

Gazon – Grille de renforcement

Date: 03/01/2024/ Issue 1a



Caractéristiques	Méthode d'essai	LITE	LITE PLUS	MEDIUM	HEAVY	
Structure		Tridimensionnel				
Polymère		100% Polyéthylène haute densité recyclé et recyclable				
Couleur		Vert				
Poids/m2		0kg95	1kg2	1kg6	2kg	
Résistance à la traction (MD)	ISO 10319	kN/m	8	9,5	11	14
Elongation à la charge maximale (MD)	ISO 10319	%	15	22	22	35
Epaisseur résiduelle @500kPa	ASTM D1621	%	60	60	80	80
Valeur PTB du risque de glissade (moyenne)	BS7973: 1-3		>40 (FAIBLE) Risque de glissement modéré (mouillé)			

Dimensions		Lite /Lite Plus				Medium				Heavy		
Largeur	m	1	1	2	2	1	1	2	2	1	2	2
Longueur	m	10	20	10	20	10	20	10	20	10	10	20
Epaisseur	mm		10		11			13			14.5	
Poids/m ²	kg		0.95		1.2			1.6			2	
Poids rouleau	kg	9.5/12	19/24	19/24	38/48	16	32	32	64	20	40	60



As part of its continual improvement process Fiberweb Geosynthetics Ltd reserve the right to change the properties listed on this data sheet without prior notice.

™ indicates a trade mark of Berry Global, many of which are registered in a number of countries around the world.



GUIDE D'INSTALLATION

GRASSPROTECTA est une grille tridimensionnelle extrudée en PEHD disponible en version standard ou renforcée. Les rouleaux disponibles (2m x 20m et 1m x 10m) sont déroulés et fichés au sol sur les plateformes enherbées (ou en voie de l'être) que l'on souhaite stabiliser et renforcer. Le gazon repousse entre les mailles du produit pour rapidement redonner à la pelouse son aspect normal. Il est conseillé de mettre en place le GRASSPROTECTA pendant les périodes de fortes croissances de la pelouse bien qu'une installation tout au long de l'année ne soit pas réhivatoire.

RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION

A. PLATEFORME ENHERBÉE EXISTANTE

1. La surface doit être relativement plane, bien drainée et d'une capacité portante suffisante pour soutenir le trafic envisagé. Remplissez les défauts de planéité avec du sable ou de la terre arable. Semez des graines avant ou après l'installation du GRASSPROTECTA.
2. Avant la mise en place définitive, il est recommandé de dérouler les nappes de GRASSPROTECTA et de les fixer provisoirement au sol aux 4 angles. Il faut attendre au minimum 1 heure pour que la nappe retrouve sa planéité. Les conditions météorologiques et notamment la température influera sur le temps d'attente nécessaire.
3. Epingles de fixation : L'installation optimale d'un seul rouleau nécessitera un minimum de 200 fiches (soit 4 sacs de 50 unités). La mise en œuvre de plusieurs nappes nécessitera un minimum de 3 sacs de piquets (150 unités) par rouleau et un sac de plus pour l'ensemble du chantier.
4. La fixation définitive des nappes se fait en fichant à partir d'un angle dans le sens de la longueur et transversalement tout en progressant toujours dans le même sens pour éviter les ondulations.
5. Le périmètre de chaque nappe GRASSPROTECTA exigera d'être fiché tous les 30 ou 35 cm. La jonction de deux rouleaux sera fixée par une seule et même rangée de piquets espacés toujours d'une trentaine de centimètres. A l'intérieur des nappes, l'espacement entre deux rangées de piquets est de 50 cm dans la largeur et l'espacement entre deux piquets n'excédera pas 75 cm dans la longueur. Il faudra privilégier une mise en place des piquets entre les mailles supérieures du GRASSPROTECTA afin que les chevrons de fixation ne dépassent pas. Référez vous aux schémas d'implantation et aux photos ci-jointes.
6. Quand la structure est bien en place, contrôlez la planéité de la plateforme en enlevant le surplus de sable ou de terre arable mis en place dans des zones de dépression. Un arrosage important et/ou un épandage d'engrais fertilisant sont recommandés afin de générer une forte croissance permettant de redonner rapidement à la plateforme son aspect naturel.
7. Les meilleurs résultats sont obtenus en interdisant la circulation jusqu'à ce que la pelouse ait poussé à travers le GRASSPROTECTA et que la pelouse ait été tondu plusieurs fois. Le processus prend généralement 6 à 8 semaines en saison optimale. Néanmoins, la plateforme peut soutenir le trafic dès la mise en œuvre mais l'humidité et le gel donneront un caractère glissant à la surface.
8. Les 3 ou 4 premières tontes seront volontairement faites avec une lame de coupe placée plus haute afin de permettre au gazon un développement optimal et lui donner un meilleur pouvoir de recouvrement.

