

 tvitec

 **ISOLAR**
NEUTRALUX®

*El vidrio aislante
que ofrece más
luz y confort*

ISOLAR®
GLAS

MEHR AUS GLAS



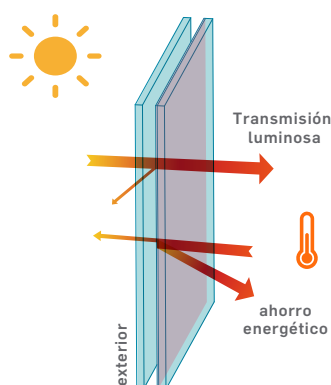
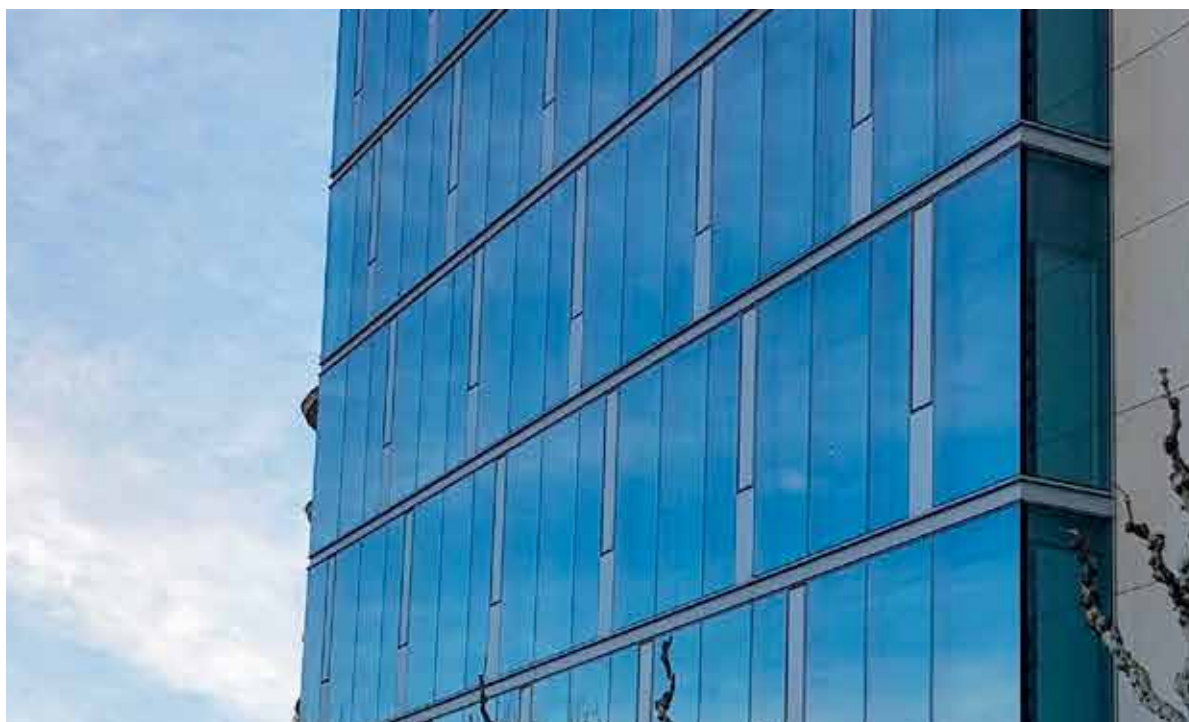
NEUTRALUX

EL VIDRIO AISLANTE QUE OFRECE MÁS LUZ Y CONFORT

Neutralux® ha sido desarrollado con la finalidad de dotar al acristalamiento de aislamiento térmico. Reduce las pérdidas de calor en el interior y proporciona una excelente transparencia.

Esta formado por una base sobre la que se deposita una capa de óxidos metálicos en una cámara de alto vacío, confiriendo al vidrio una alta eficiencia energética.

Neutralux® posee una apariencia neutra capaz de mantener la tonalidad de los objetos tanto vistos a transmisión como reflejados en su superficie, de forma clara y brillante observados desde cualquier ángulo.



▶ La tecnología Neutralux® facilita el control sobre la transferencia de la energía calorífica al exterior y dota al vidrio de propiedades bajo emisivas.

Mediante la colocación de Neutralux® en el interior del acristalamiento se logra que el sol proporcione un calentamiento de la estancia de forma natural, permitiendo el paso de la radiación infrarroja. Es perfecto para climas fríos o emplazamientos con poco soleamiento durante el año.

Adicionalmente Neutralux® puede colocarse en la hoja exterior del acristalamiento, reduciendo así la transmisión de calor al interior de los edificios. Neutralux® S es el acristalamiento aislante ideal para el ahorro de energético en zonas cálidas.

La incorporación de gas argón en la cámara de un acristalamiento ISOLAR Neutralux® añade valores eficientes de transmitancia térmica.



