

Conocer los productos,
ganar soluciones

Fachadas textiles

i-tensing es una solución industrializada que ofrece diversidad de ventajas; económicas y técnicas. Un sistema completo con el cual arquitectos, diseñadores, promotores, etc. tienen la alternativa de proyectar fachadas con un aspecto visual diferente y que mejora el comportamiento térmico del edificio. El sistema, de una gran polyvalencia, destaca por su reducido peso, su resistencia a la intemperie y la rapidez de colocación. Es la solución ideal para edificios con grandes superficies acristaladas expuestas a la radiación solar que precisen de una protección exterior y manteniendo a su vez, una gran transparencia visual.

Edificios administrativos - Terciarios o culturales - Centros comerciales - Centros deportivos - Colectividades - Edificios industriales - Edificios para aparcamiento...

Tecnología exclusiva

i-tensing es un sistema desarrollado por el departamento I+D+i de IASO. El sistema se basa en paneles de tejido pretensado, fabricados en taller. El marco perimetral está construido con perfiles de aluminio extrusionado sobre el que se fija la membrana textil. El panel completo se coloca en obra a través de una estructura secundaria formada por rastreles o soportes, adaptándose a cualquier tipo de construcción.

Tejidos

Tejidos abiertos tipo rejilla o llenos sin agujeros. El material más utilizado por sus funcionalidades es el tejido abierto Ferrari STAMISOL FT 381. Otras opciones son la fibra de poliéster/PVC, la fibra de vidrio/Silicona y la fibra de vidrio/PTFE.

Atributos

Transparencia - Confort térmico y ahorro energético - Protección solar y luminosa - Fácil mantenimiento - Resistente a la deformación - Aislamiento térmico - Seguridad frente al fuego - Reciclable.

Máxima creatividad

Con **i-tensing** arquitectos y profesionales disponen de un extraordinario potencial de creatividad. Las creaciones más atrevidas son posibles a partir de: colores, libertad de formas, creación gráfica por impresión, efectos luminosos...

Aplicaciones

- Fachada ventilada. Elevado rendimiento energético
- Muro-cortina, podrá envolver el edificio para la mejora estética con un excelente nivel de aislamiento térmico. Ahorro en energía de un 35% a un 70%.
- Rehabilitación de edificios

Las características del tejido hacen que el sistema se adapte a cualquier entorno, tipo de edificio y obra.

Estructuras tensadas

En arquitectura textil la construcción de estructuras en tejido de PVC o PTFE constituyen en la actualidad un sistema constructivo altamente considerado. A las numerosas ventajas que ofrece, debemos añadir la posibilidad de cubrir grandes luces con un coste estructural muy reducido. Son ideales para espacios urbanos, parques temáticos, centros comerciales, instalaciones deportivas, hostelería...

Fundamentos tecnológicos

Las estructuras tensadas poseen una tecnología propia, basada principalmente en el comportamiento del material. La exigencia de una curvatura doble en toda la superficie de la membrana textil condiciona la forma de la misma y, por tanto, su aspecto final. La capacidad creadora y los conocimientos del proyectista, con la utilización sistemática de programas informáticos, son los que marcarán el resultado arquitectónico definitivo.

IASO y la arquitectura textil

Nuestra larga experiencia proyectando y construyendo cubiertas tensadas, en colaboración con los más prestigiosos arquitectos e ingenieros nos convierte en empresa líder en este sector. Las numerosas obras construidas lo avalan. Algunas de ellas son la terminal T4 de Madrid-Barajas, la Place du Caquet à Saint-Denis en Francia, el Hospital Santa Lucía en Cartagena.

Proyecto integral

Le proponemos colaborar conjuntamente en el desarrollo de su proyecto. Ponemos a su disposición nuestro conocimiento, nuestra experiencia y nuestra capacidad técnica y humana.

En IASO desarrollamos su proyecto con la metodología de Proyecto Integral. IASO, un solo interlocutor que reúne ingeniería, fabricación e instalación, garantiza el éxito del proyecto. Los beneficios de nuestro sistema de trabajo se perciben en cada una de nuestras obras.

ETFE, la arquitectura transparente

ETFE es un fluoropolímero fuerte, resistente y transparente. Constituye una alternativa a los materiales convencionales avalada por aplicaciones existentes desde hace más de 25 años.

ETFE es un material ligero aproximadamente 175 g/m² para una lámina de 100 µm, de larga durabilidad, que ofrece posibilidades muy amplias en sus formas y geometrías para proyectar edificios innovadores y espectaculares. El bajo peso de las láminas y del sistema de fijación supone un menor consumo en estructura soporte y, en definitiva, un ahorro económico importante, más aún en estructuras de grandes luces y superficies elevadas.