APPLICATION

Chemin d'accès véhicule léger • parking d'appoint • accès piéton ou handicapés • accès voiturette de golf
accès bateaux et caravanes • voies de circulation et stationnement pour avions légers



Nappe déroulée



Fixée par des fiches



2 nappes jointes ensemble par des fiches



Nappe après installation



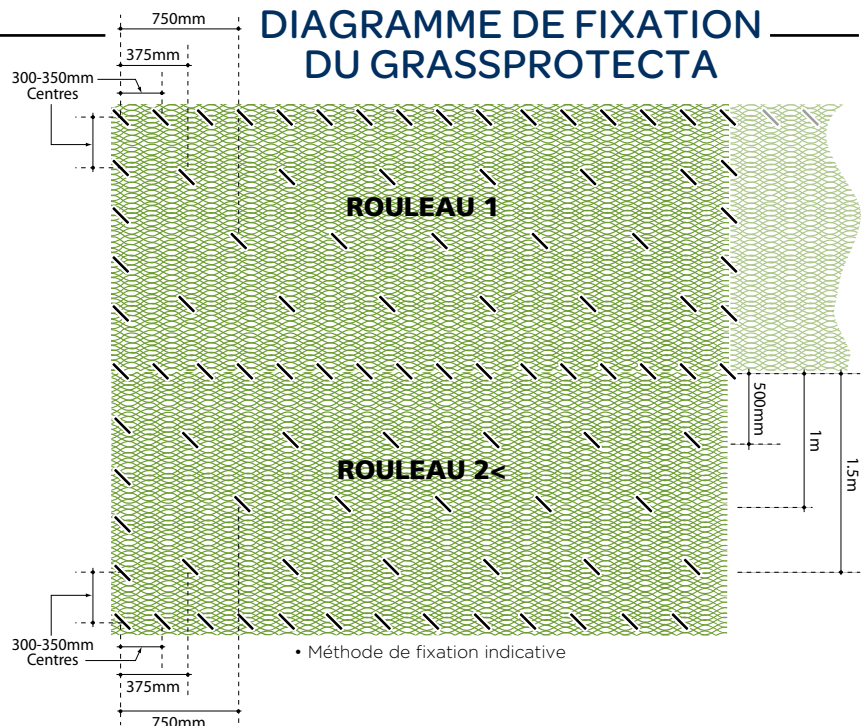
Après installation, la pelouse pousse rapidement à travers le GrassProtecta

B. PLATEFORME NOUVELLEMENT SEMÉE.

1. Le GRASSPROTECTA peut être installé directement sur la plateforme fraîchement ensemencée. Notez que l'ensemencement peut également être réalisé après la mise en place du GRASSPROTECTA.
2. La plateforme doit être nivelée, bien drainée et d'une capacité portante suffisante pour reprendre les charges trafic envisagées.
3. Suivre les recommandations de mise en œuvre décrites précédemment.
4. La nouvelle plateforme nécessitera plus de temps d'attente pour que le GRASSPROTECTA soit totalement recouvert par la pelouse qu'une plateforme déjà enherbée.

Notes:

- Les plateformes de faible portance ou gorgées d'eau doivent être traitées afin de permettre d'atteindre des conditions de portance compatibles avec le trafic envisagé.
- Le GRASSPROTECTA peut devenir glissant en présence d'humidité, avant que la pelouse ait poussé à travers. Fiberweb recommande de prendre toutes les dispositions sécuritaires jugées nécessaires pour limiter l'accès à la plateforme (barrière de chantier, panneau signalétique...).
- Dilatation et contraction thermiques sous climats chauds: il est recommandé de laisser un espacement de 15mm entre les panneaux avec des fichages indépendants. Si la dilation entraîne des bourrelets entre les piquets, il ne faut pas hésiter à faire des fichages intermédiaires.



