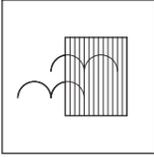


Bird-friendly



Tvitec System Glass 

 @TvitecGlass



Bird friendly

Vidrio respetuoso con las aves



1

Introducción. Siempre innovando



2

Características técnicas | Ventajas

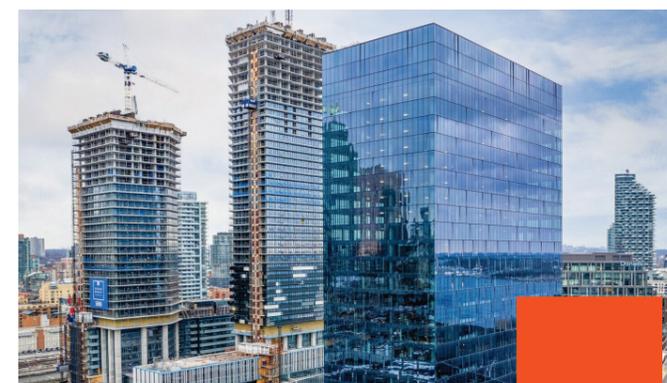


3

Tecnología Sostenible

4

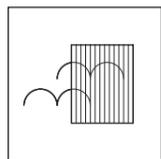
Pistas de Pádel Tvitec Bird-friendly



5

Caso de éxito en Toronto. 100 Queens Quay

1



Introducción



Campus Google. Bay View. USA

Tvitec | Cricursa incorpora la serigrafía y la impresión láser como tecnologías más avanzadas del mercado para la fabricación de esta gama de vidrio, que evita la colisión de las aves contra las superficies acristaladas en edificios y cualquier otro espacio al aire libre o en equipamientos deportivos.

Tvitec Cricursa ofrece una amplia variedad de soluciones, patrones, e incluso tonos en el marcado de los vidrios, para que las superficies amigables con las aves sean visibles para toda la fauna avícola, manteniendo al mismo tiempo una estética y panorámicas transparentes para el ojo humano.

La tecnología se puede incorporar al **vidrio laminado, vidrio templado y vidrio aislante.**

Tanto en unidades planas como curvadas. Para que resulte posible su prescripción en todo tipo de proyectos de construcción por parte de arquitectos, fachadistas o constructores.

El diseño de los elementos gráficos de los patrones en relación con el tamaño, la distancia de separación o incluso el tono de los mismos es determinante para que el efecto de protección del vidrio resulte efectivo.

Tvitec cuenta con una densa experiencia en el diseño y desarrollo de estos patrones en proyectos a escala internacional. Como en el nuevo **Campus Google Bay View para el que fabricó más de 20.000 metros** de vidrio para la fachada y donde el vidrio Bird-friendly era un requisito esencial del proyecto.

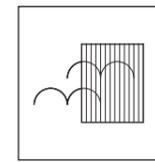
2

Saber Más

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

VIDRIO BIRD-FRIENDLY

- **Patrones Visibles:**
Diseño visible para las aves, sin obstruir la visibilidad.
- **4 Soluciones:**
 - Serigrafía**
 - Marcado Láser**
 - Capas UV**
 - Laminado intercalario**
- **Reflectancia Reducida:**
Menos reflejos para evitar confusión de las aves.
- **Transparencia Visible:**
Conserva la luz natural y las vistas desde el interior.
- **Resistencia y Durabilidad:**
Materiales resistentes para una larga vida útil y una completa seguridad.



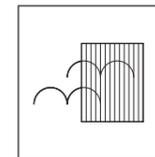
4 TRATAMIENTOS ESPECIALES

SERIGRAFÍA DIGITAL

MARCADO LÁSER

CAPAS UV ULTRAVIOLETAS

LAMINADOS INTERCALARIOS



VENTAJAS

PROTECCIÓN DE LAS AVES

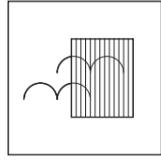
SOSTENIBILIDAD

CUMPLIMIENTO NORMATIVO

ESTÉTICA Y COMODIDAD

RESPONSABILIDAD SOCIAL

3



Tecnología *sostenible*

La impresión láser facilita que la superficie del vidrio no se vea afectada de ninguna manera. Los elementos, puntos o diseños se aplican mediante láser junto con una cinta de nanopartículas. No es necesario postprocesar ni calentar el vidrio. La impresión generada es finísima, no destiñe, es resistente a la luz, a las manchas; a los arañazos y a las inclemencias meteorológicas

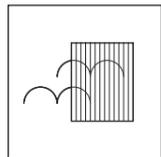
Entre sus propiedades protectoras se encuentra el ligero reflejo de la impresión, cuya amplia difusión de la luz hace que los obstáculos sean perceptibles.

negativamente el reflejo de árboles y plantas de tal manera que los pájaros no intenten volar a través de ellos.

La tinta de impresión utilizada es muy sutil para los humanos, pero a los ojos de los pájaros señala un obstáculo. El tratamiento de acabado se implementa en el exterior para impactar



4



Pistas de Pádel



Las soluciones respetuosas con las aves destacan también por su aplicación en la fabricación de equipamientos deportivos. Es el caso específico del acristalamiento de seguridad para pistas panorámicas de pádel con resultados absolutamente sostenibles y amigables con la fauna avícola.

- **Vidrio Templado de 10 y 12 mm o Laminado:**

Garantiza la máxima calidad y durabilidad en las pistas de pádel.

- **Patrones Visibles y Marcado Láser:**

Aseguran la visibilidad para las aves sin comprometer la experiencia de juego.

- **Reflectancia Reducida:**

Minimiza reflejos para evitar

distracciones durante el juego.

Contribuye a la biodiversidad y la a sostenibilidad urbana.

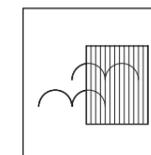
- **Transparencia Visible:**

Permite la entrada de luz natural para una excelente visibilidad en la cancha.

- **Resistencia y Durabilidad:**

Soporta el uso intensivo y las condiciones climáticas.

Pista de Pádel Padeltech



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

VIDRIO TEMPLADO O LAMINADO DE 10 Y 12 MM

PATRONES VISIBLES Y MARCADO LÁSER

TALADROS Y CANTEADOS DE MÁXIMA PRECISIÓN

REFLECTANCIA REDUCIDA

TRANSPARENCIA VISIBLE

RESISTENCIA Y DURABILIDAD

VENTAJAS

PROTECCIÓN DE LAS AVES EN PISTAS DE PÁDEL
SOSTENIBILIDAD EN INSTALACIONES DEPORTIVAS
CUMPLIMIENTO NORMATIVA LOCAL-NACIONAL
MANTENIMIENTO DE LA ESTÉTICA
MEJORA DE LA EXPERIENCIA DE JUEGO
Y VISIÓN PARA PÚBLICO Y MEDIOS
COMPROMISO SOCIAL Y AMBIENTAL



100 Queens Quay LCBO Tower

Toronto, Canada
Arquitectos: B + H
Cliente — Oldcastle Building Envelope
Vidrio: Tvitec Bird-friendly en doble
y triple acristalamiento

comunicacion@tvitec.com 2023

Amigable con las Aves
Innovation in Glass

Curved + Flat
*Sustainable
projects*

Bird-friendly Glass