

CRISTAL TERMOPANEL

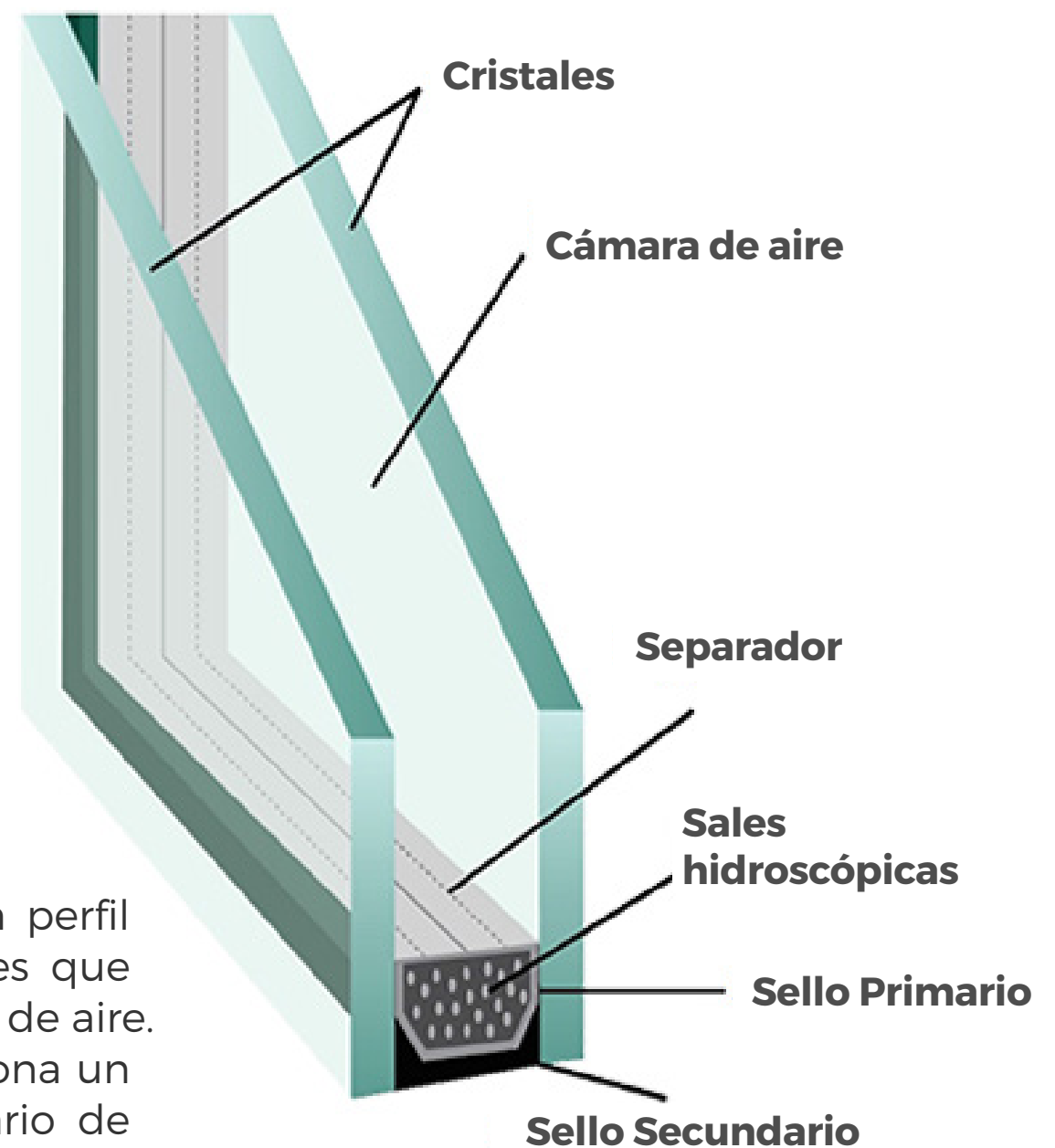
HERMETISMO Y CALIDAD INCOMPARABLE

El **Cristal Termopanel**, es un sistema de *Doble Vidriado Hermético (DVH)*. Es un vidrio conformado por 2 vidrios que se encuentran separados por una cámara de aire deshidratado, cuyo espesor puede ser de 7, 9, 11 o 14 mm.

Los vidrios más usados en esta composición son:

- Incolores
- Colores
- Reflectantes
- Templados
- Laminados

La separación entre ambos vidrios, está diseñada por un perfil metálico, en cuyo interior contiene sales deshumectantes que evitan la presencia de humedad en el interior de la cámara de aire. Para asegurar la calidad y hermeticidad del DVH, se adiciona un doble sellado perimetral, constituido por un sello primario de butilo, el cual actúa como barrera al vapor y un sello secundario, que actúa como elemento estructural del conjunto vidriado.



El DVH, es la solución más apropiada para resolver los problemas ocasionados en las viviendas, edificios de oficinas, departamentos; debido al creciente uso de grandes superficies vidriadas, tales como: exceso de calor/frío, efecto de pared fría, condensación, exceso de ruido, entre otros.

Los Termopaneles pueden tener las siguientes características:

- Con vidrio monolítico
- Vidrio templado
- Vidrio laminado
- Vidrio laminado/templado
- Vidrio curvo

PROPIEDADES DVH

Aislación térmica

El DVH es el modo más avanzado en el desempeño térmico. Por el hecho de tener 2 vidrios separados por una cámara de aire seco, constituye una barrera aislante para el calor y frío, independiente del tipo y/o espesor de los vidrios.

Aislación Acústica

Las ventanas son el punto más débil de una propiedad, debido a que generalmente, se utilizan vidrios de 3 a 4 mm. espesor insuficientes para aislar los ruidos del exterior.

Con DVH se hace posible minimizar el ruido de la ciudad y disfrutar de la tranquilidad de cada espacio.

