

# Vortex

## FÚTBOL

Nuestro césped artificial de última generación fabricado íntegramente con fibras de PE de 60 mm de altura. Sus 6 filamentos (12 cabos) combinados en la misma punta con dos tipos de monofilamento, 3 de ellos con forma de Diamante y los otros 3 con forma semi cóncava con tres nervios asimétricos y con dos tonos de verde deportivo. Su efecto memoria ayuda a que la fibra recupere su posición inicial tras un uso deportivo.

Con tratamiento anti UV y resistente a las inclemencias meteorológicas mas extremas, se fabrica mediante sistema Tufting en zig-zag sobre sistema de doble Backing de PP y sellado de PU que garantiza la resistencia a arranque por tracción superior a 50 N.

Fabricado según los sistemas de Gestión de Calidad previstos en la norma UNE EN ISO 9001:2015 con alcance en Diseño, Fabricación, Suministro, Instalación y Mantenimiento de pavimento de césped artificial, UNE EN ISO 14001: 2015 con alcance en Suministro, Instalación y Mantenimiento de pavimento de césped artificial y UNE EN ISO 45001:2018 con alcance Suministro, Instalación y Mantenimiento de pavimento de césped artificial.

El sistema resultante obtiene, en laboratorio, todas las certificaciones exigidas hasta alcanzar los niveles óptimos según [FIFA QUALITY](#) y [FIFA QUALITY PRO](#) (según última revisión del FIFA Quality Programme for Football Turf).



### Datos Generales

Licenciario FIFA	Realturf Systems SL
Fabricante	Realturf Systems SL
Nombre Comercial	Vortex 60
Alcance Certificación	<a href="#">FIFA QUALITY +</a> <a href="#">FIFA QUALITY PRO</a>

### Rellenos recomendados

#### Relleno de lastrado

Material	Arena de Sílice
Granulometría	0,50 - 1,00 mm
Rango de aplicación	18 kg/m <sup>2</sup>

#### Relleno amortiguador

Material	Caucho SBR
Granulometría	0,80 - 2,50 mm
Rango de aplicación	16 kg/m <sup>2</sup>

### Especificaciones

Tipo	2 tipos de Monofilamento D + C 6 hilos/ puntada (12 cabos)
Proceso de Tufting	Zig-zag
Galga	5/8"
Altura fibra	60 mm (±5%)
Título del filamento	14.000 dtex (±10%)
Espesor del filamento	espesor 280/400 micras (±10%) anchura 1.500/1.100 micras (±10%)
Puntadas/m <sup>2</sup>	9.000 puntadas/m <sup>2</sup> (±10%)
nº filamento/ m <sup>2</sup>	108.000 (±10%)
Puntadas/ dm lineal	14 puntadas/dm (±10%)
Peso total de fibra	1.660 g/m <sup>2</sup> (±10%)
Peso total producto	2.900 g/m <sup>2</sup> (±10%)

### Certificados ECO

Zero Waste  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001  
100% Reciclable (CSIC)



realturf



Av. Antigua Peseta, 131  
Polígono Industrial las Atalayas  
03114 Alicante  
Tel. 965 685 640 / 900 908 150  
[realturf@realturf.com](mailto:realturf@realturf.com)

Revisión: 1  
Fecha de aprobación: 23/05/2024

Realturf Systems, S.L. se reserva el derecho de modificar las características técnicas del producto descrito. Los valores declarados admitirán las tolerancias establecidas por la normativa ISO que aplique en cada caso. Realturf Systems, S.L. garantiza la calidad técnica del producto.