

Pista de Pádel Standard



Pista de Pádel Standard, fabricada pensando en el deportista y con la materia prima de más alta calidad.

Diseñada bajo las especificaciones de la Federación Española de Pádel.





CAPÍTULO 01.- PREPARACIÓN DE LA SOLERA (opcional)

CIMENTACIÓN Y ZUNCHO PERIMETRAL

BASE DRENANTE

Suministro y extendido de capa de grava de granulometría 25/40 para drenaje y sub base en un espesor de entre 13 y 15 cm aproximadamente por toda la solera dejándola a nivel.

ZUNCHO

Zuncho perimetral de hormigón HM - 25 armado con columnas a modo de viga de atado de D=10 mm con estribos de D = 8 mm, incluye encofrado, extendido, compactado y nivelado con el pavimento poroso.

HORMIGON POROSO

Creación de pavimento poroso de unos 8 cms de espesor, hecho en una capa, con china machaqueo de granulometría 4/8 mm, unida toda ella con cemento en proporción adecuada. El pavimento se hará con paños no superiores a 25 m² y juntas de neopreno entre ellos para absorber dilataciones.

Desplazamiento de maquinaria, herramientas y equipos a obra.





CAPÍTULO 02.- ESTRUCTURA ACRISTALAMIENTO

- Suministro y montaje de frentes de vidrio templado homologado 2001 de 10 o 12 mm (a elegir) de fabricación nacional, en 14 módulos en dimensiones de 2000x3000 mm, 4 módulos en dimensiones de 2000x2000 mm, taladros avellanados para sujeción, cantos pulidos incluso instalación de juntas de neoprenos en perfil y tortillería.
- Estructura metálica pre galvanizada autoportante de 2 mm de tubo rectangular de 100x500x2 mm. Catorce cercos de 2000x 4000 mm y cuatro cercos de 2000x3000 mm para la sujeción del vidrio. 10 cercos de 3000x2000 mm y 2 de 3000x2000 mm a modo de puertas de acceso a pista todos ellos en malla electro soldada y pre galvanizada 50x50x40 mm. Con pintura de poliéster color verde, placas de fijación a solera por medio de tacos tipo "hilti" tornillería galvanizada, cumpliendo todos los estándares, incluso transporte e instalación. Paneles de perfil PDS perimetral de 35x15x2 mm, con malla electrosoldada de 50x50x4 mm. Pintura en polvo electrostática al horno.
- Red de polietileno cableado de 2,5 mm de grosor, 10 mallas dobles en la parte superior, cable de acero galvanizado y plastificado, banda de PVC DE 55 mm. Con doble cosido de hilo de nylon.
- Puertas de acceso a pista por 1 de los laterales. Opcional.



Nervios estabilizadores de placas







Sistema de protección de tornillería

Torretas de iluminación pegadas a la estructura

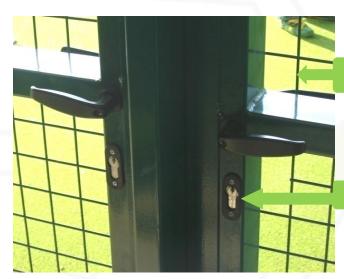






Poste pádel incrustado en la estructura, exterior





Malla electrosoldada de 50x50x4 mm

Cerradura incluida

Potección de neopreno en todo el cristal







CAPÍTULO 03.- CÉSPED ARTIFICIAL

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN CÉSPED PAVIGRASS PÁDEL-TENIS 12 O 15 MM (A ELEGIR)
- Césped artificial de última generación para la práctica de Pádel-Tenis, fabricado mediante sistema TUFTING, en una máquina del mismo nombre y de una medida de galga 3/16 con 17 Punt/dm, resultando 35.700 Punt/m².
- La fibra de césped de 12 o 15 mm de altura y 6.600 Dtex, lubricada y de muy baja abrasión, está fabricada con polipropileno (PP) y aditivos específicos que la caracterizan por su alta resistencia y tratamiento anti UVA, resistente al calor y a variaciones climatológicas extremas.

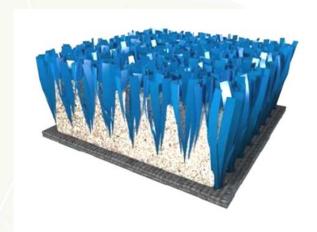


- La fibra está unida a la base Backing por el sistema Tufting. Este basamento está fabricado con polipropileno con un peso de 137 g/m², se caracteriza por su gran estabilidad dimensional. Finalizado el proceso anterior, el producto pasa por una línea de acabado que le incorpora aproximadamente 500 g/m² de poliuretano (PU). Mediante esta operación la fibra se fija a la base consiguiendo una resistencia al arranque entre 30-50 N. El peso total una vez fabricado es de 1.535 g/m² aproximadamente, siendo el ancho máximo del rollo 4 metros.
- Posteriormente, en la instalación, se realiza un proceso de lastrado, con arena de cuarzo redondeada, lavada y seca, con un 97% de sílice, granulometría entre 0,3/0,8 mm, en una cantidad de 19 Kg/m² aproximadamente.





