

# Maxima aislación termoacústica, hermeticidad y estanqueidad



**TECNO**PERFILES **T**  
SUSTENTABLE

**Fernando Martinez**  
Presidente de Tecnofiles



En esta oportunidad Argentina Ambiental se reunió con Fernando Martínez, Presidente de TecnoPerfiles, empresa dedicada a la fabricación de aberturas, pisos y zócalos para la construcción. En el caso de las aberturas translúcidas cuenta con un sistema de gran eficiencia en el armado, máxima aislación termoacústica, hermeticidad y estanqueidad.

La conversación se mantuvo a través de las siguientes preguntas:

**Argentina Ambiental (AA): El Medio Ambiente se ha convertido, en los últimos 30 años, en una variable más en la toma de decisiones empresarias. ¿Qué opina usted al respecto?**

**Fernando Martínez (FM):** Sin dudas. En TECNOPERFILES es una variable central. Tanto en el proceso de fabricación de los perfiles, como en la elección de

nuestra principal materia prima que es el PVC. Es un material reciclable, perdurable e inocuo para la salud. Las aberturas de PVC ofrecen ventajas inmejorables desde el punto de vista de la matriz energética: muy baja conductibilidad y óptimo aislamiento térmico, permitiendo reducir el consumo de energía y las emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera. Además, posee una larga vida útil y no requiere mantenimiento en el tiempo, contribuyendo a la conservación de los recursos naturales que a menudo se utilizan para los materiales de construcción. Las carpinterías de PVC son ambientalmente responsables, ayudando a reducir el depósito de pintura y el uso de materiales relacionados con el mantenimiento tradicional que generan residuos sólidos.

**(AA): Su empresa depende de las energías fósiles. ¿Está la empresa pensando cambiar la matriz energética hacia una nueva fuente de negocios como las energías limpias?**



**(FM):** La mayor parte de la energía empleada actualmente en el mundo proviene de los combustibles fósiles, para la generación de electricidad, para climatización, ambientes, para las maquinas. De todas formas, desde TECNOPERFILES siempre cuidamos el uso de los recursos y buscamos en cada área, la optimización y eficiencia energética. En este sentido, la sustentabilidad está presente en toda nuestra organización, con procesos que no causan emisiones de gases y líquidos contaminantes.

Estamos analizando la posibilidad de incorporar en un futuro otras fuentes de energías renovables, como la energía solar fotovoltaica, para producir electricidad mediante placas de semiconductores que se alteran con la radiación solar.

**(AA): La adopción de energías limpias por parte de**

**la Argentina ¿cómo cree usted que afectará a su empresa?**

**(FM):** Uno de los objetivos principales de TECNOPERFILES es lograr un mayor ahorro energético y el uso eficiente de los recursos naturales.

En este sentido, toda nueva política o iniciativa por parte del Estado, que permita una mejor utilización de los recursos y cuidado del medio ambiente, será adoptada por nuestra empresa, para seguir promoviendo la sustentabilidad y el cuidado de los recursos naturales.

**(AA): ¿Cree usted que las energías solar y eólica reemplazarán totalmente a los combustibles fósiles? ¿en cuánto tiempo?**

**(FM):** Considero que esto es parte de un proceso, pero





no duda que en los siguientes años las energías solar y eólica serán cada vez más utilizadas por las empresas en sus procesos de fabricación. Es un cambio cultural ante todo que los argentinos iremos adoptando. En relación a TECNOPERFILES, luego de 7 años de trabajo constante junto a IRAM, INTI, las Cámaras del sector y la Subsecretaría de Energía y Minería, se lanzó la Etiqueta de Eficiencia Energética para Ventanas Exteriores, bajo la norma IRAM 11507 - 6 con el objeto de informar al consumidor sobre el comportamiento energético de las ventanas, de acuerdo con parámetros y valores definidos.

Mediante la etiqueta, de uso voluntario, se califica el comportamiento energético a través de un sistema com-

parativo, compuesto por siete clases de eficiencia energética identificadas con barras de colores y letras en orden alfabético de la A a la G. Esta calificación se realiza tanto para el período de calefacción como para el período de refrigeración en las distintas zonas del país. Al momento de elegir una ventana, es muy importante optar por la más eficiente energéticamente, que tenga el tamaño adecuado y que cumpla con las funciones que necesitamos.

Las carpinterías realizadas con nuestros perfiles de PVC cumplen con todos los patrones de eficiencia energética, ayudan a ahorrar la energía y a cuidar el medioambiente. Creemos que es fundamental que el usuario cuente con toda la información necesaria para

poder elegir a conciencia, y que gradualmente podamos ir transmitiendo la importancia de cuidar los recursos y ser más eficientes en el uso y consumo de los productos.

**(AA): ¿Cuáles son las principales acciones que su empresa realiza para minimizar las emisiones de gases efecto invernadero?**

**(FM):** En principio, en la elección de nuestra materia prima principal, el PVC. Consume menos energía en su producción, y actualmente es el material más reciclado en la industria de la construcción (con casi 3,6 millones de toneladas ya recicladas desde 2000 a nivel global). La baja conductibilidad de los perfiles PVC, el diseño multicámara, el sistema de cierre perimetral y el uso de doble vidriado hermético - todas, partes de la ventana- pueden lograr en su conjunto una disminución de más del 50% de las pérdidas de energía producidas a través de las aberturas.

El perfil resulta fundamental para que la ventana pueda proporcionar esa incidencia positiva en el ahorro energético. En este sentido, el PVC, se ha posicionado a nivel global, como el material más utilizado en pos de la construcción sustentable y la optimización de energía. Actualmente en Francia, por ejemplo, tres de cada cinco ventanas se fabrican con perfiles de PVC, al ser un material conocido por sus cualidades técnicas y su gran eficiencia. Este tipo de aberturas han ido evolucionando desde sus orígenes, y hoy, con más de 50 años de desarrollo, se destacan por su diseño, estética, aislación termoacústica y confort.

**(AA): La mayor conciencia acerca de los temas ambientales es para su empresa una oportunidad de negocios o un impedimento que la obliga a in-**

**currir solamente en mayores costos e inversiones.**

**(FM):** Las organizaciones deben elaborar nuevas estrategias de gestión de la energía para reducir su consumo, manteniendo los mismos servicios energéticos, sin disminuir el confort ni la calidad de vida, asegurando el abastecimiento, protegiendo el medioambiente y fomentando la sostenibilidad.

La toma de conciencia ambiental es sin dudas parte fundamental para el sector de la construcción, nosotros estamos trabajando en este sentido, y seguimos invirtiendo, apostando al país, a la industria, al crecimiento del PVC, al ahorro de energía y al uso racional de los recursos.

En TECNOFILES estamos en la búsqueda constante de actualización e inversión en tecnología en pos de obtener productos más perdurables, menos nocivos para el medioambiente y más eficientes a nivel energético, sin perder de vista el diseño y el confort.

**(AA): ¿Tiene usted algún otro concepto que desee agregar a estas preguntas?**

**(FM):** La eficiencia está presente en todos los procesos que llevamos a cabo desde TECNOFILES. Cuidando tener la menor emisión de Co2 posible tanto en la fase de producción del compuesto de PVC hasta la elaboración de la carpintería. Para nosotros es vital ser parte de este proceso de transformación hacia un mundo más sustentable, creemos fuertemente que un uso eficiente de la energía permitirá continuar contribuyendo al cuidado y protección del medioambiente, y al mejoramiento general de la calidad de vida