

L'origine

Le commencement d'un nouveau concept de gazon artificiel. Une nouvelle façon de fabriquer le gazon synthétique qui ouvre la porte à l'hyperréalisme. SUMIGRAN recommence à devenir l'entreprise pionnière en créant un nouveau concept de gazon artificiel avec le modèle GÉNÉSIS

La nouveauté est totalement révolutionnaire. Le processus de production change, la technique de confection est différente par rapport au reste des modèles de gazon artificiel du marché. Cela se traduit par un produit plus réaliste qui n'a jamais été fabriqué

Personne ne s'est aventuré à réaliser un produit avec des caractéristiques et une difficulté technique similaire. Seulement SUMIGRAN pouvait créer ce nouveau modèle, qui suppose un nouveau fait marquant dans l'histoire de ce produit

Le gazon artificiel GÉNÉSIS n'est pas le modèle avec la plus grande quantité de fibre dans sa composition, ni celui qui emploie le fil le plus évolué ou possède une section plus complexe, ni même celui avec la plus grande densité. Ce qui est révolutionnaire, et qui le rend unique, c'est la nouvelle méthode de confection utilisée pour sa fabrication

Le résultat de ce nouveau processus de fabrication innovateur (beaucoup plus complexe et coûteux par rapport au processus classique de tufting linéaire et homogène) nous permettent de réaliser un gazon artificiel avec 4 différents types de fil par point, de 8 couleurs différentes ce qui lui attribue un degré de réalisme inédit

Mais en plus de ces caractéristiques déjà surprenantes, ce qui est vraiment plus révolutionnaire pour le gazon artificiel GÉNÉSIS, c'est la confection des fibres en "bouquet" par point : pour chaque point, nous employons 32 filaments, avec des extrémités ouvertes comme pour un bouquet, en donnant une image plus réelle et similaire à la croissance d'un gazon naturel

La fibre dispose d'un Dtex de 23.000, employant une configuration 8+8+8+8 (les mono-filaments droits sont formés par 8 fils (d'origine Dow Chemical) micromonofilament (MMF) mat avec micro-striés + 8 fils concaves de section C, et les fils frisés sont composés par 16 filaments en combinant 4 tonalités de couleur différentes)

La différence dans les types de fil employés fait qu'ils réagissent de différente manière après piétinement. En effet, ils répondent plus naturellement, en obtenant un aspect multidirectionnel beaucoup plus réaliste. Différentes textures et hauteurs composent ce modèle, ce qui donne un jeu de lumières et d'ombres le convertissant comme un produit unique, réaliste et naturel sur le marché international

Le gazon GÉNÉSIS suppose l'origine d'un nouveau niveau de qualité et de réalisme dans le monde du gazon artificiel. La naissance d'une nouvelle ère

|   |   |                                |
|---|---|--------------------------------|
| <b>DENSITÉ</b><br>8450 touffes / m2               | <b>POIDS DU FIL</b><br>2526 grammes / m2  | <b>HAUTEUR DU FIL</b><br>60 mm |
|   |   |                                |
| <b>PRÉSENTATION</b>                               | <b>SECTION DU FIL</b>   | <b>DÉTAIL</b>                  |
| <b>NIVEAU D'USAGE</b>                             | <b>USAGES TYPIQUES</b>  | <b>ICONOGRAPHIE</b>            |
| très élevé-intense, à fréquence piétonne continue | <ul style="list-style-type: none"> <li>jardins communautaires</li> <li>piscines communautaires, etc...</li> </ul>                                     |                                |
| élevé, à fréquence piétonne intensive             | <ul style="list-style-type: none"> <li>jardins particuliers</li> <li>piscines</li> <li>ou n'importe quelle autre zone fréquemment utilisée</li> </ul> |                                |
| moyen, à fréquence piétonne occasionnelle         | <ul style="list-style-type: none"> <li>jardins particuliers</li> <li>piscines</li> <li>autres zones de faible usage</li> </ul>                        |                                |
| faible, simplement décoratif                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>jardins non praticables</li> <li>rond-point</li> <li>vitrines</li> <li>événements, etc...</li> </ul>           |                                |
| <b>NIVEAU DE CONFORT</b>                          | très élevé-intense  |                                |
| <b>NIVEAU DE RÉSILIENCE</b>                       | moyen   |                                |
| <b>NIVEAU DE RÉALISME</b>                         | très élevé-intense  |                                |
| <b>NIVEAU DE DOUCEUR</b>                          | élevé   |                                |

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU FIL |  |
|------------------------------------|--|
| DTEX                               | 23000  |
| Configuration filaments            | 8 droits (fil 1) + 8 droits (fil 2)<br>8 frisés (fil 3) + 8 frisés (fil 4) |
| <b>Fil droit</b>                   |  |
| Structure                          | Micromonofilament (premier fil) Monofilament (deuxième fil)                |
| Section fil 1                      | Micro-striés   |
| Section fil 2                      | Concave en C   |
| Composition                        | Polyéthylène (les deux fils)   |
| Teinte de couleur fil 1            | Vert bitonal (deux couleurs)   |
| Teinte de couleur fil 2            | Vert bitonal (deux couleurs)   |
| Traitement mat                     | Oui  |
| Stabilité aux UV                   | Oui  |
| Respectueux de l'environnement     | Oui, sans plomb et cadmium   |
| <b>Fil frisé</b>                   |  |
| Structure                          | Texturisés   |
| Composition                        | Polypropylène  |
| Teinte de couleur fil 1            | Beige et vert  |
| Teinte de couleur fil 2            | Beige et vert  |

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA BASE |                  |
|--|------------------|
| Composition base primaire              | Polypropylène    |
| Couches base primaire                  | 1                |
| Renforcement avec grille               | Oui              |
| Poids base primaire                    | 155 grammes / m2 |
| Revêtement base                        | Latex            |
| Poids revêtement base                  | 900 grammes / m2 |

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES |  |
|---------------------------------------|--|
| Fabrication                           | Tufting poil court + fibre frisée                              |
| Jauge                                 | 5/8"   |
| Nb touffes par m2                     | 8450 (+/- 10%)   |
| Nb points sur 10 cm                   | 13 (+/- 1)   |
| Hauteur du fil                        | 60 mm (+/- 5%)   |
| Hauteur totale                        | 63 mm (+/- 5%)   |
| Poids du fil                          | 2526 gr / m2 (+/- 10%)   |
| Poids total                           | 3581 gr / m2 (+/- 10%)   |
| Stabilité dimensionnelle              | +/- 0,60 %   |
| Perméabilité à l'eau                  | 50 litres /minute / m2   |
| Installation                          | Flottante et sans remplissage de sable de silice (optionnelle) |

| FORMATS ET DIMENSIONS |  |
|-----------------------|--|
| Rouleaus              | largeur: 2 meters<br>longueur: 20 meters |
| Rouleaus              | largeur: 4 meters<br>longueur: 20 meters |

