

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 GÉNESIS

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

DENSITÉ 8250 touffes / m2	POIDS DU FIL 2468 grammes / m2	HAUTEUR DU FIL 60 mm
PRÉSENTATION	SECTION DU FIL	DÉTAIL
NIVEAU D'USAGE	USAGES TYPIQUES	ICONOGRAPHIE
très élevé-intense, à fréquence piétonne continue	<ul style="list-style-type: none"> jardins communautaires piscines communautaires, etc... 	
élevé, à fréquence piétonne intensive	<ul style="list-style-type: none"> jardins particuliers piscines ou n'importe quelle autre zone fréquemment utilisée 	
moyen, à fréquence piétonne occasionnelle	<ul style="list-style-type: none"> jardins particuliers piscines autres zones de faible usage 	
faible, simplement décoratif	<ul style="list-style-type: none"> jardins non praticables rond-point vitrites événements, etc... 	
NIVEAU DE CONFORT	très élevé-intense	
NIVEAU DE RÉSILIENCE	moyen	
NIVEAU DE RÉALISME	très élevé-intense	
NIVEAU DE DOUCEUR	élevé	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU FIL	
DTEX	23000
Configuration filaments	8 droits (fil 1) + 8 droits (fil 2) 8 frisés (fil 3) + 8 frisés (fil 4)
Fil droit	
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
Fil frisé	
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	8250 (+/- 10%)
Nb points sur 10 cm	13 (+/- 1)
Hauteur du fil	60 mm (+/- 5%)
Hauteur totale	63 mm (+/- 5%)
Poids du fil	2468 gr / m2 (+/- 10%)
Poids total	3523 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 longueur: 20 meters
Rouleaus	largeur: 4 meters longueur: 20 meters