➤ PRESTACIONES

- Alta eficiencia energética: utiliza de forma eficaz el sol para obtener luz y calor.
- Mantiene el confort dentro de la estancia al reducir la transferencia de calor al exterior.
- Reduce el consumo energético de calefacción y aire acondicionado.
- Consigue un clima interior confortable.
- Contribuye al compromiso con el medio ambiente al generar menos emisiones de dióxido de carbono a la atmósfera.
- Disponible Neutralux® T para vidrio con capa tratado térmicamente, manteniendo prestaciones tanto en valores como en apariencia. Se pueden combinar ambos vidrios en la misma fachada.
- Contribuye a la obtención de puntos para proyectos con certificación LEED, BREEAM y WELL.

➤ GAMA DE PRODUCTOS

- Dimensión estándar 3.210 x 6.000 mm. Dimensiones mayores, consultar disponibilidad.
- Espesores estándar 4, 6, 8 mm.
Espesores 3, 5, 10 y 12 mm consultar disponibilidad.
- Procesos disponibles: laminado, termoendurecido o templado.

➤ AREAS DE APLICACIÓN

La familia de vidrios Neutralux® está recomendada para:

Usos **residencial**: galerías acristaladas, grandes ventanales, cerramientos, cubiertas o lucernarios. Responde a los requisitos marcados en el cumplimiento del Código Técnico de la Edificación (CTE).

En ámbito **comercial** puede usarse en fachadas donde se demande gran cantidad de luz natural y una baja transmitancia térmica.

Un vidrio bajo emisivo perfecto tanto para climas fríos o poco soleados durante todo el año, como para climas más cálidos en función de la colocación del vidrio con capa.





➤ TRANSFORMACIÓN

Neutralux® se puede termoendurecer (Duritec®HS) o templar (Vidrio de seguridad Duritec®) para aumentar su resistencia mecánica y térmica. Un segundo proceso opcional posterior al templado -Heat Soak Test (HST)- puede reducir el riesgo de rotura espontánea.

Neutralux® se emplea en unidades de vidrio aislante (ISOLAR®) con la capa orientada hacia la cámara. Tanto en monolítico como laminado.

TVITEC recomienda solicitar muestras de producto previas a la ejecución del proyecto.

Ante cualquier necesidad especial de transformación, por favor, póngase en contacto con el departamento técnico.

➤ ESPECIFICACIONES

En vidrios de triple acristalamiento se pueden ver reforzadas sus prestaciones de aislamiento térmico combinando Neutralux® S y Neutralux®. Esto permitirá obtener valores de transmitancia térmica (Ug) de hasta 0,5 [W/m²·K].

Son capas clasificadas como clase C, según los requisitos dispuestos por la normativa UNE EN 1096. Además de hallarse conformes al mercado europeo **CE**.



Valores técnicos

Nombre producto	Posición capa	Luz visible %		Energía Solar %		Valor Ug (W/m ² ·K)	
		Transmisión (tv)	Reflexión (pve)	Transmisión (te)	Factor solar g	Argón	Aire
Valores para la composición de referencia UVA : 6 mm Cámara 16 mm 4 mm							
Neutralux®	Cara #3	81	11	57	63	1,1	1,4
Neutralux® 1.0	Cara #3	75	17	45	50	1,0	1,3
Neutralux® S	Cara #2	81	12	57	60	1,1	1,4
Neutralux® S 1.0	Cara #2	75	18	45	47	1,0	1,3
UVA : 6 mm Cámara 16 mm 6 mm Cámara 16 mm 6 mm (* más bajo emisor Neutralux® #5)							
Neutralux® S	#2 / #5	74	16	44	52	0,6	0,7
Neutralux® S 1.0	#2 / #5	68	22	38	43	0,5	0,6

Los valores de rendimiento mostrados han sido obtenidos mediante programas de cálculo y pueden diferir de los proporcionados por el producto final. Estos están basados en los sistemas de cálculo descritos en la normativa vigente (EN 410:11 y EN 673:11). Las tolerancias están definidas de acuerdo a lo establecido en la EN 1096-4.

Para más información, no dude en ponerse en contacto con su agente comercial o con nuestro equipo técnico.

PARTE DE LA DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA DE ESTE CATÁLOGO HA SIDO CEDIDA A TVITEC

*Nuestro liderazgo
se asienta sobre
la excelencia, la innovación
y los procesos más
vanguardistas.*

#passionforglass



Tvitec System Glass



@TvitecGlass

La información se proporciona bajo nuestro mejor conocimiento, pero excluye cualquier garantía, errores de impresión y cambios.

glass from another dimension

©tvitec



© 2021 TVITEC SYSTEM GLASS
POLÍGONO INDUSTRIAL EL BAYO.
CUBILLOS DEL SIL 24492 LEÓN. SPAIN
Tel.: (+34) 987 021 925
www.tvitec.com - tecnico@tvitec.com

Distribuidor:

Empty rounded rectangular box for distributor information.