



Vidrio Arquitectónico

# VIDRIOS NEUTRALES Y ULTRA CLAROS

CLARO | KLARE® | ACUITY™ | STARPHIRE®

[arquitectonico@vitro.com](mailto:arquitectonico@vitro.com) | [www.vitroarquitectonico.com](http://www.vitroarquitectonico.com) | [projects.vitroglazings.com](http://projects.vitroglazings.com)



/VitroArquitectonico



/vitro.arquitectonico

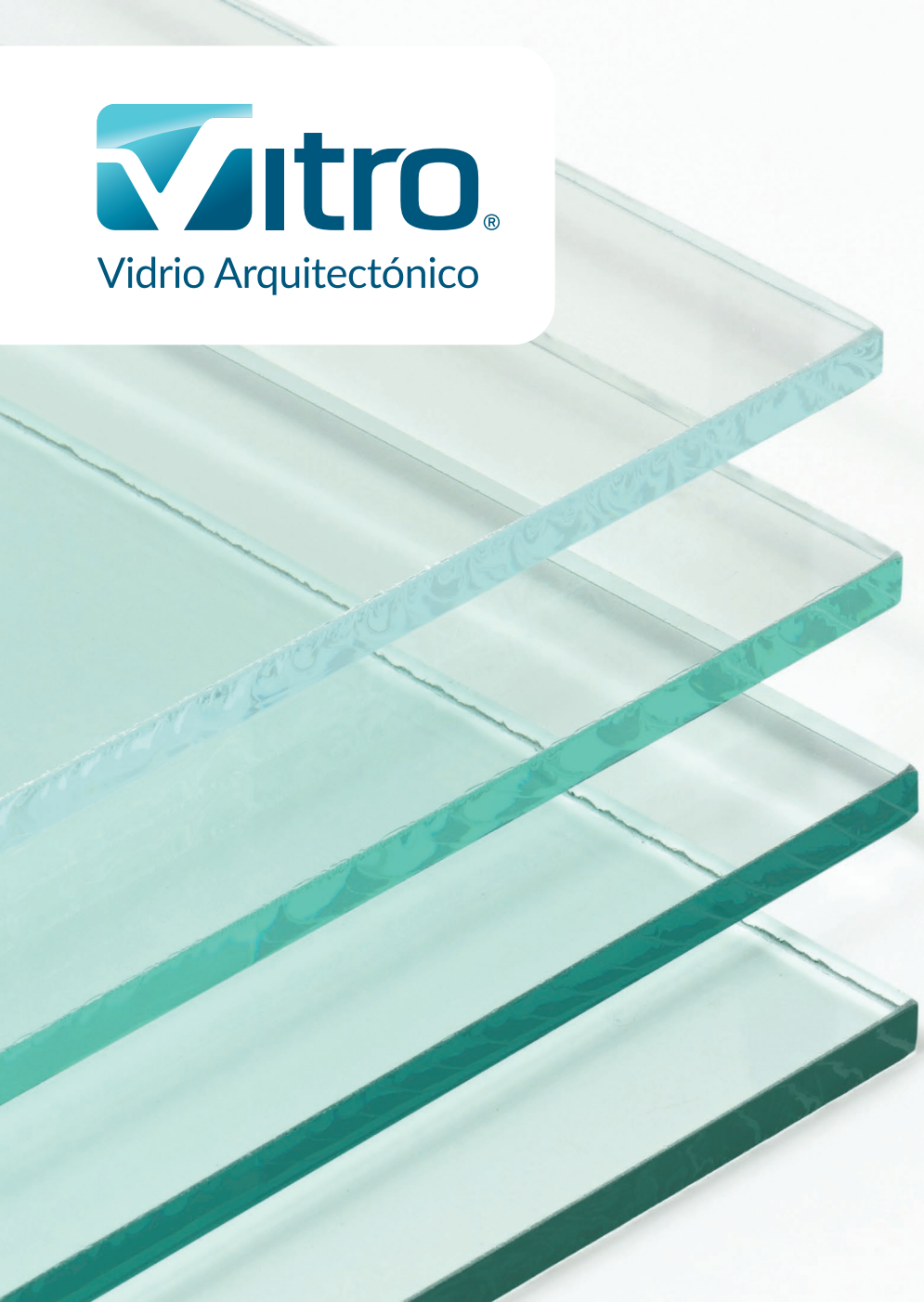


/company/vitro-vidrio-arquitectonico



/c/VitroArquitectonico

VIDRIO STARPHIRE® | SUNGATE® 400  
The Tower at PNC Plaza  
Pennsylvania, EUA



### STARPHIRE<sup>®</sup>

Los **Vidrios Neutrales** son ideales como primera opción para los espacios arquitectónicos, brindando luz y neutralidad con una ligera tonalidad verde a casas o edificios, también tienen la versatilidad de ser sometidos a distintos procesos de producción. Los **Vidrios Ultra Claros** son producidos con la tecnología más avanzada y han logrado brindar la máxima transparencia y transmisión de luz, disminuyendo notablemente la tonalidad verde de los cantos, haciéndolos una opción ideal para el interiorismo.

### ACUITY™

Los **Vidrios Ultra Claros** al combinarlos con los recubrimientos de baja emisividad (low-e) y control solar Solarban<sup>®</sup>\* otorgan una transmisión de luz solar (VLT) superior, protegiendo del calor y los rayos UV.

### KLARE<sup>®</sup>

Todos los productos pueden ensamblarse en unidad doble, triple o incluso cuádruple haciendo más eficiente su aislamiento térmico.

### CLARO

Vitro Arquitectónico, además de los **Vidrios Neutrales** y **Ultra Claros**, fabrica otras familias de vidrios como:

- Vidrios de Baja Emisividad (Low-e) y control solar
- Vidrios de Color
- Vidrios Decorativos
- Vidrios Reflectivos

Pregunta por ellas a nuestros representantes Vitro.

\*Estos productos se encuentran disponibles a través de la Red de Procesadores Certificados de Vitro<sup>®</sup>



