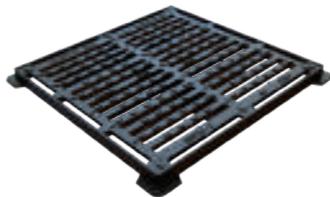
GRILLE CARRÉE CONCAVE



Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Poids (Kg)	Surface d'avalement	CODE
400 x 400	464 x 464	40	23 kg	740	TP5 030BD0010
500 x 500	564 x 564	40	37 kg	1140	TP5 030BD0025
600 x 600	664 x 664	40	50 kg	1615	TP5 030BD0040

FONTES DE VOIRIE

COLLECTE DES EAUX CAPTO & CAPTO PLUS LR - EJ



Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Surface d'avalement	CODE
200 x 200	300 x 300	32	7	183 cm ²	TP5 030AC0030
300 x 300*	400 x 400	32	12	570 cm ²	TP5 030AC0035
400 x 400*	500 x 500	32	18	946 cm ²	TP5 030AC0040
500 x 500	600 x 600	32	27	1368 cm ²	TP5 030AC0045
650 x 650	750 x 750	40	64	1792 cm ²	TP5 030AC0050
750 x 750	850 x 850	40	82	2404 cm ²	TP5 030AC0055

CAPTO

- Conforme décret PMR
- Relief anti-dérapant
- Pattes de scellement

CAPTO PLUS

- Conforme décret PMR
- Relief anti-dérapant
- Pattes de scellement
- Articulation captive : tampon ANTI-VOL après scellement
- Clippage de la grille par barreau élastique fonte

GRILLE CARRÉE PLATE



Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Poids (Kg)	Code
233 x 233	300 x 300	30	8	TP5 030BB0005
330 x 330	400 x 400	30	13	TP5 030BB0010
400 x 400	500 x 500	48	24	TP5 030BB0015
500 x 500	600 x 600	49	32	TP5 030BB0020
600 x 600	700 x 700	50	48	TP5 030BB0025
700 x 700	800 x 800	55	76	TP5 030BB0030

COLLECTE DES EAUX CV LR - EJ



Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Poids (Kg)	CODE
350 x 350	450 x 450	60	22 kg	TP5 030BD0015
450 x 450	550 x 550	65	33 kg	TP5 030BD0030
550 x 550	650 x 650	70	49 kg	TP5 030BD0045

- Collecte ponctuelle omnidirectionnelle
- Dispositif de couronnement C250
- Clippage de la grille par barreaux fonte élastiques
- Lumières de la grille inférieures à 20 mm de largeur NF

CANIVEAU ULTRA PLAT HYDROLINE - HYDROTEC

Fabriqué en fonte ductile

Les principaux atouts de l'HYDROline sont le faible encombrement en profondeur, sa simplicité de nettoyage, son coût de mise en oeuvre, sa surface d'évaporation, sa robustesse à toute épreuve (classe F 900). Ce caniveau ne requiert pas d'enrobé de béton, il peut être posé directement dans l'asphalte ou sur une chape de béton et être bordé de pavés. Il possède 3 crochets d'ancrage et une surface inférieure profilée pour une parfaite fixation dans le béton, par effet ventouse



Dimensions (mm)	Poids (kg)	CODE
L.1000 x l.122 x H.31	12	TP5 030CA0005

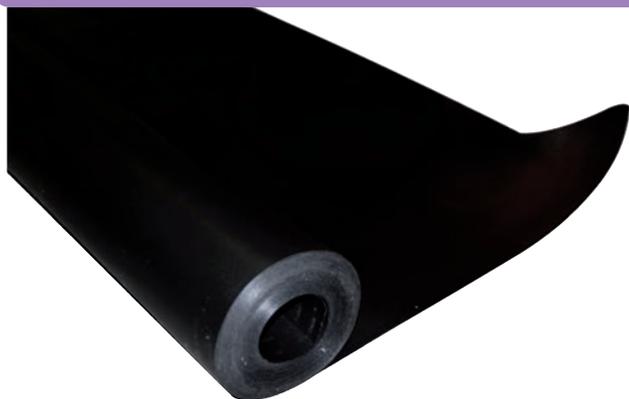


Dimensions (mm)	Bordure (mm)	Poids (kg)	CODE
L.500 x l.116 x H.31	140	7,2	TP5 030CA0010



GÉOTEXTILES ET TOILE DE PAILLAGE

BARRIÈRE ANTI-RACINES



La barrière anti-racines permet de protéger les zones sensibles en détournant les racines vers la profondeur. La barrière anti-racines Isofilma est composée d'un géotextile non tissé en fibres 100% polypropylène et enduit sur ses deux faces de polypropylène. Cette association permet d'obtenir une barrière d'une extrême résistance et impénétrable pour les racines tout en garantissant un développement sains des arbres et des plantations.

