

TRANS

TRANSPARENTE LÚCIDO



ONSIF

CAMBIAMOS TU PERSPECTIVA

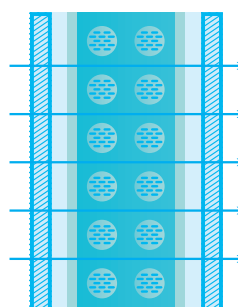
DISEÑO, PRIVACIDAD Y VERSATILIDAD

Espacios vanguardistas, versátiles y multifuncionales gracias a la composición de un vidrio laminado con una película de cristales líquidos de polímeros dispersados (PDLC) intercalada entre dos capas de vidrio y dos capas de adhesivo.

La película PDLC permite cambiar la apariencia del vidrio: con una simple corriente eléctrica, el estado del vidrio cambia de transparente a traslúcido.

La corriente eléctrica pasa a través de la capa intermedia PDLC, que alinea los cristales microscópicos a lo largo de una serie de ejes paralelos, transformando el estado del vidrio traslúcido en transparente, permitiendo así una total y clara visión a través del cristal, o un espacio privado sin necesidad de cortinas u otros elementos.

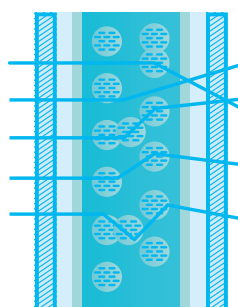
POWER ON



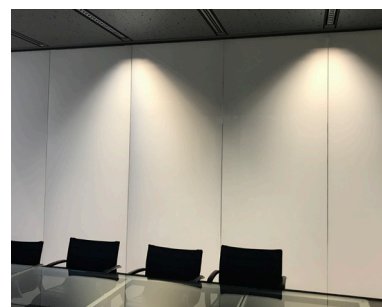
VIDRIO TRANSPARENTE



POWER OFF



VIDRIO TRASLÚCIDO



Combinando el laminado **ONSIF con otros vidrios podemos conseguir:**



DISEÑO Y ORIGINALIDAD,

si se combina con vidrios decorativos o con impresión digital.

SEGURIDAD,

incorporando más butirales y/o vidrio templado.

ATENUACIÓN ACÚSTICA,

con la incorporación de laminado acústico.

Y si lo integramos dentro de un vidrio aislante, doble o triple, combinado con los vidrios de capa KSIF, KSIFplus o KSIFsuperplus podremos conseguir además **aislamiento térmico y protección solar**.

CONSIDERACIONES Y RECOMENDACIONES

Ancho máximo: 1750 mm.

Las conexiones eléctricas están situadas en uno o dos lados del vidrio, en función de su superficie. Para que no se vea la banda de conexión "BUSBAR" se deben tapar estos lados un mínimo de 15 mm.

En todo el perímetro de cualquier vidrio **ONSIF** aparece una banda entre 2 y 4 mm totalmente transparente, es decir, en la que no se producirá el efecto ON/OFF. Debe tenerse muy en cuenta en el caso que los vidrios vayan a testa.

Para evitar ambos condicionantes, la solución es enmarcar perimetralmente todos los vidrios **ONSIF**.

CONDICIONANTES A TENER EN CUENTA PARA LA GARANTIA

VIDRESIF ofrece una garantía para el **ONSIF** de 5 años contra fallos eléctricos y de 3 años para las delaminaciones, siempre que no sean por causa de la instalación y/o mala manipulación:

- Exceso de presión sobre el vidrio debido a herrajes, marcos, viento...
- Aplicación de sellante o silicona no compatible
- Uso de productos de limpieza incorrectos

VIDRESIF no garantiza la utilización de **ONSIF** en zonas húmedas (baños, saunas,...). La humedad provocada por la falta de estanquidad de la periferia o los productos químicos de limpieza que lleguen a tener contacto con los cantos de los vidrios pueden conseguir filtrarse y agredir al film de cristal líquido y, por tanto, volverlo defectuoso.

En el caso de que los vidrios vayan a testa, para evitar cualquier posible filtración con la consiguiente agresión al film de cristal líquido, recomendamos sellar siempre todos los cantos con un sellante o silicona compatible.

La Garantía NO cubre el funcionamiento defectuoso de cristales cuya limpieza se haya efectuado inadecuadamente o con productos contraindicados. Se debe limpiar siempre el cristal, cuando se encuentre en posición "OFF" (desconectado), con un paño seco o ligeramente humedecido.

La Garantía NO cubre vidrios que estén expuestos a la radiación solar, excepto cuando van colocados en la cara interior de un vidrio aislante, y que el vidrio exterior es de control solar.

La Garantía no se aplicará si el vidrio ha estado expuesto a temperaturas inferiores a -10°C o superiores a + 60°C

El grado de transparencia de **ONSIF** no es el mismo que el del laminado normal, ya que se aprecia un cierto grado de veladura (HAZE). Este efecto se nota mucho más cuando el ángulo de visión no es recto. Las condiciones de luz interior/exterior pueden variar su apariencia.