

Criterios técnicos para elegir perfiles de PVC



Veka, empresa líder mundial en la fabricación y comercialización de perfiles de PVC, principal promotora de la arquitectura sustentable, detalla en este informe técnico las ventajas que ofrecen las ventanas compuestas de PVC.

Para Veka-Latina, el material constituyente de los perfiles satisface las necesidades funcionales y estéticas de cada proyecto.

La AAPVC (1) y VEKA-Latina aseguran que la ventana debe brindar seguridad y protección al interior de la vivienda. Las funciones que debe cumplir una buena ventana determinan los criterios de su elección.

Entre ellas se destacan las siguientes características:

- Unión entre exterior e interior de la vivienda
- Iluminación natural
- Ventilación
- Protección contra inclemencias climáticas (viento, lluvia y frío/calor)
- Protección contra otros factores externos (ruidos, polvo, insectos, etc)
- Seguridad

Los especialistas coinciden en que estas exigencias son determinantes para la elección de los materiales constituyentes de la ventana que junto al ensamblaje y correcto montaje en obra de los mismos, son de gran importancia en la funcionalidad de la misma.

Además proporcionan mayor:

- Aislamiento térmico
- Aislamiento acústico
- Cierre hermético
- Buen diseño
- Durabilidad
- Mínimo costo de mantenimiento a lo largo de su vida útil
- Reciclable al final de su vida útil
- Amigable con el medioambiente



Perfiles de PVC para ventanas

El rendimiento en el tiempo de una ventana de PVC comienza con la fabricación de los perfiles de este material. El tipo y calidad de los aditivos que se emplean en los compuestos de PVC, de formulaciones especialmente diseñadas, son las que determinan la calidad del perfil.

Incluso, éstas ofrecen una resistencia superior al impacto, a las variaciones de temperatura, a la humedad, a los agentes biológicos, y a las agresiones mecánicas. Estos perfiles, por su composición de PVC, son altamente resistentes a los rayos UV, salitre, ozono y polución ambiental.

La utilización de EPDM (2) para juntas de estanqueidad y de acristalamiento ofrece un excelente rendimiento por su elasticidad y recuperación.

Los perfiles de Veka tienen una gran versatilidad porque permiten proyectar ambientes confortables, apacibles que brinden a los usuarios una mayor seguridad y agrega valor a su vivienda, además protege el medio ambiente y ahorra recursos energéticos.

El montaje de las ventanas es muy sencillo, rápido y limpio. Se realiza directamente sobre el marco de la ventana existente en pocas horas. Aún en las situaciones más complejas la renovación no produce la infraestructura existente.

También los herrajes que se colocan en la carpintería son muy duraderos y compatibles con las aberturas. Sus piezas están fabricadas con aleaciones de acero y zinc, son galvanizadas y bicromatadas, con lo que se consigue gran resistencia a los agentes externos. Otro factor esencial es que el atornillado de los herrajes se realiza bien al refuerzo metálico, o como mínimo a dos paredes del perfil, para que la transmisión de los esfuerzos sea correcta y se evite problemas de desprendimiento de los tornillos.