

Конструкція синтетичного газону встановлюється на підтримуючому підґрунті. Конструкція складається з ворсистої тканини із гнучкою пластиною основи і великою кількістю вертикально стоячих синтетичних смужок вибраної довжини та шару заповнення. Шар заповнення укладено у проміжках між стоячими смужками на верхній поверхні основи. Шар має глибину меншу, ніж довжина смужок, причому матеріал заповнення шару у формі частинок вибрано з групи, до якої входять тверді і пружні гранули. Для запобігання розшаровуванню твердих і пружних гранул шар заповнення містить: нижній пласт, який складається з перемішаних твердих і пружних гранул з тотожним розподілом за розмірами і який укладено на верхню поверхню основи; та верхній пласт, який складається виключно з пружних гранул і який укладено на нижній пласт, причому верхня частина синтетичних смужок поширюється вгору від верхньої поверхні верхнього пласта.