Avantages :

- Résistance aux UV grâce à un traitement spécifique
- Perméabilité à l'eau et à l'air
- Résistance au déchirement et au piétinement
- Possibilité de perforation pour la mise en place des végétaux
- Utilisation à l'intérieur des serres ou en plein air

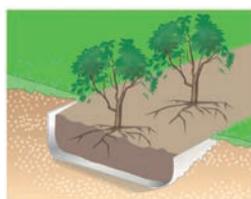
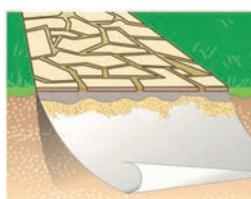
Réf. ANTIRACINE

Longueur	Largeur	Poids	CODE
25 m	0,70 m	435g/m ²	TP5 060DA0030
25 m	1,40 m	435g/m ²	TP5 060DA0025

GÉOTEXTILES ENVIRONNEMENT S-TEX



Le S-TEX est un géotextile non-tissé aiguilleté. Le rôle du géotextile suivant les applications est de séparer, filtrer, renforcer, protéger ou encore stabiliser. De par sa nature, il résiste plus de 25 ans dans les sols naturels. Il est cependant nécessaire de le recouvrir dans les 14 jours afin de conserver ses caractéristiques.

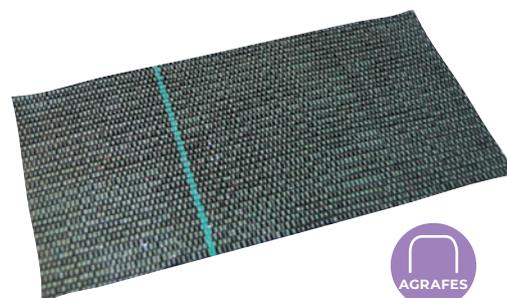


Réf. GOMIR

Norme		S-TEX		
Dimensions		L.50 x l.0,5 m	L.25 x l.1 m	L.25 x l.2 m
Masse		3,75 kg	2,25 kg	4,5 kg
Masse surfacique		100 g/m ²	90 g/m ²	90 g/m ²
Résistance en traction				
Longitudinale		6 KN/M		
Transversale	EN ISO 10319	6 KN/M		
Perforation dynamique	EN ISO 13433	30 mm		
Poinçonnement statique	EN ISO 12236	1100 N		
Ouverture de filtration	EN ISO 12956	0,09 mm		
Perméabilité normale au plan	EN ISO 11058	0,1 m/s		
CODE		TP5 060DA0005	TP5 060DA0015	TP5 060DA0020

TOILE DE PAILLAGE TISSÉE

- Standard - 90g/m² - 130g/m²
- Cette toile de paillage empêche la pousse des mauvaises herbes et facilite la croissance des végétaux
- Toile polypropylène traitée anti-UV
- Mise en place de toile avant plantation
- Fixation par agrafes
- Possibilité de perforation pour la mise en place des végétaux
- Perméable à l'eau et à l'air, la toile de paillage résiste au déchirement et au piétinement
- S'utilise aussi bien à l'intérieur des serres qu'en plein air



Réf. CALISOL

Longueur	Largeur	CODE
100 m	1,05 m	TP5 100BA0005
100 m	1,60 m	TP5 100BA0010
100 m	2,10 m	TP5 100BA0015
100 m	3,20 m	TP5 100BA0020
100 m	5,25 m	TP5 100BA0025

GÉOTEXTILES

Domaine d'application :

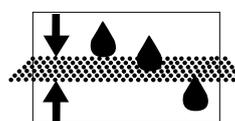
- Route, autoroute
- Route forestière
- Piste de chantier
- Piste d'aéroport
- Sol sportif
- Filtre sous enrochements
- Renforcement de sols ou talus
- Voie ferrée
- Remblai sur sols ou talus
- Tranchée drainante
- Barrage
- Protection de géomembrane

Norme :

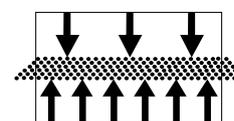
La certification "géotextile certifié" est attribuée pour les caractéristiques suivantes : épaisseur, masse surfacique, résistance traction, allongement, poinçonnement, perforation dynamique, perméabilité, ouverture de filtration et capacité de débit dans le plan.

