



**ESPACIADORES
FLEXIBLES PARA
DOBLE VIDRIADO
HERMÉTICO**



VASA
vasa de bolivia

Quanex
building products

DOBLE VIDRIADO HERMÉTICO

Es un conjunto de dos vidrios paralelos, separados entre sí por un espaciador, herméticamente sellados a lo largo de todo su perímetro, que encierra en su interior una cámara estanca de aire deshidratado o gases inertes para mejorar el comportamiento térmico y acústico.

El DVH siempre se fabrica a medida y llega a la obra o al fabricante de aberturas listo para instalar en las ventanas. El espesor y el tipo de vidrios a emplear dependen de la presión del viento y del tamaño del paño. También es función de los requerimientos de control solar, aislamiento acústico y especificaciones de seguridad y protección.

Beneficios

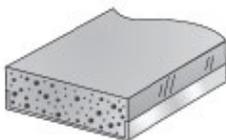
- Aumenta en más del 100% el aislamiento térmico del vidriado.
- Mejora el aislamiento acústico.
- Disminuye hasta un 70% las pérdidas de calor a través del vidrio, ahorrando energía de climatización.
- Reduce la condensación de humedad sobre el vidrio evitando que se empañe.
- Anula el efecto de "muro frío" aumentando el confort junto a la ventana.
- Brinda seguridad siempre que los vidrios implementados sean laminados o templados.



CORDONES ORGÁNICOS PARA DOBLE VIDRIADO HERMÉTICO

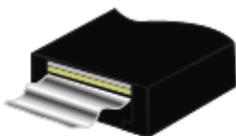
El Espaciador Estándar Super Spacer®

Un separador flexible de espuma orgánica, ofrece un excelente aislamiento perimetral para las unidades de vidrio aislado. El Separador de espuma incluye el desecante y un adhesivo lateral para simplificar la producción de unidades de vidrio aislante.



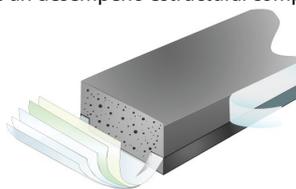
Duraseal®

Un separador flexible de borde cálido para unidades contenidas en sus cuatro bordes, que incorpora una única tecnología de laminación compuesta ofreciendo un desempeño térmico superior y mayor durabilidad de las unidades de vidrio aislante. Fabricado con una lámina ondulada de aluminio de calibre delgado que genera cámaras de aire para mejorar el aislamiento de la unidad. Además, en sus lados monta una barrera al paso de la humedad sobre la cual lleva el sello de butilo y el desecante, generando un sistema sencillo, durable y de alto desempeño.



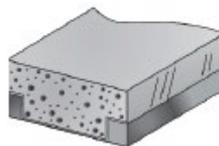
TriSeal™

Un separador flexible de espuma de silicona, diseñado para enfrentar las condiciones más rigurosas del vidriado. Incluye el sello primario de poli-isobutileno para una mejor retención de los gases y baja transmisión del vapor de la unidad. El sello secundario de silicona, aplicado por el usuario, ofrece un desempeño estructural comprobado.



T-Spacer™

Es la versión totalmente automatizada de TriSeal. Con su diseño de triple sello, T-Spacer está diseñado para satisfacer las demandas de acristalamiento comercial más exigentes, incluido el acristalamiento estructural de silicona (SSG), y se puede integrar sin problemas en la fabricación automatizada de alta velocidad gracias al sello adhesivo acrílico interno para un manejo inmediato de la unidad.



FORMA DE APLICACIÓN

	Manual	
Super Spacer Std.	Sí	
T-Spacer	No	
TriSeal	Sí	

TIPOS DE USO

	Residencial	Estructural
Super Spacer Std.	Sí	No
T-Spacer	Sí	Sí
TriSeal	Sí	Sí

Super Spacer®

Super Spacer® Standard es un producto flexible de espuma orgánica que proporciona un excelente aislamiento perimetral para unidades aisladas de doble vidrio hermético. Compuesto por desecante y con adhesivo preaplicado en los costados, el espaciador de espuma estructural simplifica significativamente la producción de unidades aisladas (IG).



Uso Básico

Presentado un refuerzo para barrera de vapor el producto debe ser utilizado en combinación con selladores para unidades aisladas convencionales tales como butil, poliuretano o polisulfuros libres de solventes. También se pueden usar selladores de sello doble.

Colores

Negro.

Composición

Espuma base de EPDM (Etileno Propileno Dieno Monomero) con desecante premezclado.

Desecante

Relleno Desecante tamaño de Partícula 3A; 40% por peso, mínimo.

Empacado Continuo

Para producción regular de unidades aisladas, el Super Spacer Standard es suministrado en rollos continuos de diferentes longitudes dependiendo del tamaño del espesor.

Empaque Protegido

Para proporcionar protección al material desecante, los rollos se empaquetan en bolsas a prueba de humedad, y son empaquetados en cajas de cartón reciclado.

