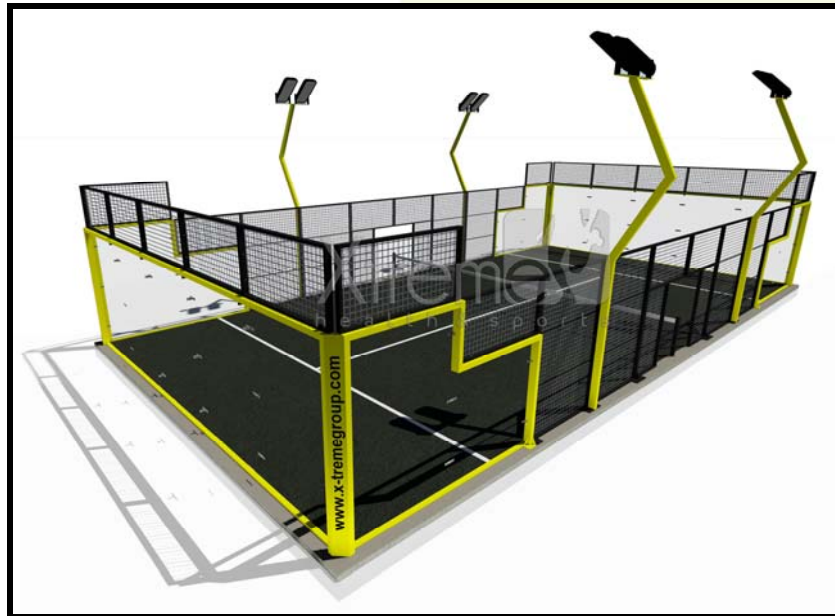


PISTA PANORAMICA XTR



DIMENSIONES (medidas interiores de pista)

- 20 x 10 m.

CARACTERÍSTICAS GENERALES (Materiales, tratamientos y acabados)

Pista de pádel de cristal y césped artificial con suministro y montaje de vidrio templado homologado de 12 mm. con las siguientes características principales:

- **Estructura metálica en acero A42b:**

Estructura panorámica elaborada en fondos con tubo estructural diseño especial 140x 80

Cercos metálicos en perfil rectangular, anclados al suelo mediante placas de anclaje con tacos mecánicos y refuerzo de cartelas anti-vibración en todas las uniones de placa de anclaje y tubo. Cercos laterales y superiores de suplemento con malla electrosoldada. Chapas de remate carenado en esquina. Anillos para soporte de red en ambos lados y Tensor con engranaje para recoger cable de acero de red.

- **Tornillería**

Anclajes metálicos en hormigón con anclaje-perno, grosor 16 mm, largo 120 mm, con carga máxima de tracción de 1.000 kg por anclaje. Montaje estructura con tornillos y tuercas autoblocantes de seguridad, galvanizado o Inox.

- **Pintura al horno máxima resistencia a abrasión y oxidación**

Tratamiento **galvanizado** en bastidores de malla electrosoldada; tratamiento de **zinc antioxidante** con *Imprimación Wash primer* antioxidante rica en Zinc al 95%; **pintado electrostático polvo al horno**. Carta de Color RAL.

- **Luna templada incolora 12 mm:**

Acrilamiento con luna tratamiento templado, incolora de 12 mm de espesor con cantos pulidos, sellado en frío con silicona incolora, perfectamente alineados y con óptima planimetría.

- **Iluminación Halogenuros / Led.**

Con diferentes posibilidades de focos y báculos.

4 unidades de báculo de 6 m para soporte y sujeción de proyectores y conducción de cable, en tubo estructural rematado en T.
8 unidades de proyector estanco para lámpara de Halogenuros en aluminio Anodizado y cristal inastillable, lámpara de 400 W.
4/8 Unidades de proyector Led 200 w especial pádel, en aluminio anodizado y cristal inastillable.