GÉOTEXTILES NON TISSÉS AIGUILLETÉS

Fonctions concernées :



Filtration



Séparation



	FONCTION NORME	S-F PANDAGEO 3	S-F PANDAGEO 4	S-F PANDAGEO 5
CARACTÉRISTIQUES DESCRIPTIVES				
Épaisseur sous 2 kPa	NF EN ISO 9863-1	0,67 mm	0,87 mm	1,00 mm
Masse surfacique	NF EN ISO 9864	95 g/m ²	135 g/m ²	185 g/m ²
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES				
Résistance à la traction				
Sens longitudinal	NF EN ISO 10319	8,00 kN/m	12,00 kN/m	16,00 kN/m
Sens transversal		8,00 kN/m	12,00 kN/m	16,00 kN/m
Sens longitudinal	NF EN ISO 10319	36 %	36 %	40 %
Sens transversal		42 %	42 %	45 %
Perforation dynamique	NF EN ISO 13433	38 mm	30 mm	22 mm
Poinçonnement	NF G 38.019	0,50 kN	0,60 kN	0,85 kN
Poinçonnement statique CBR	NF EN 12236	1,25 kN	1,90 kN	2,60 kN
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES				
Perméabilité	NF EN ISO 11058	0,100 m/s-1	0,085 m/s-1	0,065 m/s-1
Ouverture de filtration	NF EN ISO 12956	100 µm	85 µm	75 µm
Dimensions				
		L.100 x l.4,40 m	L.100 x l.4,40 m	L.100 x l.4,40 m
Masse				
		41,8 Kg	59,4 Kg	81,4 Kg
Réf.		GO3	GO4	GO5
CODE		TP5 060AA0200	TP5 060AA0205	TP5 060AA0210

GÉOTEXTILES

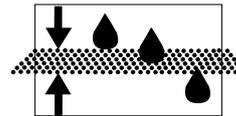
GÉOTEXTILES NON TISSÉS AIGUILLETÉS GEO PP



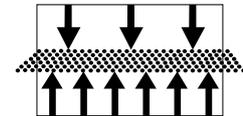
Avantages :

- Grande largeur jusqu'à 6,00 m pour un calepinage optimal
- Coefficient de frottement élevé permettant une excellente reprise des efforts
- Déformabilité permettant de s'adapter à des cas particuliers tels que remblai sur sols compressibles.

Fonctions concernées :



Filtration



Séparation

Fonction	S-F	S-F	S-F	S-F	S-F	S-F	S-F	S-F	
Norme	GEO PP22	GEO PP3	GEO PP4	GEO PP5	GEO PP6	GEO PP7			
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES									
Épaisseur nominale sous 2 kPa	NF EN ISO 9863-1	0,55 mm	0,70 mm	0,80 mm	1,00 mm	1,20 mm	1,50 mm		
Masse surfacique	NF EN ISO 9864	75 g/m ²	110 g/m ²	150 g/m ²	200 g/m ²	240 g/m ²	295 g/m ²		
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES									
Sens production	NF EN ISO 10319	4,50 kN/m	8,00 kN/m	12,00 kN/m	16,00 kN/m	20,00 kN/m	25,00 kN/m		
Sens travers		4,50 kN/m	8,00 kN/m	12,00 kN/m	16,00 kN/m	20,00 kN/m	25,00 kN/m		
DÉFORMATION À L'EFFORT DE TRACTION MAXIMAL									
Sens production	NF EN ISO 10319	45 %	45 %	45 %	50 %	50 %	55 %		
Sens travers		50 %	60 %	60 %	65 %	65 %	65 %		
Poinçonnement statique CBR	NF EN 12236	0,8 kN	1,5 kN	2 kN	2,6 kN	3,4 kN	4,2 kN		
Poinçonnement pyramidal	NF G 38019	0,30 kN	0,50 kN	0,80 kN	1,00 kN	1,20 kN	1,50 kN		
Perforation dynamique	NF EN ISO 13433	> 50 mm	35 mm	25 mm	20 mm	15 mm	12 mm		
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES									
Perméabilité normalement au plan	NF EN ISO 11058	1,00E-1 m/s	7,50E-2 m/s	6,50E-2 m/s	5,00E-2 m/s	4,00E-2 m/s	2,00E-2 m/s		
Ouverture de filtration caractéristique	NF EN ISO 12956	125 µm	70 µm	70 µm	60 µm	55 µm	55 µm		
Capacité débit dans le plan 20 kPa		< 10 ⁻⁷ m ² /s							
Sens production	NF EN ISO 12958								
Capacité débit dans le plan 100 kPa		< 10 ⁻⁷ m ² /s							
Sens production									
Dimensions		L.100 x 1.6 m	L.100 x 1.3 m	L.100 x 1.6 m	L.100 x 1.3 m	L.100 x 1.6 m	L.95 x 1.3 m	L.80 x 1.6 m	L.70 x 1.6 m
Masse		45 Kg	33 Kg	66 Kg	45 Kg	90 Kg	57 Kg	115 Kg	123,9 Kg
Réf.	GO2	GO3		GO4		GO5	GO6	GO7	
CODE	TP5 060AA0005	TP5 060AA0055	TP5 060AA0015	TP5 060AA0065	TP5 060AA0020	TP5 060AA0025	TP5 060AA0035	TP5 060AA0040	