**VIDRIO CLARO**  
Teatro Nacional de las Artes  
CDMX, México

## CLARO

El vidrio Claro de Vitro Vidrio Arquitectónico tiene una tonalidad clásica y consistente, que ha permitido posicionarlo como el vidrio más buscado en el mercado.

El vidrio Claro satisface a la perfección las necesidades de los sistemas de instalación tradicionales, su neutralidad y versatilidad han dado pauta para encontrarlo como el material idóneo, al darle usos más creativos, sofisticados, bellos y sobre todo funcionales.

Puede ser sometido a cualquier proceso de valor agregado, serigrafía, aplicación de pintura, curvado, impresión digital, esmerilado, cilindrado, espejo, satinado o incluirlo en una unidad de vidrio aislante (UD), puede adquirir propiedades como vidrio antirreflejante.

Está disponible en espesores que van desde los 2 mm hasta los 19 mm de espesor.

El vidrio Claro puede combinarse con los recubrimientos Solarban®\* en una UD. Adquiere características de seguridad al someterse a procesos de templado o laminado.

### Tonalidad



Claro

Tabla de propiedades Claro

Espesor	VLT	Reflectancia de luz visible		W/m <sup>2</sup> KJValor U*		SHGC	LSG	
		Exterior	Interior	Invierno Aire	Invierno Argón			
5/64	2	90%	8%	8%	5.95	NA	0.88	1.03
1/8	3	90%	9%	9%	5.91	NA	0.86	1.04
5/32	4	89%	8%	8%	5.88	NA	0.84	1.05
3/16	5	88%	8%	8%	5.85	NA	0.83	1.06
1/4	6	88%	8%	8%	5.82	NA	0.82	1.08
5/16	8	86%	8%	8%	5.75	NA	0.78	1.10
3/8	9.5	85%	8%	8%	5.70	NA	0.76	1.12
1/2	12	83%	8%	8%	5.60	NA	0.72	1.15
5/8	16	81%	7%	8%	5.49	NA	0.69	1.17
3/4	19	79%	7%	8%	5.38	NA	0.67	1.19

\*Estos productos se encuentran disponibles a través de la Red de Procesadores Certificados de Vitro®. ©2020 Vitro Vidrio Arquitectónico. Todos los derechos reservados Klare®, Acuity™, Starphire®, Solarban® son marcas comerciales registradas por Vitro.



