

# FACHADAS TEXTILES

www.texo.cl

Oswaldo Sotomayor Rojo

osotomayor@texo.cl

Teléfonos: (56) (2) 717 0836;

Santo Toribio 646, Ñuñoa,

Santiago, Chile

SISTEMA *TEXO* DE TENSOFORMA  
DISTRIBUIDOR EN CHILE: TEXO  
SYSTEM ARQUITECTURA S.A.

La arquitectura textil se ha consolidado como una estrategia alternativa al uso de materiales tradicionales, en especial en el ámbito de renovaciones de fachadas, protección de interiores a la incidencia solar, o bien para la incorporación de cámaras ventiladas que evitan el sobrecalentamiento del espacio habitable, reduciendo el consumo energético.

Este tipo de arquitectura se reconoce mayoritariamente por el material textil que forma la membrana, pero muchas veces se olvida que, para sostenerlo y evitar transmisiones de fuerza sobre la estructura existente, son necesarias otras subestructuras hechas específicamente para estos fines.

El Sistema *Texo*, de TENSOFORMA, es un soporte de fachada textil formado por marcos de perfil de aluminio de gran ligereza, sobre los cuales son tensados los textiles técnicos. Los marcos son fijados por medio de pasadores sobre una estructura de montantes y travesaños metálicos, unidos a la estructura portante. Resistente a la intemperie, esta estructura auxiliar une las membranas textiles –que puede ser de diversas composiciones– a través de un elastómero, que absorbe las fuerzas longitudinales y transversales aplicadas sobre el panel, volviendo siempre a su estado original.

## DATOS TÉCNICOS RELEVANTES

Formato: ancho 2.500 mm, largo máximo 6.000 mm

Materialidad: perfiles en aleación de aluminio EN AW 6060 T5; juntas en perfil extruido de silicona *Tecnotrex*

Usos: fachadas ventiladas; combinación con vidrio y muro-cortina en elementos translúcidos; cobertura de elementos auxiliares como escaleras de emergencia; reforma de fachadas de edificios; aplicaciones publicitarias; como elemento reductor de la radiación solar incidente; cubiertas impermeables

Garantía: 7 años

