



“Las puertas y
ventanas de PVC/vinilo son
LA OPCIÓN MÁS VERDE”
dice el co-fundador de Greenpeace
Dr. Patrick Moore

Existen muchas razones por las cuales el vinilo (PVC) convierte a las puertas y ventanas en superiores, y la menor de esas razones es la ambiental. Desde el principio al fin de su ciclo de vida, **EL PVC TIENE UNA DE LAS MENORES HUELLAS DE CARBONO** de todos los materiales para la construcción comparables. El vinilo es uno de los plásticos más versátiles del mundo y se lo utiliza para fabricar de todo, desde dispositivos médicos hasta revestimiento de pisos.

El Vinilo es ampliamente utilizado en la construcción, debido a que es fuerte, resistente a la humedad y a la abrasión, no se pudre ni se corroe, no requiere pintura y puede limpiarse con productos limpiadores suaves. Es idealmente adecuado para ventanas y puertas, tubos, revestimientos exteriores, cercos, techamientos, recubrimiento de paredes y pisos. Tiene poco desperdicio: “Virtualmente, todo el vinilo se convierte en productos,” dice el Dr. Patrick Moore. “Los restos del material, recortes y descarte de piezas que no cumplen especificaciones, se reciclan del proceso mismo de producción del vinilo. Esto suma más de mil millones de libras por año. Significa que el 99% de todo el vinilo fabricado es convertido en productos, no es enviado a los rellenos sanitarios.”

El vinilo es principalmente derivado de la sal a través del cloro, una fuente abundante y económica. Mientras muchos como Greenpeace denuncian al cloro, el Dr. Moore, un fundador de ese grupo quien luego se retiró en parte debido a su comprensión con base científica de los beneficios del cloro, dice: “El cloro es el elemento más importante en la Tabla Periódica para la salud pública y la medicina. Purifica nuestra agua potable y contribuye con muchos de nuestros medicamentos, previniendo así la propagación de enfermedades.”





Las ventanas y puertas de PVC están a la vanguardia en la conservación de energía. Los productos con certificado ENERGY STAR® tales como ventanas y puertas de vinilo tienen garantía de ser energéticamente eficientes, generando ahorros en los costos de calefacción y aire acondicionado para el consumidor.

Cuando son instaladas y mantenidas adecuadamente, las ventanas y puertas de PVC/vinilo prometen una vida útil larga y confiable que incluye ahorros de energía para el consumidor.

“Las ventanas vinílicas son la opción N°1 para el mercado de la construcción de viviendas nuevas y para el reemplazo de instalaciones anteriores debido a su habilidad para ofrecer a los consumidores beneficios ambientales y económicos -eficiencia energética, bajo mantenimiento y excepcional durabilidad,” dice el Dr. Moore.

“Estudios recientes del ciclo-de-vida demuestran que los impactos sobre la salud y ambientales generados por los productos para la construcción de vinilo son similares o inferiores a los impactos de otros productos competidores,” dice el Dr. Moore, quien asesora organizaciones sobre sustentabilidad. “Las ventanas de PVC/vinilo son tan durables que la gran mayoría de las que fueron instaladas en las dos últimas décadas están todavía en uso y, por lo tanto, no se las considera como producto en etapa final para ser descartadas o para reciclado post-consumo. Sin embargo, cuando las ventanas/puertas de PVC llegan al final de su vida útil -como todo producto de cloruro de polivinilo- pueden ser recicladas.

Las ventanas vinílicas tienen un desempeño favorable en términos de eficiencia energética, valor de aislación térmica y una baja contribución de gases de efecto invernadero. Debido a que las ventanas y puertas de PVC/vinilo son más livianas, sus costos de transporte también son menores.”

La *Asociación Canadiense de la Industria de Plásticos* es la voz nacional de esta industria, y representa los intereses de procesadores, proveedores de materiales, fabricantes de maquinarias, recicladores y propietarios de marcas de todo el país.

Dr. Patrick Moore:

Vinilo, seguro para el medioambiente:

<http://www.youtube.com/watch?v=UqdbTbeWDUg&feature=related>

