

VENTANAS TECNOLÓGICAS



GRACIAS AL DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA, HOY PODEMOS VIVIR CON MÁS COMODIDAD QUE HACE UNOS AÑOS. BASTA CON PERCATARNOS DE LA FACILIDAD QUE AHORA TENEMOS PARA TRASLADARNOS DE UN LUGAR A OTRO, COMUNICARNOS E INFORMARNOS MEJOR, ENTRE OTRAS COSAS. "EN NUESTRAS CASAS TAMBIÉN HAY ELEMENTOS QUE NOS PERMITEN VIVIR MEJOR, COMO ES EL CASO DE LAS VENTANAS, PUES ESTAS CUMPLEN UN PAPEL IMPORTANTÍSIMO, COMO EL DAR ILUMINACIÓN Y PERMITIR LA VENTILACIÓN DE NUESTRAS VIVIENDAS", DICE **LUIGI GOYTIZOLO**, GERENTE GENERAL DE **VENTANAS Y ESTILOS (VYE)**.

¿Dónde influye la tecnología en la ventana?

En el proceso de fabricación, en sus componentes y en la instalación de la misma.

Cuéntanos acerca del proceso productivo.

La precisión que se necesita para fabricar una ventana se logra desde el momento en que se miden los vanos con un medidor digital, pasando luego por el corte y mecanizado de los perfiles en centros de mecanizado que funcionan con un software que integra todos los procesos de producción siguiendo normas de elaboración de ventanas. Estas normas son establecidas por los fabricantes de perfiles y herrajes, quienes tienen más de cincuenta años produciendo y mejorando este tipo de productos. VYE cuenta con maquinaria europea de última generación que nos permite fabricar más de dos mil ventanas mensuales operando en un solo turno de ocho horas.



¿Cuáles son los principales componentes de una ventana hermética?

El perfil de PVC, el refuerzo de acero galvanizado, el vidrio, los herrajes y los accesorios. Hay perfiles de PVC de todas las calidades, como en todo, y es fundamental trabajar con proveedores que garanticen el envejecimiento del producto y te den el soporte técnico adecuado. En VYE trabajamos con herrajes y refuerzos de acero galvanizado laminados en frío, de procedencia alemana; contamos con un respaldo de primer nivel.

¿Cómo han evolucionado los vidrios?

Actualmente hay muchas opciones de vidrios, y dependerá de lo que se le quiere ofrecer al usuario, como por ejemplo el filtro de rayos UV, que son tan perjudiciales para la coloración de los muebles, pisos y alfombras; o el coeficiente de sombra, la transmitancia luminosa, K térmico, tonalidades de color, entre otras cosas. En este sentido también es importante la capacidad técnica de la empresa que fabrica y procesa estos vidrios.



¿Qué hay de la sostenibilidad del medio ambiente?

El PVC tiene una huella de carbono relativamente baja. El impacto de CO₂ para producir un kilogramo de PVC es de 1.9, mientras que para producir un kilogramo de aluminio el impacto es de 10 kilogramos de CO₂; es decir, es cinco veces mayor. Y si lo comparamos con las ventanas de madera, ¡nosotros no talamos ningún árbol!

¿Toda esta tecnología es aplicable en una casa de playa?

Claro que sí. Hoy podemos fabricar mamparas corredizas de más de catorce metros de largo y tres metros de altura gracias a los perfiles Jumbo diseñados para este tipo de aperturas, así como también las ruedas que permiten cargar trescientos kilos de peso. Esta carpintería hermética de PVC puede ser de diferentes colores, tales como grafito, negro, plata, roble dorado, nogal y blanco. El beneficio que nos ofrece una ventana hermética en nuestra casa es tremendo, pues nos permite proteger el interior de las inclemencias del clima.



Si ya tenemos la casa construida con ventanas convencionales, ¿es posible lograr una mejora?

Por supuesto. En VYE tenemos un equipo de profesionales capacitado para asesorar a los clientes según el diseño arquitectónico y la necesidad específica que tengan.