- Nuestra gama de césped artificial está diseñada para deportes como el Pádel y el Tenis donde la superficie es duramente castigada por la gran cantidad de usuarios y la explotación intensa. Cualidades como durabilidad, resistencia y planimetría adecuada, entre otras, junto a estudios de biomecánica permiten: Alta rentabilidad de las instalaciones, mínimo mantenimiento y reducción del riesgo de lesiones en el deportista. Es un terreno de juego de aspecto y características similares al césped natural.
- El césped artificial se instala sobre aglomerado asfáltico u hormigón poroso con una planimetría máxima admisible de 3 mm bajo una regla de 3 m, medida en cualquier punto y dirección de un mismo plano. El extendido y unión de la fibra se hará mediante cola bicomponente de poliuretano con juntas geotextiles, con marcaje de líneas de juego del mismo material.



- El material se fabrica de acuerdo con los sistemas de gestión de calidad previstos por la norma UNE EN ISO 9001:2000 en cuanto a diseño y producción de césped artificial otorgado por La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) El sistema de césped artificial ha sido desarrollado de acuerdo con el Sistema de Gestión de la I+D+i conforme con la norma UNE 166002:2006 en cuanto a la investigación, desarrollo e innovación de tecnologías textiles para césped artificial y materiales de fibras sintéticas para césped artificial otorgado por La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR).
- El césped artificial se fabrica de acuerdo con los sistemas de gestión de calidad medioambiental previstos por la norma UNE EN ISO 14001 en cuanto a diseño, desarrollo, producción, comercialización e instalación de equipamiento deportivo y césped artificial otorgado por La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR).





 Suministro y colocación de arena tamizada y seca para la práctica de pádel con las siguientes características:

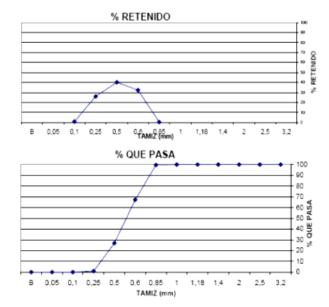
FICHA TÉCNICA

NOMBRE COMERCIAL: Arena 0,2 - 0,8 mm

DESCRIPCIÓN: Arena clasificada de grano redondeado y color beige claro.

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

ARENA TIPO	Arena 0,2-0,8 mm		
MUESTRA (g)			100
TAMIZ (mm)	% RETENIDO	HÁBITO %	% PASA
3,2			100,0
2,5			100,0
			100,0
1,4			100,0
1,18	5		100,0
			100,0
0,85	0,4	0-5	99,6
0,6	32,4	30-40	67,2
0,5	40,2	35-45	27,0
0,25	26,1	20-30	0,9
0,	0,9	0-5	0,0
0,05	5		0,0
E	3		0,0



DENOMINACIÓN A.F.S.: 25 - 35

ANÁLISIS FISICOQUÍMICO

ELEMENTO	%	
METALES PESADOS	Exento	
P.P.C.	0,68	
Al ₂ O ₃	1,83	
Fe ₂ O ₃	0,20	
CaO	0,03	
MgO	0,03	
Na ₂ O	0,10	
K ₂ O	0,60	
TiO ₂	0,29	
SiO ₂	> 96.00	

DUREZA: 6,5 (en la escala de Mosh). DENSIDAD REAL: 2,5 g/cm³

DENSIDAD APARENTE: 1,55 g/cm³

COEFICIENTE DE FRIABILIDAD (Micro Deval UNE 83-115-89): 12 %

COEFICIENTE DE ABSORCIÓN: 0,2 %

VALOR DE pH: 6,77 (para una suspensión acuosa del 20%)

FORMATOS:

Granel, Big-Bag y envasado en saco de 25 kg

OBSERVACIONES:

Producto marcado CE según norma UNE EN-13139, de Áridos para Morteros.

Humedad 0,1%. Su principal aplicación es en Hierva Artificial, campos de golf (greenes), jardinería, morteros, enfoscados, etc.





CAPÍTULO 04.- ILUMINACIÓN

- Suministro y colocación de torretas de iluminación de 6 m pre galvanizada y pintura esmaltada al fuego del mismo color que la estructura.
- Suministro y colocación de 4 proyectores de halogenuro metálico de 400 W, con cableado y tomas de tierra, con las siguientes características técnicas:
 - Funcionamiento a 230 voltios y 50 Hz.
 - Proyector con recubrimiento interior de aluminio anodizado inyectado con aleación refrigerante con pintura negra o gris de alta resistencia a agentes atmosféricos y a la corrosión.
 - Cristal templado de 5mm de grosor resistente a golpes y al cambio de temperatura.
 - Luminaria de halogenuro metálico de 400 W.
- La iluminación en el terreno de juego será como mínimo de 300 lux tal y como está estipulado en las normas N.I.D.E. para este tipo de instalación.
- Tipo de protección clase I según Reglamento electrotécnico para baja tensión 2002.
- Estarán colocados sobre postes de acero de altura 6 metros tal como marcan las normas N.I.D.E. para iluminación de espacios deportivos.
- NO INCLUIDOS LOS SIGUIENTES DISPOSITIVOS ELECTRICOS:
 - Cuadro de maniobra.
 - Acometida eléctrica
 - Conexiones a red general.







CAPÍTULO 05.- PRESENCIA Y MANO DE OBRA





Todo el personal adscrito a la obra dispondrá de los medios mecánicos y materiales necesarios, así como la formación para este tipo de trabajo, siempre supervisado por nuestros jefes de obra y departamento técnico.



