PADEL LIFE CRISTAL

Pavimentos **Deportivos**

PADEL LIFE CRISTAL

CARACTERISTICAS

Dimensiones interiores: 20(±0.1) m x 10(±0.05)m
Dimensiones exteriores: 20.5 (±0.1) m x 10.5 (±0.05)m
Anclaje al pavimento: Atornillado al hormigón.
Tipo de cerramiento: Malla electrosoldada 50x50x4mm sobre pilares de tubo 100x60x2 y tubo 80x60x2.
Terminación: Galvanizado electrolítico o lacado en horno de polimerización basado en resinas de poliéster
Altura de cerramiento: 4m en los fondos. 3m en los laterales salvo los dos metros anexos a los fondos.
Extremos de la malla electrosoldada ocultas mediante "tapapuntas" fabricados a base de chapa plegada galvanizada.

PADEL LIFE CRISTAL

-

1.Calidad del acero utilizado en toda la pista S-235 JR.
2.Pilares de acero galvanizado de 100x60mm y 2mm de espesor, excepto los que se sitúan entre malla y malla de 80x60 mm. Con un perfil de chapa plegada de 3mm que le da rigidez al pilar.
3.Placas de anclaje al pavimento de 290x180x10mm en los pilares esquinas, 140x170x10mm en los pilares entre malla y malla y de 200x160x10mm en el resto de pilares intermedios, con cuatro taladros para su fijación al suelo.
4.Cartelas con forma de triangulo rectángulo de lados 140x600x2 mm en los pilares de esquina, fondos y de iluminación. Y de lados 70x300x2 en los pilares intermedios para darle mayor estabilidad y rigidez a la estructura.
5.Paños de malla electrosoldada galvanizada de 50x50x4mm y de dimensiones 981x1981(±2)mm. Con dos alambres a paso 25 para la fijación de los largueros
6.Largueros horizontales realizados en chapa plegada galvanizada de 2mm con ranuras (para el fácil montaje de la malla electrosoldada) con taladros ovalados en sus extremos. Evitan la deformación de la malla y dan rigidez a la estructura
7.Soportes de fijación del cristal formados por chapa plegada cortada en laser con cuatro taladros ovalados para sujeción de cristales (3 para la sujeción al pilar y 1 fijación al cristal)

PADEL LIFE CRISTAL

8.Soportes de fijación del larguero de chapa plegada de 2,5mm con 6 taladros (4 para fijar al larguero y 2 para fijar al pilar)
9.Sistema exclusivo de sujeción de la red por dentro de la pista para evitar lesiones a los jugadores y acciones vandálicas.
10. 1 kit de puertas abatible (opcional) de 90cm de ancho (una apertura a derechas y otra con apertura a izquierdas). Como opción y siempre a petición expresa del cliente se ofrecen segundo kit de puertas para montar en los laterales de la pista
11. Suplementos de iluminación integrados en la estructura (opcional) formado por pilares de 100x500x2 mm con la misma terminación que el resto de la pista y crucetas conformadas de chapa plegada de 2mm con taladros para la fijación del báculo y la colocación de proyectores

PADEL LIFE CRISTAL

Galvanizado Electrolítico
Tratamiento a la corrosión: galvanizado electrolítico.
Características anticorrosión ensayadas en cámara de niebla en condiciones de ensayo continúo.
-Normativa que cumple la prueba: ASTM B-117-97
-Condiciones estándar de la prueba:
Solución salina: Contenido en NaCl 5%, Ph 6.9
Temperatura en cámara: 35ºC
Niebla recogida (en 80cm2): 1ml/h
Presión: 1.0 Kg/cm2