• **Césped Artificial**

- Diferentes tipos adaptados a diferentes necesidades.
- Fibrilado/Monofilamento.
- Diferentes colores: Verde, Azul, Teja, fucsia.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. ESTRUCTURA METÁLICA

30 Cercos metálicos de 2000 x 3000 mm en perfil de acero A42b 140*80 y laterales en estructura de 80/40/2 y malla electrosoldada reforzada, con 2 placas de anclaje al suelo fabricada en acero A42b de 250 x 250 x 10 mm con 3 taladros de 18 mm, con refuerzo de cartelas de 6 anti-vibración en todas las uniones de placa de anclaje y tubo.

- 14 uds. para sujeción de cristal de 3000 x 2000 con apoyo inferior de cristal.
- 4 uds. para cristal de 2000 x 2000, con paño de reja superior y apoyo de cristales.
- 8 uds. de 3000 x 2000 con malla electrosoldada en toda la superficie. Con doble tubo perimetral 30/20/2 de refuerzo y distancia entre tubos de 1 m, para evitar vibraciones y deformaciones de malla.
- 4 uds. de marco puerta en ambos lados con malla electrosoldada y simétricos. Los pilares centrales llevan acoplamiento para sujeción de red.
- 14 cercos superiores de suplemento de 2000 x 1000 con malla electrosoldada atornillable.
- 8 Chapas de remate carenado en esquina de 2 mm de espesor con un desarrollo de 200 x 2000 mm en perfil de acero A42b
- 18 ZETAS para soporte de vidrio de 60 x 40 x 3 mm en perfil de acero A42b, con taladro rasgado de 10 mm.
- 2 anillos para soporte de red en perfil de acero A42b, con diámetro de 30 mm y grosor de 10 mm en ambos lados
- 1 Tensor para red con engranaje para recoger cable de acero de red en perfil de acero A42b.

2. TORNILLERÍA

- 120 unidades tornillo cabeza hexagonal, M12X100 ZN.
- 32 unidades tornillo cabeza hexagonal, M12X60 ZN.
- 310 arandelas Ala ancha Ø12 ZN
- 180 unidades anclaje perno, grosor 16 mm, largo 110 mm, con documento de idoneidad técnica europeo (DITE) nº 98/0011, con carga máxima de tracción de 1.200 kg por anclaje en hormigón HA-25. DESAFIX M16X110.
- 60 tornillos autotaladrantes 4.8x32 ZN
- 320 tuercas M12 ZN.
- 14 tornillos M10X100 ZN
- 4 tornillos M10X60 ZN
- 40 arandelas Ala ancha Ø10 ZN
- 20 tuercas M10 ZN.
- 16 unidades anclaje perno, grosor 16 mm, largo 145 mm, con documento de idoneidad técnica europeo (DITE) nº 98/0011, con carga máxima de tracción de 1.700 kg por anclaje en hormigón HA-25. DESAFIX M16X145.
- 8 tornillos M8X60 ZN
- 16 arandelas Ala ancha Ø8 ZN
- 8 tuercas M8 ZN.
- 100 tornillos inox A2, cabeza avellanada M8X30
- 100 tuercas remachables M8.

NOTA: Siguiendo sus criterios de *mejora de calidad constante*, la empresa se reserva el derecho a actualizar parcialmente sus productos y Especificaciones Técnicas, sin previo aviso.



