SISSA GRASS PERÚ

SUPERFICIES SINTÉTICAS DE ALTO RENDIMIENTO & PAISAJISMO

Almacén Central: Las Palmeras Mz. A, Puente Piedra, Lima - Perú
Central de Pedidos: +51 983 998 848 | +51 983 651 020 | ventas@sissagrass.com

FT-SISSA-2026-GRASSDEPORTIV

DOCUMENTO DE HOMOLOGACIÓN
Norma Técnica A4 · Rev. 2026-V4

GRASS SINTÉTICO DEPORTIVO • GAMA PROFESIONAL

Grass Sintético Deportivo Euro Energy 18500 50mm

Grass sintético deportivo EURO ENERGY / 18500 de 50mm de altura para canchas de fútbol con certificación oficial y garantía de fábrica.

ALTURA	HILADO	GALGA	PUNTADAS	GARANTÍA	ORIGEN
50 mm	18,500 Dtex	3/8"	11,550 / m²	8 Años	Directo

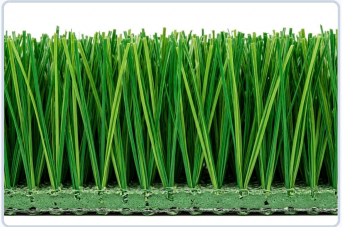

Foto de Muestra Oficial

1. ESTRUCTURA CONSTRUCTIVA & ANATOMÍA MULTICAPA

1 Fibra de Polietileno (PE)

14 + 12 hebras. Polietileno 100% virgen estabilizado contra degradación UV grado 8, resistente a fricción extrema y con memoria vertical elástica.

2 Base Primaria Reforzada

Tejido doble de Polipropileno (PP) punzonado con malla de fibra de vidrio geotextil que previene deformaciones por dilatación térmica bajo calor extremo.

3 Backing Vulcanizado

Compuesto termofijado de Látex SBR hidrófugo / Poliuretano PU negro con perforaciones simétricas cada 10 cm para evacuación pluvial inmediata sin empozamientos.

2. ESPECIFICACIONES FÍSICO-MECÁNICAS HOMOLOGADAS

Modelo Comercial / Código	**Grass Sintético Deportivo Euro Energy 18500 50mm** (Ref: EURO ENERGY / 18500)
Altura Nominal de Pelo	**50 mm** (± 1 mm) según norma EN ISO 2549
Título del Hilado (Dtex)	**18,500 Dtex** según norma ISO 2060
Morfología & Tipo de Fibra	14 + 12 hebras • Color: Franjeado Bicolor (Verde Esmeralda / Verde Oliva)
Galga (Gauge) / Separación	3/8" pulgada (estándar de máxima densidad)
Puntadas por m² / por 10 cm	**11,550 / m²** (± 3%)
Composición del Backing	Triple Capa (Polipropileno reforzado + Malla + Látex SBR negro)
Fuerza de Anclaje de Mechón (Tuft Bind)	**≥ 45.0 Newtons** según norma ISO 4919 (Nulo desprendimiento por fricción)
Capacidad de Drenaje Pluvial	**> 60 Litros / minuto / m²** según norma EN 12616 (Perforaciones cada 10 cm)
Resistencia Solar a Rayos UV	**> 5,000 Horas Xenón** según DIN 53387 / ISO 4892-3 (Escala de Grises Grado ≥ 4)
Reacción al Fuego	**Clasificación Cfl-s1** según norma EN 13501-1 (Retardante superficial de llama)
Inocuidad & Toxicidad Ambiental	**0.00% Metales Pesados** según Directiva RoHS 2011/65/EU y EN 71-3 (Libre de Plomo/Cadmio/Mercurio)
Medidas de Rollo Estándar	2.00m / 4.00m x 25.00m (100 m²)
Garantía Escrita de Fábrica	**8 Años** de garantía contra degradación solar y desgaste prematuro de fibra

3. GUÍA DE DOSIFICACIÓN DE LASTRADO & SUMINISTROS HOMOLOGADOS

Para garantizar el óptimo desempeño mecánico, resiliencia elástica vertical y vida útil del césped sintético, SISSA GRASS recomienda la siguiente dosificación técnica por metro cuadrado:

COMPONENTE / INSUMO	DOSIFICACIÓN RECOMENDADA	FUNCIÓN TÉCNICA EN LA SUPERFICIE
Arena de Sílice de Cuarzo Canto Rodado (0.5-1.0mm)	**20 a 25 kg / m²**	Lastrado, estabilidad del sistema, protección de base y verticalidad.
Caucho Granulado Criogénico SBR (0.8-2.5mm)	**5 a 7 kg / m²**	Absorción biomecánica de impacto (HIC), amortiguación y rodado de balón.
Pegamento Poliuretano PU Bicomponente A121	**0.25 a 0.35 kg / m lineal**	Fijación química hermética indestructible en uniones de paños.
Cinta de Unión Geotextil Reforzada 20cm/30cm	**1 m por cada metro lineal de unión**	Soporte de anclaje para vulcanizado en frío de costuras.

4. MATRIZ DE CERTIFICACIONES & ENSAYOS DE LABORATORIO ACREDITADOS

NORMA / PROTOCOLO	ENTIDAD / LABORATORIO	RESULTADO HOMOLOGADO	PARÁMETRO EVALUADO
FIFA Quality Concept / EN 15330-1	Labosport / Sports Labs	✔ **CONFORME / FIFA READY**	Absorción de impacto biomecánico, rodaje y rebote reglamentario.
DIN 53387 / ISO 4892-3 (Anti-UV)	TÜV Rheinland / DIN	✔ **GRADO ≥ 4 (G.Scale) / 7-8**	Mayor a 5,000 Horas Xenón sin decoloración ni degradación molecular.
Directiva RoHS 2011/65/EU & EN 71-3	SGS Testing Services	✔ **0.00% METALES PESADOS**	Libre de plomo, mercurio y cadmio. 100% inocuo personas y mascotas.
ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015	AENOR / BVC	✔ **HOMOLOGADO / RECICLABLE**	Trazabilidad de polímero virgen y fabricación eco-eficiente sustentable.
EN 13501-1 / DIN 4102 (Fuego)	Lab. Oficial Ensayos Fuego	✔ **Cfl-s1 IGNÍFUGO**	Retardo superficial de llama y baja emisión de humos.
Capacidad de Infiltración Pluvial	Sports Surfaces Lab	✔ **> 60 LITROS / MIN / M²**	Perforaciones simétricas en backing. Cero empozamientos de agua.

5. CAMPOS DE APLICACIÓN & USOS RECOMENDADOS

Aplicaciones Principales: Canchas de Fútbol 5, 7, 8 y 11, complejos deportivos de alta competencia.
Mantenimiento Preventivo: Cepillado periódico transversal con cerdas de nylon, reposición regular de arena/caucho y lavado con agua a baja presión. 100% pet-friendly con nula retención de olores.

¿Desea cotizar este producto con precio de importador?

Atendemos proyectos a nivel nacional con entrega inmediata en Lima y despachos diarios a todas las provincias del Perú por agencia autorizada (Shalom, Marvisur, Molina, etc.).

- **Central WhatsApp / Cotizaciones:** +51 983 998 848
- **Ventas Corporativas:** +51 983 651 020 | ventas@sissagrass.com
- **Almacén Central:** Las Palmeras Mz. A, Puente Piedra, Lima - Perú

PRODUCTO HOMOLOGADO
SISSA GRASS PERÚ
CONTROL DE CALIDAD • 2026

ESCANEAR PARA VERIFICAR STOCK