

Hospital Italiano, Edificio J.D.Perón I Dpto. de proyectos y obras del H. Italiano

Innovación tecnológica para una estética superior



El sistema de **Cielorrasos Tensados BARRISOL** permite materializar superficies de **cualquier geometría a través de una tecnología liviana, de montaje totalmente en seco**. En el marco de la **Arquitectura Textil**, el componente principal del sistema es un **film de PVC tensado** desde el perímetro conformado por las paredes o estructuras auxiliares.



Aeropuerto Internacional de Ezeiza, Nueva Terminal de Partidas | Estudio BMA



Sanatorio Anchorena San Martín | AFS Arquitectos

Los **cielorrasos tensados BARRISOL** combinan tres grandes ventajas inherentes a esta tecnología, nunca antes reunidas por otro sistema:

- **Desmontable**
- **De una sola pieza**
- **De montaje en seco**

Su **impecable acabado** convierte a los **Cielorrasos Tensados BARRISOL** en un elemento que realza la calidad de los espacios, siendo muy amplio su espectro de aplicación.

Las cualidades que caracterizan a los **Cielorrasos Tensados BARRISOL** son:

- **Desmontable:** se desmonta realizando el proceso inverso al montaje en tiempos reducidos.
- **De una sola pieza:** el cielorraso **se confecciona a medida**, cualquiera sea la geometría del local.
- **De montaje en seco:** no requiere la aplicación de enduidos, masillas ni pinturas ya que **queda terminado sólo con su colocación**.
- **Ininflamable:** El film es **inflamable**, se autoextingue, no generando ni propagando llama.
- **Impermeable:** ante una pérdida de agua se puede desmontar, hacer la reparación y volver a instalar, **recuperando el cielorraso sin ninguna consecuencia**.
- **Variedad de terminaciones:** ofrece un espectro de más de **100 colores en 7 acabados diferentes**.
- **Perfecta terminación:** lograda por la tensión que adquiere la tela, **sin la posibilidad de fisuras**.
- **Fácil mantenimiento:** es **lavable**, la limpieza se realiza por medio de detergentes solubles en agua.
- **Absorbente acústico:** Se comporta como una membrana, **condicionando los locales**.

**Versatilidad de aplicación:**

- No existen contraindicaciones para su aplicación en lugares públicos o privados. Su impecable acabado no denota defecto alguno, realzando la calidad de los espacios:
- **Locales comerciales:** su rápido montaje reduce a un mínimo la pérdida de explotación del local por la optimización de los tiempos de instalación.
  - **Instalaciones deportivas:** sumamente apto por permitir, debido a su elasticidad, amortiguar los posibles impactos.
  - **Salas de conferencias y restaurantes:** contribuye al acondicionamiento acústico
  - **Locales sanitarios:** por su impermeabilidad y facilidad de desmonte, permite drenar el agua, minimizando las consecuencias de posibles fugas.
  - **Quirófanos y Laboratorios:** por no acumular bacterias en su superficie y ser de fácil limpieza.
  - **Vivienda:** por su variedad de acabados y su perfecta terminación.



Casa en San Agustín | WAGG Arquitectura Textil



Laboratorio Fares Tale, MDO (LOI Barrisoli) | ARK Concept

Innovación tecnológica para una estética superior

Concesionaria Toyota Córdoba (Teckto) | Estudio P. Aniz Gallo



CIELORRASOS TENSADOS

## Posibilidades Formales

El sistema de **Cielorrasos Tensados BARRISOL** cuenta con una variedad de perfiles que permiten la realización de distintas formas geométricas tanto en planas como tridimensionales.



Michelin Pilar | Fritz + Fritz



Shopping Paseo del Jockey | PEZ Arquitectos



Casa Pez | Barrionuevo Sierchuk Arqs.

 **BARRISOL**<sup>®</sup>

### Componentes:

El sistema de **Cielorrasos Tensados BARRISOL** está compuesto por tres elementos:

- **Lámina flexible:** continua de PVC, que se confecciona a medida, con un porcentaje de reducción con respecto a las medidas reales, de forma que al instalarlo adquiere su tensión característica.
- **Arpón semirígido:** soldado al perímetro de la lámina, lo cual permite el enganche por tensión al perfil de borde.
- **Perfil rígido de borde:** de aluminio (a la vista en el sistema Barrisol u oculto en el sistema Star) fijado a la estructura perimetral del local (paredes o estructura accesoria).

### Montaje:

El enganche del arpón al perfil rígido se hace **totalmente en seco**, con espátulas, facilitándose con el calentamiento de la tela, que permite estirla hasta su posición definitiva.

Se **desmonta con facilidad**, realizando el proceso inverso. Debido a que la lámina conserva "memoria" de la posición original de sus moléculas, **el proceso puede realizarse un número ilimitado de veces**.

### Dimensiones:

Se pueden realizar paños de **10 m x 5 m** donde la tela se soporta por propia tensión **sin estructura intermedia**.

En caso de requerirse dimensiones mayores, se incorporarán perfiles separadores generando una buña entre los paños.

### Iluminación y Accesorios:

Todo tipo de artefactos de **iluminación, sistemas de detección de incendios, alarmas y otros** pueden incorporarse a los **Cielorrasos Tensados BARRISOL**. Para esto se utilizan accesorios que a través de un estribo sujetan al artefacto a la estructura existente sobre el cielorraso, evitando que la tela soporte su peso.

### Incidencia en los tiempos de obra:

La secuencia en los tiempos de obra agiliza la interacción con otros rubros ya que una vez colocados los perfiles de aluminio perimetrales, el entretecho se mantiene abierto hasta último momento, colocando la tela sobre el final de obra (permitiendo realizar trabajos sobre el nivel del cielorraso). Luego sólo resta la colocación de los artefactos de iluminación.

### PROPIEDADES

#### Espesor de la lámina:

0,18 mm (mate, laqueados y satinados)

#### Peso:

180 g/m<sup>2</sup> aproximadamente (mate, laqueados y satinados)

#### Impermeabilidad:

Protege en caso de fugas de agua, conteniendo el líquido. Actúa como barrera de vapor

#### Comportamiento frente al fuego:

Clasifica como EUROCLASS B-s<sub>2</sub>,d<sub>0</sub> (equivalente europeo a la antigua clasificación M1), y con ensayos de fuego realizados en el INTI Instituto Nacional de Tecnología Industrial, clasificada RE2.

#### Comportamiento acústico:

La lámina de PVC, debido a su poca masa, no genera rebote del sonido (reverberación sonora), optimizando esta cualidad con la alternativa microperforada y/o la incorporación de material aislante.

#### Sustentabilidad:

Es reciclable, libre de ftalatos y estabilizadores de zinc, plomo, estaño, bario o cadmio (Metales pesados y tóxicos) y libre de C.O.V (certificación A+). Debido a su liviandad requiere mínimos consumos de transporte.



**WAGG ARQUITECTURA TEXTIL** ES UNA EMPRESA QUE CUENTA CON MÁS DE **30** AÑOS DE EXPERIENCIA EN EL CAMPO DEL DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS DE ALTA TECNOLOGÍA. **WAGG** COMBINA LAS VIRTUDES DE SUS PRODUCTOS CON UN SERVICIO PERSONALIZADO PARA CADA PROYECTO, BASADO EN LA EXPERIENCIA, TRAYECTORIA Y PROFESIONALISMO DE SU EQUIPO DE TRABAJO, CON EL OBJETIVO DE CUIDAR ASPECTOS TANTO TÉCNICOS COMO ESTÉTICOS EN CADA UNA DE SUS OBRAS.