PADEL LIFE CRISTAL

- **Goma de protección al vidrio**

Se instala como elemento de separación entre la estructura metálica y el vidrio un compuesto de CAUCHO CELULAR CLOROPRENO+EPDM de 40mm de ancho y 6mm de espesor con las propiedades que se describen a continuación:
Densidad: 150±20 Kg/m3.
Tracción a la rotura: ≥450 KPa
Alargamiento a la rotura: ≥90%
Resistencia a la compresión al 25%: 35-63 KPa
Deformación remanente a compresión constante (22h. 50%,23ºC): ≤25%
Absorción agua: ≤5%
Rango de Temperaturas:
-Tª Límite de no fragilidad: -20ºC
-Estabilidad dimensional: +100ºC
Reacción al fuego (UNE 23727-90): categoría M2
Velocidad de combustión (FMVSS 302): Conforme (≤100mm/min)
Envejecimiento (7 días a 70ºC): encogimiento lineal máximo del 6%
Resistencia a radiación UV y ozono : Buena
Protección medioambiental: libre CFC y HCFC
Reciclado: potencial, reciclable
Especificaciones:
-ASTM B 1056 (91):SAE J 18 M: RE42

PADEL LIFE CRISTAL

Vidrios

14 Lunas flotadas y templadas de 1995x2995x 10 o 12 mm de espesor, a elegir por el cliente, con cantos pulidos y
6 taladros pulidos y ovalados para su sujeción a la estructura metálica de la pista.4 Lunas flotadas y templadas de 1995x1995x 10 o 12 mm de espesor,
a elegir por el cliente, con cantos pulidos y 4taladros pulidos y ovalados para su sujeción a la estructura metálica de la pista.
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 recocido un significativo aumento de
resistencia a losimpactos y cambios de temperatura ,
sin cambios externos aparentes que varíen su aspecto. La fractura del mismo se produce en pequeños trozos no cortantes de nula peligrosidad.

PADEL LIFE CRISTAL

Ensayos de resistencia química y durabilidad

- Niebla salina según ASTM B117 (250horas): Cumple. Corrosión a partir del aspa inferior a 2mm.
- Cámara de humedad según BS3900-F2 (1.000 horas): Cumple. Sin pérdida de brillo ni ampollamiento
- Inmersión en agua destilada según BS3900-F7 (240 horas): Cumple. Sin pérdida de brillo ni ampollamiento
- Exposición al exterior: Ligero caleo tras 6-12 meses de exposición continúa a la intemperie.
- Estabilidad del color a temperaturas elevadas: Buena. Satisfactoria en exposición continuada hasta 125º C ≥
- Resistencia química: Por lo general, excelente resistencia a la mayoría de los ácidos, álcalis y aceites a temperatura ambiente

TORNILLERÍA Y ACCESORIOS

- Tornillos Tor troncocónicos cincados M-6x25 para fijación tapapuntas: 300 uds.
- Tornillos Tor taptite m6x10 para fijación largueros y soportes de fijación: 700 uds.
- Tornillos Tor taptite m8x30 para fijación soportes cristal: 300 uds.
- Anclaje macho con tuerca M12x160 para fijación placas de anclaje: 160
- Capuchón protector tuerca negro para M-12: 160 uds.
- Tornillo de acero inoxidable para fijación de cristales: 100 uds.
- Arandela de PVC para encastre en el talador avellanado del cristal: 100 uds.
- Arandela de acero inoxidable para apriete de tornillo de cristal: 100 uds.
- Tuerca de acero inoxidable con autofrenado de seguridad para fijación de cristal: 100 uds.
- Cerradura de maneta y embellecedor para puerta abatible: 2 uds.
- Soporte de nylon para protección de cristal en placa de anclaje: 36 uds.

PADEL LIFE CRISTAL

GOMA DE PROTECCIÓN AL VIDRIO

- Se instala como elemento de separación entre la estructura metálica y el vidrio un compuesto de CAUCHO CELULAR CLOROPRENO+EPDM de 40mm de ancho y 6mm de espesor con las propiedades que se describen a continuación:

» Densidad: 150±20 Kg/m3.
» Tracción a la rotura: ≥450 KPa
» Alargamiento a la rotura: ≥90%
» Resistencia a la compresión al 25%: 35-63 KPa
» Deformación remanente a compresión constante (22h. 50%,23ºC): ≤25%
» Absorción agua: ≤5%
» Rango de Temperaturas:
Tª Límite de no fragilidad: -20ºC
Estabilidad dimensional: +100ºC
» Reacción al fuego (UNE 23727-90): categoría M2
» Velocidad de combustión (FMVSS 302): Conforme (≤100mm/min)
» Envejecimiento (7 días a 70ºC): encogimiento lineal máximo del 6%
» Resistencia a radiación UV y ozono : Buena
» Protección medioambiental: libre CFC y HCFC
» Reciclado: potencial, reciclable
» Especificaciones:
ASTM B 1056 (91): 2ª2B
SAE J 18 M: RE42

