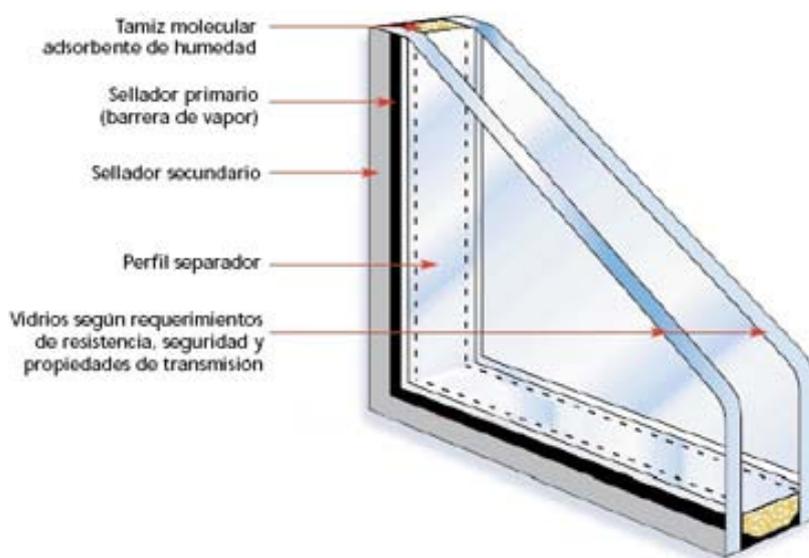


## D.V.H

El doble vidrio hermético - DVH es un aislante térmico y acústico transparente constituido por dos hojas de Float separadas entre sí por una cámara de aire deshidratado cuyo espesor puede ser de 6, 9 ó 12 mm.

La separación entre ambos vidrios está definida por un perfil metálico hueco de diseño especial cuyo interior contiene sales deshumectantes que evitan la presencia de humedad en el interior de la cámara de aire. Para asegurar la hermeticidad del componente su perímetro posee un doble sellado de estanquidad constituido por: un sellador primario, a base de caucho de butilo, que conformará la barrera de vapor y un sellador secundario, a base de siliconas, que tiene como función principal otorgar solidez estructural al conjunto



Respecto de un solo vidrio, brinda las siguientes ventajas a una ventana:

- Aumenta en más del 100% el aislamiento térmico del vidriado.
- Mejora el aislamiento acústico
- Disminuye hasta un 70% el consumo de energía de climatización por las pérdidas de calor a través del vidrio
- Elimina la condensación de humedad sobre el vidrio evitando que se empañe.
- Anula el efecto de "muro frío" aumentando el confort junto a la ventana.

### Los vidrios

El espesor y el tipo de vidrios a emplear depende de:

- La presión del viento, del tamaño del paño y tipo de soporte.
- Los requerimientos de control solar, aislamiento acústico y especificaciones de seguridad y protección.

Los vidrios a utilizar pueden ser crudos, templados, termoendurecidos o laminados (o combinaciones de los mismos). Por otro lado pueden ser incoloros, esmerilados o tonalizados.

## **La Cámara**

El espesor de la cámara depende de los requerimientos de aislamiento térmico y, eventualmente de las dimensiones del paño. Los espesores más usuales son 6mm, 9mm y 12mm, aunque en algunos casos se utilizan también de 15mm y 19mm.

## **El Separador**

El perfil tradicional se compone de:

- perfil de aluminio micro perforado
- tamiz molecular absorbente de humedad
- sellador primario de butilo (se comporta como barrera de vapor)
- sellador secundario, realizados mecánicamente con hot-melt.

.....