Beneficios de Warm-Edge

- Aislamiento superior de espuma orgánica
- Baja conductividad térmica
- Reducción sustancial de condensación en el perímetro de la unidad
- Valor típico sobre 0.2 W/mK (0.03 BTU/hr-ft²-°F) Mejoramiento del valor U (U-value)
- Muy Buena Resistencia a los rayos UV
- Buen desempeño a altas/bajas temperaturas

- Rápida caída del punto de condensación
- Buena resistencia a la compresión
- Mejorada reducción de ruido

Durabilidad Edge-Seal

- Continua barrera de vapor en las esquinas
- No hay condensación química
- Alta capacidad de desecante

Diseño de sello reversible

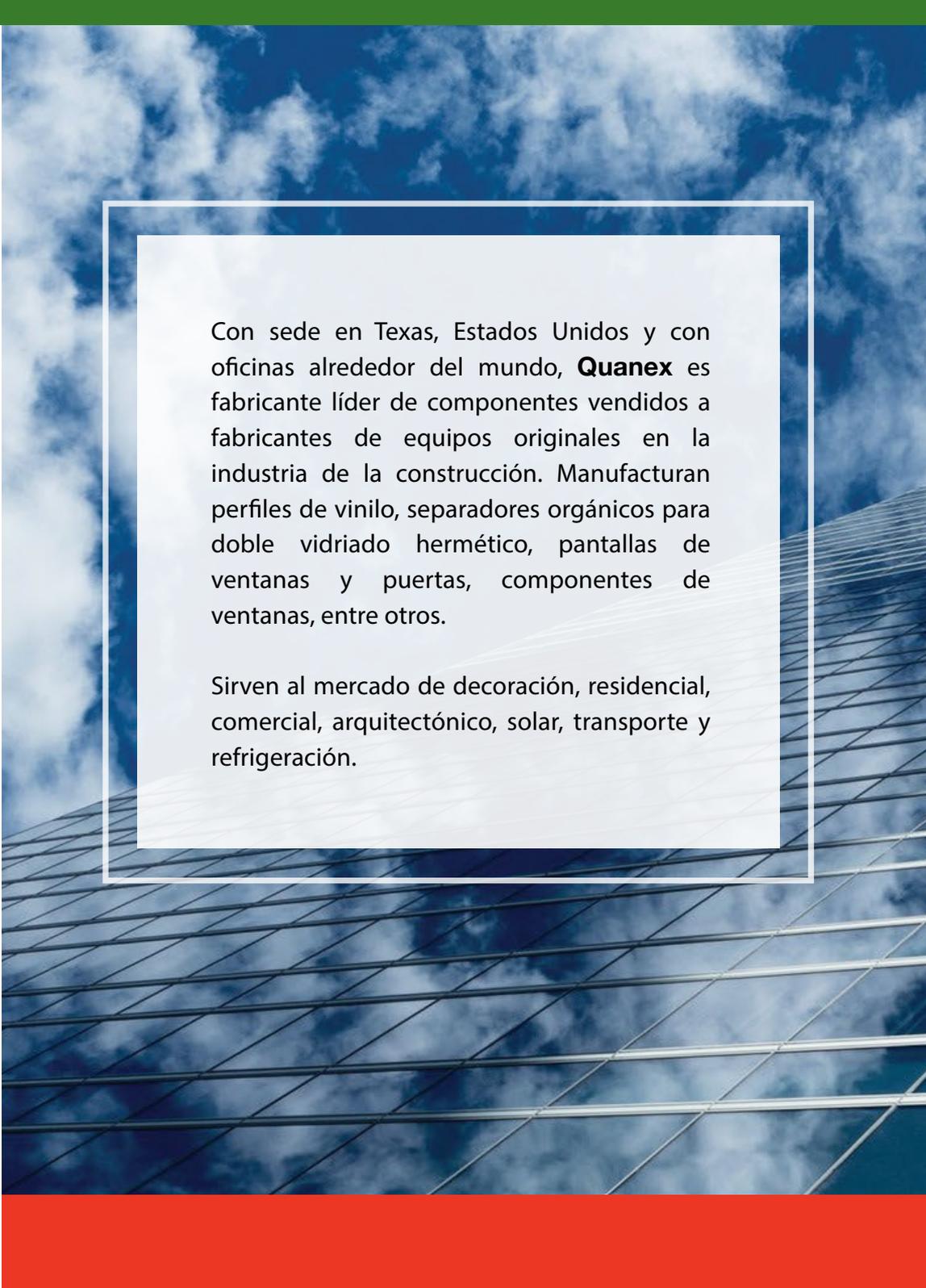
- Sello externo de Butil para mejorar la retención de gas
- Adhesivo acrílico estructural en los costados
- Manejo inmediato de la unidad
- No hay flujo de frío ni problemas de migración del espaciador

Productividad Mejorada

- Rápida aplicación de la cinta
- Eliminación del relleno desecante
- No hay ensambles en las esquinas
- Producción simplificada de unidades exactas
- Inversión de equipo limitada
- Producción de alto volumen con poca mano de obra

Excelente Apariencia Estética

- Color gris Carbón estándar
- Buena estabilidad de color
- Acabado fino y suave
- No hay burbujas en la superficie
- Aplicación en línea recta con esquinas exactas a 90°



Con sede en Texas, Estados Unidos y con oficinas alrededor del mundo, **Quanex** es fabricante líder de componentes vendidos a fabricantes de equipos originales en la industria de la construcción. Manufacturan perfiles de vinilo, separadores orgánicos para doble vidriado hermético, pantallas de ventanas y puertas, componentes de ventanas, entre otros.

Sirven al mercado de decoración, residencial, comercial, arquitectónico, solar, transporte y refrigeración.