PADEL LIFE CRISTAL

VIDRIO

- 14 Luna flotada y templada de 1995x2995x 10 o 12mm de espesor, a elegir por el cliente, con cantos pulidos y 6 taladros pulidos y ovalados para su sujeción a la estructura metálica de la pista.
- 4 Luna flotada y templada de 1995x1995x 10 o 12mm de espesor, a elegir por el cliente, con cantos pulidos y 4 taladros pulidos y ovalados para su sujeción a la estructura metálica de la pista.

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 recocido un significativo aumento de resistencia a los impactos y cambios de temperatura sin cambios externos aparentes que varíen su aspecto. La fractura del mismo se produce en pequeños trozos no cortantes de nula peligrosidad.

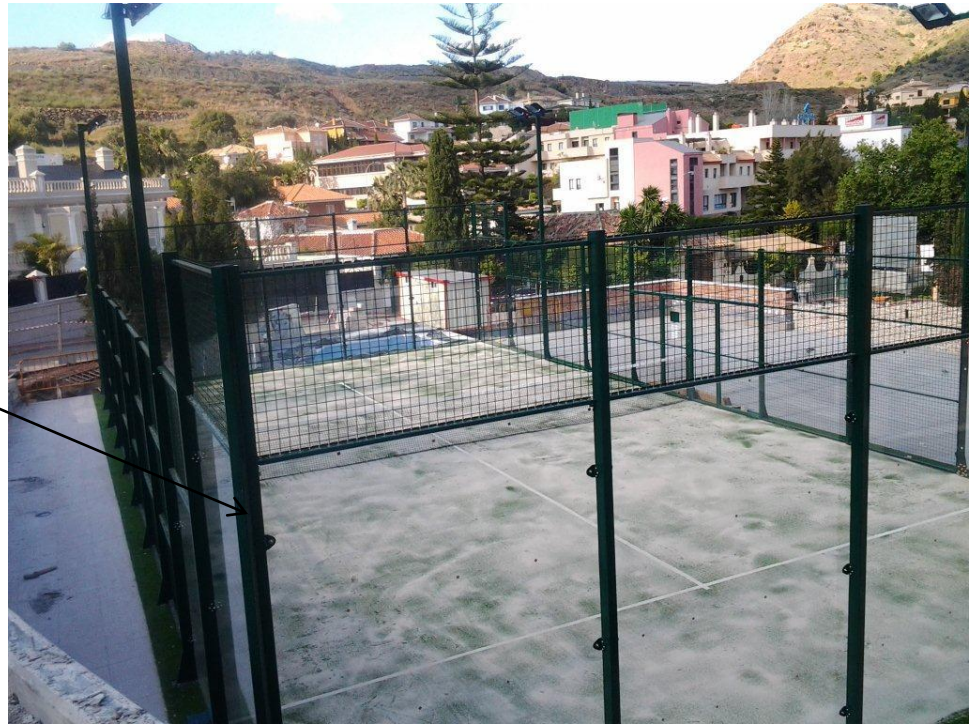
SUPLEMENTOS DE ILUMINACIÓN INTEGRADOS EN LA ESTRUCTURA (OPCIONAL)

- 4 suplementos de pilar de 100x500x2 de 2750(±3) mm con la misma terminación que el resto de la pista.
- 4 crucetas conformadas por chapa plegada de 2mm de colocadas perpendiculares al suplementos y con tapa también de chapa plegada, con taladros para fijación al báculo y para colocación de proyectores.
- 16 tornillos M10X120 cincados.
- 16 tuercas M10 cincadas.
- 32 tornillos Tor taptite m6x10.

