



Système de gazon synthétique fabriqué par processus de touffetage en ligne, jauge 3/16" avec 26 touffes/dm, résultant 54.600 touffes/m², avec des fils STX disponibles en plusieurs couleurs de 12 mm de hauteur et 9.600 dtex.

Le fil STX combine 6 monofilaments droits STX réalisés en polyéthylène autolubrifiant à bonne résistance à l'abrasion et aux rayons UV.

Le fil STX a un titrage de 9.600 dtex.

Les monofilaments STX ont une section elliptique et une seule nervure centrale, une épaisseur de 260 micron, une largeur de 1,3 mm et un titrage de 1.600 Dtex.

Grâce à sa morphologie et à l'utilisation de polyéthylène basse densité, le fil STX se distingue par sa souplesse et une abrasion réduite pour les joueurs.

Les filaments STX sont fixés au dossier par le processus de touffetage en ligne. Le support est fabriqué avec double couche de polypropylène, pour un poids de 208 g/m² et se caractérise par sa grande stabilité dimensionnelle. Une fois le processus de tufting finalisé, le produit passe par une ligne de finition qui lui incorpore environ 600 g/m² de polyuréthane. À travers cette opération, les fils sont fixés à la base, et acquièrent ainsi une résistance à l'arrachement de 30 - 50 N. Une fois fabriqué, le poids total du tapis est

de 2.420 g/m² environ, la largeur maximale du rouleau étant de 4 m.

Lors de l'installation, une couche inférieure est réalisée avec un remplissage de stabilisation en sable siliceux arrondi, lavé et sec, contenant 97% de silice, d'une granulométrie de 0,3 - 0,8 mm, dans une quantité d'environ 15 kg/m².

Le gazon synthétique MondoTurf doit être installé sur une surface régulière et uniformément compactée. Le déroulement et l'assemblage des rouleaux sont réalisés à l'aide d'adhésif en polyuréthane bi-composant étendu sur des joints géotextiles. Le traçage des lignes de jeu est réalisé à l'aide du même matériel.

Le système MONDOTURF NSF STX 96 12 A a été certifié selon les critères **DIN 18035-7, EN 15330-1, ITF Category 4 - Medium-Fast, UNE 147301 (Producto Homologado FEP)**.

Le tapis du système a été certifié selon les critères de qualité **GREENGUARD / GREENGUARD GOLD**.

Ce système en gazon synthétique MondoTurf est fabriqué conformément aux systèmes de gestion de qualité prévus par la norme UNE EN ISO 9001 en matière de conception, développement, production, commercialisation, installation et entretien de gazon synthétique. Il a été conçu en accord avec le Système de Gestion du service RDl conformément à la norme UNE 166002 concernant la recherche, le développement et l'innovation de technologies textiles pour gazon synthétique et matériaux en fils synthétiques pour gazon synthétique, et est fabriqué conformément aux systèmes de gestion de qualité environnementale prévus par la norme UNE EN ISO 14001 en matière de conception, développement, production, commercialisation, installation et entretien de gazon synthétique.

Caractéristiques du fil		Caractéristiques du tapis	
Nom commercial du fil :	STX	Hauteur du velours (ISO 2549) :	12 mm (± 5%)
Densité linéaire du fil :	9.600 dtex (± 10%)	Nombre de touffes au dm (ISO 1763) :	26 touffes/dm
Composition du fil :	100% POLYÉTHYLÈNE	Nombre de touffes au m ² (ISO 1763) :	54.600 touffes/m ² (± 10%)
Couleur du fil :	Vert, en bleu, Orange, Violet *	Nombre de filaments au m ² :	655.200/m ²
Nom commercial des filaments :	STX	Type de touffetage :	Touffetage en ligne
Densité linéaire des filaments :	1.600 dtex (± 10%)	Jauge :	3/16"
Épaisseur des filaments (FIFA méthode 25) :	260 µm (± 10%)	Construction du dossier principal :	double couche de polypropylène
Structure des filaments :	monofilament droit	Composition d'enduction :	Polyuréthane (PU)
Nombre des filaments :	6	Perméabilité (EN 12616) :	≥ 500 mm/h
		Dimensions maximales des rouleaux :	25 x 4 m

Poids du tapis		Caractéristiques du remplissage	
poids du fil (ISO 8543) :	1.612 g/m ² (± 10%)	Couche de stabilisation :	Siliceux, arrondi, lavé et sec
Poids du dossier principal :	208 g/m ² (± 10%)	Granulométrie :	0,3 - 0,8 mm
Pois d'enduction :	600 g/m ² (±10%)	Quantité :	15 kg/m ²
Poids total du revêtement (ISO 8543) :	2.420 g/m ² (±10%)		

* Recommandé uniquement pour les installations intérieures