

De la familia de productos AIS Structural de Kuraray, presentamos la capa intermedia para cristales Sentryglas®, este PVB es cinco veces más fuerte y hasta 100 veces más rígido que los materiales laminados convencionales. Con este tipo de resistencia, el vidrio puede ser un elemento estructural más activo en la envolvente del edificio, abriendo posibilidades de diseño que antes no existían.



INTRODUCCIÓN

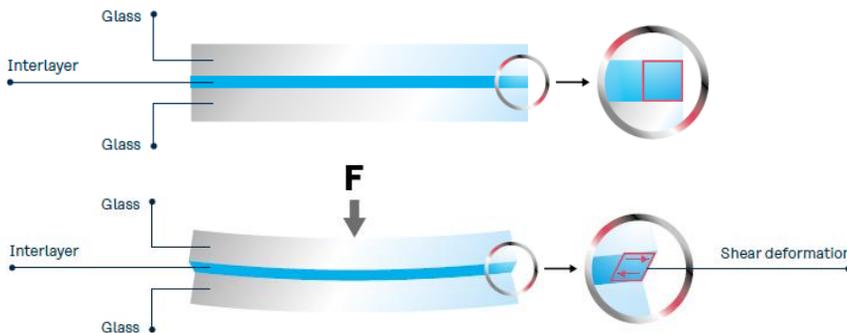
APLICACIONES

Además de su resistencia, la capa intermedia de ionoplasto SentryGlas® conserva su claridad, incluso después de años de servicio, es mucho menos vulnerable a la exposición a la humedad o al color amarillento con el tiempo. Inicialmente desarrollado para la alta protección de envolventes de edificios requerida para el acristalamiento contra huracanes en los Estados Unidos, el uso ahora se ha expandido considerablemente a otros aspectos, incluidos fachadas, acristalamientos, balaustradas, puertas y mamparas.



RIGIDEZ Y ELÁSTICIDAD

Si dos láminas de vidrio, una encima de la otra y se colocan bajo carga, comenzarán a doblarse (distorsionarse) de forma independiente. El desplazamiento se produce entre las dos superficies interiores, que están en contacto directo entre sí. Esto se debe a que una de las dos superficies se estira mientras la otra se comprime. Si ambos vidrios están laminados con una capa intermedia de polímero adhesivo, esta debe poder compensar internamente las diferencias de distorsión (es decir, absorber fuerzas de corte) Los vidrio de seguridad laminado con capas intermedias SentryGlas® reaccionan de manera muy diferente a las capas intermedias de PVB. En pruebas de tracción, la resistencia de SentryGlas® es considerablemente mayor que la del PVB. Además, la rigidez de SentryGlas® es de hasta 100 veces mayor que el PVB.



PROPIEDADES