



Reemplazo de puertas y ventanas

En las casas antiguas, las ventanas y las puertas del patio tienden a ser de un solo panel con muy pocos burletes y marcos de metal deteriorados. Junto con las puertas sin aislamiento, estas pueden contribuir a fugas de aire y pérdida de electricidad.

Las ventanas de alto rendimiento y las puertas con aislamiento ofrecen ahorros de electricidad gracias a su tecnología de eficiencia eléctrica y la protección que brindan contra el agua y las corrientes de aire. Todo esto significa una mayor comodidad en su hogar y ahorro en sus facturas de electricidad por muchos años.

Costos, recuperación de inversión e incentivos

Ventanas y puertas de patio

Las ventanas de alto rendimiento ofrecen un mejor aislamiento y un mayor control del flujo de aire, al mismo tiempo que reducen el deterioro de sus sistemas de calefacción y aire acondicionado y mejoran el aspecto de su hogar. El precio típico de estas ventanas es de \$20 a \$32 por pie cuadrado o de \$440 a \$700 por ventana. Los costos pueden variar significativamente según las consideraciones de instalación, la cantidad de ventanas que se instalen y qué tan eficientes sean. El precio de la puerta del patio puede depender del estilo y el tamaño de la puerta.

El período de recuperación de la inversión en ventanas y puertas de patio suele ser de más de 20 años. Sin embargo, esto no toma en cuenta la reducción del riesgo de daños por agua ocasionado por goteras en las ventanas o el valor agregado que le da al exterior de la casa a la hora de venderla. Los incentivos típicos para ventanas y puertas de patio varían entre \$4 y \$6 por pie cuadrado. [Consulte con su empresa de servicios públicos local para conocer las ofertas existentes.](#)

Ventanas contra tormentas de baja emisividad

Las ventanas contra tormentas de baja emisividad (o Low-E, en inglés) son fáciles de instalar y cuestan una fracción de lo que cuestan las ventanas de reemplazo. De hecho, instalar una ventana contra tormentas de baja emisividad puede reducir su factura de electricidad tanto como reemplazar toda la ventana.

El precio típico de una ventana contra tormentas de baja emisividad es entre \$60 y \$200 por ventana si la instala usted mismo. El período de recuperación de la inversión en ventanas de baja emisividad es de aproximadamente un año. Podría haber disponible un incentivo de hasta \$2 por pie cuadrado. [Consulte con su empresa de servicios públicos local para conocer las ofertas existentes.](#)

Puertas exteriores

Las puertas exteriores nuevas a menudo se ajustan y aíslan mejor que las puertas de madera más antiguas, lo que reduce los costos de calefacción y enfriamiento. El precio típico de las puertas exteriores aisladas de bajo consumo energético con fibra de vidrio, revestimiento de madera o acero con núcleos de espuma de poliuretano es entre \$350 y \$1,000.

Un incentivo de hasta \$40 por puerta podría estar disponible para una nueva puerta aislada de bajo consumo energético.

Consulte con su empresa de servicios públicos local para conocer las ofertas existentes.

| | Precio típico | Incentivos económicos |
|--|----------------------------|----------------------------|
| Ventanas y puertas de patio | \$20–\$32 por pie cuadrado | |
| Ventanas contra tormentas de baja emisividad | \$60–\$200 por ventana | Hasta \$8 por pie cuadrado |
| Puertas exteriores | \$350–\$1,000 | |

Beneficios para el cliente

- Evita que el agua y la humedad ingresen a la casa a través de las paredes, lo que puede causar daños por humedad y debilitar la estructura del edificio.
- Reduce el ruido proveniente del exterior.
- Ayuda a eliminar corrientes de aire, lugares fríos y espacios sobrecalentados.
- Las puertas exteriores aisladas reducen las corrientes de aire.
- Las ventanas contra tormentas de baja emisividad reducen la pérdida de calor y las corrientes de aire y minimizan la cantidad de luz infrarroja y ultravioleta que atraviesa el vidrio.

Recomendado para

- Las ventanas y puertas de patio de alto rendimiento son una buena combinación para las casas con calefacción eléctrica que vayan a instalar aislamiento o una nueva bomba de calor.
- Las ventanas y puertas de patio de alto rendimiento funcionan bien en hogares con ventanas de un solo panel o ventanas que se empañan regularmente.
- Las casas con puertas exteriores de madera sin aislamiento obtienen un mayor beneficio al cambiarlas por puertas con aislamiento de bajo consumo energético.
- Las ventanas contra tormentas de baja emisividad son una alternativa a los reemplazos completos de ventanas para casas con ventanas de un solo panel.