*Les tolérances de fabrication (+/- maximum) des longueurs et largeurs s'appliquent aux dimensions finales du produit. Longueur +50cm. Largeur +5cm/-2cm. Les spécifications sont obtenues par un échantillonnage de la production et les données sont donc nominales et ne sont pas nécessairement représentatives du produit fourni mais seront dans les tolérances de production.

The information contained herein is, to the best of our knowledge, accurate in all material respects. However, since the circumstances and conditions in which such information and the products mentioned herein can be used may vary and are beyond our control, no representation or warranty, express or implied, of any nature whatsoever is or will be made and no responsibility or liability is or will be accepted by us, any of our affiliates or our or their respective directors, officers, employees or agents in relation to the accuracy or completeness or use of the information contained herein or of any such products and any such liability is hereby expressly excluded to the maximum extent permitted by law.

™ indicates a trade mark of Fiberweb plc or a Fiberweb Group company, many of which are registered in a number of countries around the world.



Renforcement des aires engazonnées de stationnement pour voitures et autocars

Client: Twycross Zoo, Atherstone
Projet: Parking Engazonné
Fournisseur: Link Associates
Produit: GRASSPROTECTA™ (Heavy)

PROBLÈME

Le zoo Twycross est ouvert depuis 1963 et attire plus de 450 000 visiteurs par an. Afin de répondre à ce nombre et d'augmenter le nombre de visiteurs futurs, un important programme de rénovation a été mis en place. Cela signifie que les installations pour les visiteurs actuelles ont été renouvelées et améliorées et que la construction du nouveau centre d'accueil devait commencer au début de 2009 et se terminer en 2010. La majorité des parcs de stationnement pour voitures et autocars pour visiteurs existants se trouvaient à l'emplacement précis du nouveau centre de visiteurs et nécessitaient donc une relocalisation. Ces nouveaux parcs pour voitures et autocars et leurs routes d'accès étaient nécessaires avant le début du nouveau développement afin de garantir que le zoo reste ouvert pendant toute la durée du zoo.

SOLUTION

42 000 m² de GRASSPROTECTA ont été spécifiés pour être installés directement sur les nouvelles zones de stationnement réservées aux voitures (certaines zones existaient déjà mais elles devaient être renforcées, d'autres nouvelles zones étaient auparavant des zones de pâturage sans trafic). Une application sur mesure a été utilisée en utilisant une géogrille spécialisée et GRASSPROTECTA Heavy 2kg pour renforcer la surface de gazon et permettre à l'herbe de se développer à travers les mailles afin de créer un parc de stationnement en herbe à l'aspect naturel capable de résister aux applications de voitures et de véhicules légers sans causer d'orniérages et en augmentant la portance de l'ensemble du parking.





Renforcement des aires engazonnées de stationnement pour voitures et autocars



Client: Twycross Zoo, Atherstone
Projet : Parking Engazonné
Fournisseur : Link Associates
Produit : GRASSPROTECTA™ (Heavy)

AVANTAGES

GRASSPROTECTA répondait aux exigences des conditions de contrôle de la source dans le cadre d'une application SuDS, en ce sens que les nouvelles surfaces devaient pouvoir satisfaire à une exigence environnementale permettant à l'eau de pénétrer à la surface / dans la nappe phréatique et / ou être transportés à la source dans la nouvelle zone de zones humides sur le site (plusieurs grands étangs entourés de milieux de zones humides naturalisées) qui ont été construits dans le cadre du développement. Cela garantissait qu'aucune des eaux de surface ne devait être dirigée vers des systèmes de drainage hors site, ce qui aurait pu avoir une influence sur d'éventuelles crues subites dans la région. GRASSPROTECTA a été utilisé conjointement avec BODPAVE 40, conçu pour renforcer les zones de stationnement pour autocars et les voies d'accès des véhicules à travers

