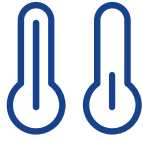




¿CUÁLES BENEFICIOS PUEDE TENER EL DOBLE ACRISTALAMIENTO?



Confort térmico

Sensación de neutralidad donde no existan temperaturas extremas que afecten de forma negativa los ocupantes de la edificación.



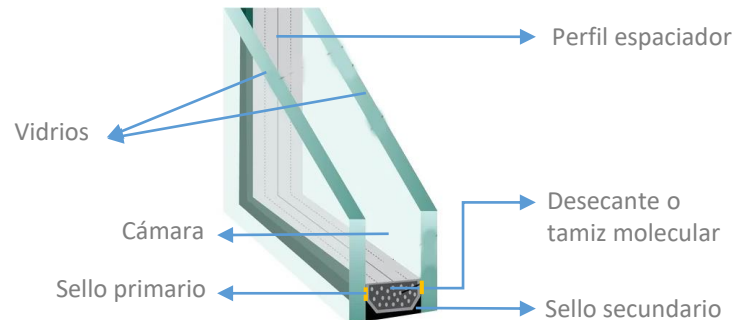
Ahorro energético

Lograr una temperatura óptima dentro de la edificación con un menor consumo de aire acondicionado o calefacción.

DEFINICIÓN Y NORMATIVIDAD APLICABLE

Definición y componentes

Conocido también como vidrio aislante o DVH, se compone de dos láminas de vidrio separadas por una cavidad sellada permanentemente. (NSR-10). Su principal objetivo es ofrecer un **aislamiento térmico** superior al de un vidrio simple.



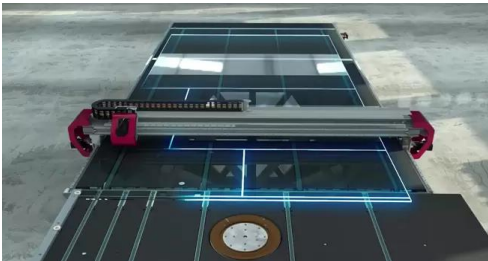
¿Qué norma debe cumplir?

NTC 5951-5956: Vidrio aislante: Desempeño y evaluación de unidades; métodos de ensayo.

Aplicaciones

Fachadas, ventanas, cubiertas, puertas, entre otros.

PROCESO DE FABRICACIÓN



Paso 1 Corte de piezas

El vidrio se corta según las dimensiones requeridas. En caso de requerirlo, se realiza el borrado de borde en los vidrios a capas.



Paso 2 Limpieza

El vidrio se lava cuidadosamente en condiciones controladas para remover suciedad o residuos.



Paso 3 Perfil espaciador

El perfil espaciador se forma con la figura y dimensiones requeridas, y se llena con desecante, el cual garantiza que la cámara se mantenga libre de humedad.



Paso 4 Primer sello y prensado

El primer sello (barrera de aire y humedad) es aplicado en los bordes del espaciador que entran en contacto con el vidrio. Los elementos de la unidad son ensamblados y prensados para crear una unidad hermética.



Paso 5 Segundo sello

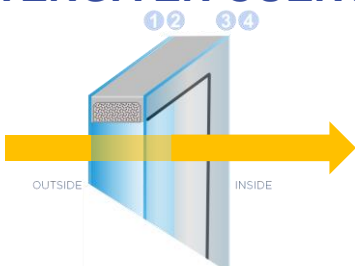
Con el fin de mejorar la resistencia mecánica y proteger el primer sello de agua o suciedad, se aplica un segundo sello en los bordes del producto.



Paso 6 Almacenamiento

Las unidades de doble acristalamiento son almacenadas y etiquetadas.

TENGA EN CUENTA



El doble acristalamiento se puede combinar con otras soluciones como: Control solar, baja emisividad (aislamiento térmico reforzado), control acústico, seguridad, entre otros.

El gas dentro de la cámara puede estar conformado por aire u otros gases como argón que incrementan sus propiedades aislantes.



Para mayor información, Consulte al Equipo de soporte Técnico de Vidrio Andino TSM