3. PINTURA AL HORNO MÁXIMA RESISTENCIA A ABRASIÓN Y OXIDACIÓN

- TRATAMIENTO **GALVANIZADO**: En bastidores de malla electrosoldada, previo al pintado electrostático polvo al horno
- TRATAMIENTO DE **ZINC ANTIOXIDANTE**: Imprimación Wash primer antioxidante previa al pintado rica en Zinc al 95%. Garantiza una protección óptima contra oxidación y corrosión, proceso previo al pintado electrostático polvo al horno
 - **PROPIEDADES CARACTERÍSTICAS DEL ESMALTE POLVO:**
Rendimiento: (100%) 3 m²/kilo a 350 micras
Medida partícula: 95% debajo de 250 micras
Densidad Masa (en reposo): 0.37 g/cm³
 - **PROPIEDADES CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL:**
Densidad: 0.96 g/cm³
Resistencia a la tracción: 12 Mpa
Alargamiento de rotura: ISO 527 - 800%
Temperatura de Fragilidad: STM D-746 - 78 Grados C
Dureza: SHORE A - 95 / SHORE D - 44
Temperatura de reblandecimiento: Vicat ISO 306 - 70 Grados C
Punto de fusión: 105 Grados C
Resistencia al Desgarro: ASTM D1938 - 22 N. Mm.
 - **PROPIEDADES CARACTERÍSTICAS DEL RECUBRIMIENTO:**
Resistencia al agrietamiento: por esfuerzo ASTM D1693 - > 1000 horas
Índice de toxicidad: NES 7
Ignición: UI94 3.2 mm
Moldeado: Sin calificar
Rigidez dieléctrica: IEC 243 VDE - 47.8 KV a 370 micras
Grosor de la capa de recubrimiento: 500 micras
Resistencia a los golpes: Garder (peso muerto) ISO 6272
Directo 23 G C - 2.7 Joules
Indirecto 0 G C - 18.0 Joules
Abrasión: Taber ASTM D4060/84 - 60 mg de pérdida
H18, 500 g load, 1000 cycles
Niebla Salina: ISO 7253 - Resultados a las 100 horas
Adhesión: PSL, TM 19 A-1

4. LUNA TEMPLADA INCOLORA 12 mm

- Acristalamiento con luna tratamiento templado, incolora de 12 mm de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-VP.
- Cada vidrio lleva cuatro taladros avellanados a eje en cada extremo para la sujeción mediante tornillo de cabeza avellanada de 12 mm de grosor.
- La pista de padel está formada por dieciocho módulos de luna flotada homologada templada de 10 mm de espesor, con cantos pulidos, resultando un total de 100 metros cuadrados perfectamente alineados y con óptima planimetría.
- El vidrio, sometido a un tratamiento térmico de templado, adquiere, frente al vidrio recocido, un significativo aumento de resistencia a los impactos y cambios de temperatura sin cambios externos aparentes que varíen su aspecto. La fractura se produce en pequeños trozos no cortantes de nula peligrosidad. Homologado tanto en sus propiedades físicas (acústicas, ópticas y térmicas) como en propiedades mecánicas (resistencia al impacto, compresión, flexo-tracción).

5. ILUMINACIÓN: Halogenuros /Led.

- 4 unidades de báculo de 6 m para soporte y sujeción de proyectores y conducción de cable, en tubo estructural de 80 x 80 x 4 rematado en T de tubo 40/40x 3. Diferentes formas de báculos a elegir.

HALOGENUROS:

NOTA: Siguiendo sus criterios de *mejora de calidad constante*, la empresa se reserva el derecho a actualizar parcialmente sus productos y Especificaciones Técnicas, sin previo aviso.



- 4/8 unidades de proyector estanco para lámpara de Halogenuros en aluminio Anodinado y cristal inastillable. Factor para 400 W.
- 4/8 unidades de lámpara de 400 W a 220V de Halogenuros .

LED:

- 4/8 unidades de proyector estanco sistema Led de 200 W especial pádel.

No incluido enganche eléctrico a cuadro gral. o acometida gral. En caso de requerirse sería objeto de estudio sobre proyecto.

7. RED

- Red de Pádel de malla de 4 mm. homologada con sistema de anclaje a estructura incluso tensores de red.

GARANTÍA

Todas las pistas X-TREME PADEL están totalmente garantizadas frente a los defectos de material y/o fabricación por un periodo de **2 AÑOS**, excepto en piezas de desgaste, según las Condiciones Generales de Garantía de la empresa.