Un producto con ventajas económicas que sorprende por sus características técnicas:

- Peso reducido
- Se puede colorear, imprimir e iluminar
- Alta transparencia (95% luz visible / 85% luz ultravioleta)
- Excelente comportamiento al fuego (B-s1,d0, según EN13501- 1:2007)
- Impermeable
- Autolimpiante con agua de lluvia
- Permeable a los rayos UVA, impide el paso de los rayos UV-C
- Mínimo mantenimiento
- Muy resistente a las inclemencias del tiempo
- Reciclable
- Buena resistencia al impacto (granizo, etc.)
- No tiene deterioramiento mecánico visible
- No se descolora ni se endurece con los años

Las aplicaciones con láminas de **ETFE**, tanto en cubiertas como en fachadas, permiten realizar formas y geometrías imaginativas y singulares. En IASO desarrollamos su proyecto con la metodología de Proyecto Integral. IASO, un solo interlocutor que reúne ingeniería, fabricación e instalación, garantiza el éxito del proyecto.

Aplicaciones

Zoológicos - cubiertas de grandes dimensiones - centros comerciales - edificios de oficinas - instalaciones deportivas - lucernarios - terminales de pasajeros...

IASO

Proyecto integral



IASO, SA Av. de l'Exèrcit 35-37 - E 25194 LLEIDA
(ESPAÑA) Tel. +34 973 26 30 22 - info@iasoglobal.com
www.iasoglobal.com

América Latina - Brasil - España - Francia - Portugal

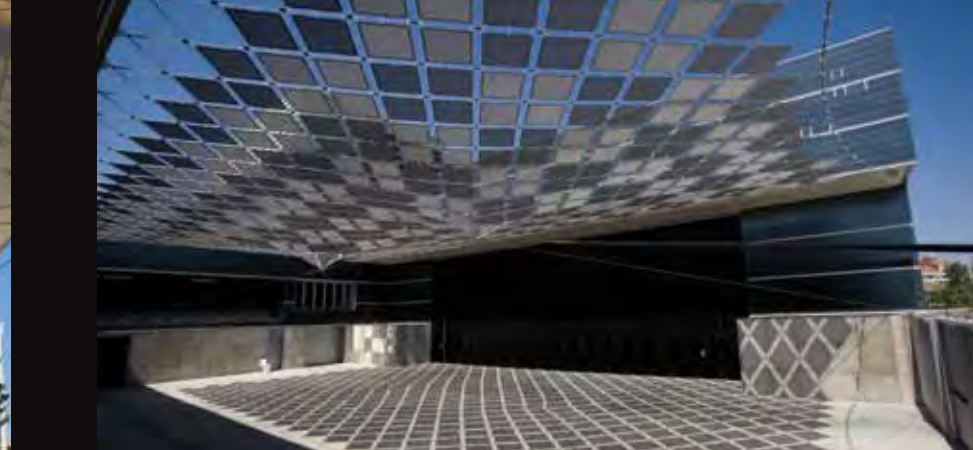
IASO

IASO

ESTRUCTURAS TENSADAS FACHADAS TEXTILES ETFE



1-Centro comercial Vallsur. Valladolid. España - 2-Magical Media. Lleida. España - 3-Cúpula de la plaza del Milenio. Valladolid. España - 4-Estación Central Luxemburgo. Luxemburgo - 5-Centro comercial Islazul, Madrid. España - 6-Sede IASO. Lleida. España - 7-Centro comercial El Tiro. Murcia. España - 8-Bussines Park Las Mercedes. Madrid. España - 9-Estadio Allianz Riviera. Niza. Francia - 10-Sede Iguzzini. Sant Cugat. España -



11-Estadio San Mamés. Bilbao. España - 12-Hospital Santa Lucía. Catagena. España - 13-Iglesia de Sant Pere de Corbera d'Ebre. Corbera d'Ebre. España - 14-Parque acuático Aqualibi. Wavre, Bélgica - 15-Hotel Villa de Laguardia. Laguardia. España - 16-Restaurante Les Cols. Olot. España- 17-Place du Caquet à Saint-Denis. Saint-Denis. Francia - 18-Palma Aquarium. Palma Mallorca. España - 19-Expozaragoza 2008. Zaragoza. España - 20-Palacio de Congresos. Huesca. España - 21-Centro comercial Arena Multiespacio. Valencia. España