

TVH (Triple Vidrio Hermético)

Descripción general

El Triple Vidrio Hermético (TVH), también conocido como OCOM, es un sistema avanzado de cerramiento compuesto por tres láminas de vidrio separadas por dos cámaras de aire o gas inerte. Este sistema ofrece un nivel superior de aislamiento térmico, acústico y seguridad, convirtiéndolo en la mejor solución para proyectos que demandan confort y eficiencia.

Características técnicas principales

- **Composición:**
 - 3 vidrios planos (templados, laminados o float, según requerimiento).
 - Cámaras de aire o gas argón.
 - Espaciadores perimetrales con desecante para evitar humedad.
 - Sellado perimetral bicapa para máxima estanqueidad.

Aislamiento térmico (Valor U):

- Hasta $0.6 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ con argón y bajo emisivo (Low-E).

Aislamiento acústico:

- Reducción de ruido superior a 45 dB, dependiendo de la combinación de vidrios.

Control solar:

- Posibilidad de integrar vidrios con capa de control solar para reducir el factor solar (g).

Estanqueidad:

- Excelente hermeticidad al aire y al agua gracias al sellado multiplica.

Durabilidad:

- Vida útil prolongada gracias a su construcción y sellado de alta calidad.

Beneficios

- **Máximo confort térmico:** mantiene el ambiente cálido en invierno y fresco en verano.
- **Eficiencia energética:** reduce el consumo de climatización y costos asociados.
- **Aislamiento acústico superior:** ideal para zonas urbanas o de alto tránsito.
- **Versatilidad estética:** compatible con marcos de aluminio, PVC o madera.
- **Seguridad:** posibilidad de incorporar vidrios templados o laminados para mayor protección.

Usos recomendados

- Viviendas de alta prestación.
- Oficinas y edificios corporativos.
- Hoteles y hospitales.
- Proyectos sustentables con certificaciones energéticas (LEED, EDGE, etc.).