



MÁS ALLÁ DE UNA FIBRA VERDE

Fabricar pasto sintético no es solo crear una alfombra verde. En Garden Factory, cada rollo es el resultado de un **sistema estructural preciso** que simula el pasto real y la hace más resistente. Convertimos polímeros de **alta tecnología** en superficies de juego, jardinería residencial y recreación, proyectos que desafían las condiciones en diferentes aspectos.



MÁS ALLÁ DE UNA FIBRA VERDE



Selección de Materiales

En esta etapa se eligen polímeros de alta calidad, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Las fibras seleccionadas deben tener memoria elástica y una textura agradable al tacto. Cada lote de materia prima es auditado para garantizar que cumpla con normas internacionales de durabilidad, seguridad y desempeño técnico.



Extrusión de Fibras

El polímero fundido se moldea mediante boquillas que le dan forma a la fibra: triple nervio, forma C, diamante y diamante texturizado. Cada diseño tiene propiedades específicas como flexibilidad, rebote o frescura. El proceso de extrusión define el grosor, altura y resistencia final del pasto, según su aplicación específica.



Tejido y Tufting

Las fibras se insertan mecánicamente sobre una base primaria (backing) mediante el proceso de tufting. Este paso es crucial para garantizar una distribución uniforme y una apariencia estética. La densidad de las puntadas determina la suavidad y durabilidad del producto, adaptándose a áreas de juego, jardines o zonas de tránsito alto.

MÁS ALLÁ DE UNA FIBRA VERDE



Revestimientos y Backings Especiales

Se aplican varias capas sobre el respaldo del pasto que permiten una mejor adhesión de las fibras, además de facilitar el drenaje. Existen backings especiales para mascotas que filtran líquidos y reducen olores. Otras versiones ofrecen amortiguación extra o propiedades antimicrobianas, dependiendo del uso final del césped sintético.



Corte y Preparación

Una vez terminado, el césped se corta en rollos de tamaño personalizado y se embala cuidadosamente. Antes de salir de la fábrica, pasa por una inspección de calidad para verificar uniformidad, altura, resistencia al desgaste y color. El producto se etiqueta y queda listo para envío a cualquier parte de la república mexicana.

