

TECHNOFORM

Recycled polyamide

Soluciones aislantes para
ventanas, puertas y fachadas.

La sostenibilidad de la poliamida reciclada se basa en su capacidad para reducir las emisiones de CO₂.



Hoy en día, la sostenibilidad no es simplemente una palabra a tener en cuenta, sino que representa una obligación para mirar hacia el futuro con tranquilidad y optimismo. Desde hace más de 50 años, el grupo Technoform ha sido el abanderado del diseño y la fabricación de perfiles extrudidos en materiales plásticos de alto rendimiento. Siempre dando prioridad a la exploración de materiales y soluciones alternativas que, hoy más que nunca, se centran en la sostenibilidad.

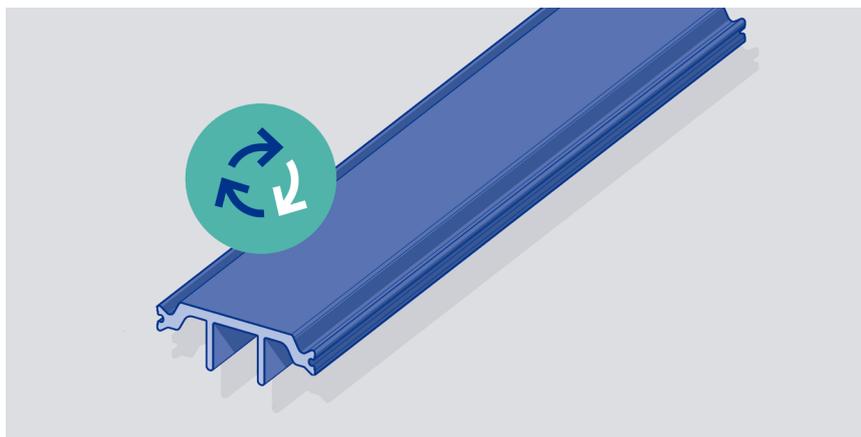


Este no es un desafío fácil: por un lado, porque el mercado del aislamiento térmico está fuertemente condicionado por requisitos normativos estrictos, y, por otro lado, debido a la necesidad de conciliar el confort habitacional con soluciones arquitectónicas cada vez más complejas y futuristas. Ser al mismo tiempo sostenible y estar en línea con los requisitos de nuestros clientes es un desafío que Technoform está abordando con el máximo compromiso, llevando a cabo acciones de investigación y desarrollo en materiales innovadores y soluciones de vanguardia.

La poliamida reciclada es un resultado de este esfuerzo de investigación, donde se consigue la sostenibilidad de la poliamida al reducir las emisiones de CO₂. Technoform ha desarrollado perfiles de poliamida reciclada, reemplazando la PA 66 virgen con la alternativa reciclada, lo que puede resultar en una reducción del 75% en el impacto ambiental, tal y como se ha certificado por IFT Rosenheim, y los valores de kg de CO₂ eq. indicados en el EPD del producto.

Una evolución de este material base es la poliamida reciclada Low Lambda, que combina eficiencia energética (conductividad térmica 0,21 W/mK) con bajo impacto ambiental. Para asegurar la máxima calidad del producto terminado, siempre utilizamos fibra de vidrio virgen, para garantizar que las características térmicas y mecánicas permanezcan inalteradas.

La poliamida reciclada Low Lambda es la perfecta combinación de máxima eficiencia energética y bajo impacto ambiental



Gracias a la certificación por organismos como IFT Rosenheim, nuestros perfiles de Rotura de Puente Térmico fabricados con poliamida reciclada pueden ser empleados como una alternativa ecológica a las soluciones actuales, sin necesidad de realizar pruebas adicionales u obtener certificaciones extra. Los gránulos de poliamida reciclada (PA 66) se obtienen mediante el reciclaje de residuos de la industria automotriz y textil (conocidos como PIR), los cuales son transformados en polímeros con las mismas propiedades técnicas y mecánicas que la poliamida virgen.

Certificaciones

CradleToCradle: Los materiales utilizados respetan la salud y el medio ambiente a nivel Gold según la certificación Cradle To Cradle de salubridad de los materiales.

EPD: El impacto medioambiental está certificado por IFT Rosenheim con los valores indicados en las EPD del producto.



El aumento en la disponibilidad del mercado nos ha permitido mejorar tanto la calidad como la tasa de utilización. Nuestro objetivo principal es asegurar la satisfacción del cliente, convirtiéndonos en un socio cada vez más eficaz, capaz de proporcionar soluciones de alto rendimiento que también sean sostenibles.

TECHNOFORM

www.technoform.com