PADEL LIFE CRISTAL

PILARES DE ESQUINA DE 100X60X2MM DE GROSOR PARA RIGIDEZ AL PILAR

PILARES DE ACERO GALVANIZADO DE 10 0X60MM Y 2MM DE ESPESOR, EXCEPTO LOS QUE SE SITÚANENTRE MALLA Y MALLA DE 80X 60 MM. CON UN PERFIL DE CHAPA PLEGADA DE 3MM QUE LE DA RIGIDEZ AL PILAR



PADEL LIFE CRISTAL

CARTELA DE REFUERZO EN CADA PILAR PARA DAR RESISTENCIA Y EVITAR VIBRACIONES

CARTELAS CON FORMA DE TRIANGULO RECTÁNGULO DE LADOS 140X600X2 MM EN LOS PILARES DE ESQUINA, FONDOS Y DE ILUMINACIÓN. Y DE LADOS 70X300X2 EN LOS PILARES INTERMEDIOS PARA DARLE MAYOR ESTABILIDAD Y RIGIDEZ A LA ESTRUCTURA

PADEL LIFE CRISTAL

SISTEMA DE ILUMINACION INTEGRADO Y REFORZADO PARA EVITAR VIBRACIONES

SUPLEMENTOS DE ILUMINACIÓN INTE GRADOS EN LA ESTRUCTURA (OPCION AL) FORMADO POR PILARES DE 100X500X2 MM CON LA MISMA TER MINACIÓN QUE EL RESTO DE LA PISTA Y CRUCETAS CONFORMADAS DE CHAPA PLEGADA DE 2MM CON TALADROS PARA LA FIJACIÓN DEL BÁCULO Y LA COLOCACIÓN DE PROYECTORES

PADEL LIFE CRISTAL

SISTEMA INTEGRADO DE TENSION DE RED MEDIANTE POLEAS

SISTEMA INTEGRADO DE COGIDA DE RED MEDIANTE CUATRO POLEAS PARA FACILITAR LA TENSIÓN DE LA RED E INSTALADOS POR DENTRO PARA EVITAR LESIONES Y ACCIONES VANDÁLICAS

PADEL LIFE CRISTAL

SISTEMA DE PUNTAS DE MALLA OCULTAS Y PROTEGIDAS PARA EVITAR LESIONES

SISTEMA DE PUNTAS OCULTAS PARA EVITAR LESIONES Y QUE SE DESULDE LA MALLA. DISMUNUYE EL MANTENIMIENTO

SISTEMA PELIGROSO QUE PUEDE PROVOCAR LESIONES. LAS PUNTAS TERMINAN DESOLDADAS.

PADEL LIFE CRISTAL

SISTEMA DESMONTABLE UNICO EN EL MERCADO

ESTE SISTEMA PERMITE SUSTITUIR SI FUESE NECESARIO CULAQUIER PIEZA DE LA PISTA SIN NECESIDAD DE SUSTITUIR TODO EL PAÑO.

PADEL LIFE CRISTAL

SISTEMA DE VIDRIO ENRASADO A MALLA

NUESTRO SISTEMA PERMITE ENRASAR EL VIDRIO A LA MALLA PARA EVITAR FALSOS REBOTES DE LA BOLA DE JUEGO ASÍ COMO EVITAR LESIONES

PADEL LIFE CRISTAL

COGIDA DE VIDRIO A ESTRUCUTRA MEDIANTE

SOPORTES DE FIJACIÓN DEL CRISTAL FORMADOS POR CHAPA PLEGADA CORTADA EN LASER C ON CUATRO TALADROS OVALADOS PARA SU JECIÓN DE CRISTALES (3 PARA LA SUJECIÓN AL PILAR Y 1 FIJACIÓN A L CRISTAL)

PADEL LIFE CRISTAL

MALLA DE 50X50X4mm GALVANIZADA Y LACADA

PAÑOS DE MALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADA DE 50X50X4MM DIMENSIONES981X1981(±2)MM. CON DOS ALAMBRES A PASO 25 PARA LA FIJACIÓN DE LOS LARGUEROS

PADEL LIFE CRISTAL

FABRICACION DE TODA LA PISTA EN ACERO PREGALVANIZADO Y LACADO AL HORNO

ACERO GALVANIZADO PARA REDUCIR EL RIESGO DE OXIDACION

LACADO EN CALIENTE CON PINTURA EPOXI POLIESTER