**KLARE®**

Klare® es el vidrio de Vitro Vidrio Arquitectónico que posee una tonalidad intermedia entre el vidrio Claro y el vidrio Acuity™.

Con una apariencia más neutral que la del vidrio Claro, armoniza con las tendencias arquitectónicas contemporáneas donde están presentes la pureza, la neutralidad y la luminosidad. Su tonalidad ofrece una estética extraordinaria al utilizarse como el vidrio base para toda una extensa gama de productos de uso arquitectónico ideales para interiores, exteriores, aplicaciones comerciales, cancelería, muebles y línea blanca.

Klare® puede combinarse en una unidad de vidrio aislante (UD) para aumentar su rendimiento. Adquiere características de seguridad al someterse a procesos de templado o laminado.

Puede ser sometido a procesos de valor agregado, serigrafía, aplicación de pintura, impresión digital, espejo o satinado.

### Tonalidad



Klare®

Tabla de propiedades Klaré®

Espesor		VLT	Reflectancia de luz visible		(W/m² K)Valor U*		SHGC	LSG
Pulg	mm		Exterior	Interior	Invierno Aire	Invierno Argón		
1/4	6	89%	9%	9%	5.81	NA	0.85	1.05
3/8	9.5	88%	8%	8%	5.69	NA	0.82	1.08
1/2	12	86%	8%	8%	5.59	NA	0.79	1.10

\*Estos productos se encuentran disponibles a través de la Red de Procesadores Certificados de Vitro®. ©2020 Vitro Vidrio Arquitectónico. Todos los derechos reservados Klaré®, Acuity™, Starphire®, Solarban® son marcas comerciales registradas por Vitro.



ACUITY™

Acuity™ es el vidrio con bajo contenido en hierro, que elimina la tonalidad verde característica de los vidrios comerciales, lo que permite a los arquitectos brindar una estética transparente sin comprometer los presupuestos de sus proyectos.

Acuity™ está especialmente diseñado para acristalamientos de visión, tanto para usarse como sustrato para Solarban®\* como para ser la lámina que completa una configuración de unidad doble.

Esta combinación permite potenciar la transmisión de luz y claridad del Duovent®. El vidrio correcto puede ser la pieza protagonista de tu diseño. Al combinar la fidelidad de color del nuevo vidrio con bajo contenido en hierro Acuity™, con la familia de vidrios Low-e Solarban®, podrás diseñar fachadas más ambiciosas y realmente construirlas, en tiempo y sin rebasar el presupuesto.

El vidrio Acuity™ es 65% menos verde que el vidrio Claro estándar, también puede ser usado para aplicaciones monolíticas, por su nitidez y estética, es ideal para su uso en interiorismo como puertas de baño, cancelas, barandales y en una gran variedad de aplicaciones.

### Tonalidad



Acuity™

Tabla de propiedades Acuity™

Espesor	VLT	Reflectancia de luz visible		(W/m² K) Valor U*		SHGC	LSG	
		Exterior	Interior	Invierno Aire	Invierno Argón			
1/4	6	90%	8%	8%	5.82	NA	0.87	1.03
5/16	8	90%	8%	8%	5.74	NA	0.86	1.05
3/8	9.5	90%	8%	8%	5.69	NA	0.85	1.06
1/2	12	89%	8%	8%	5.59	NA	0.82	1.08

\*Estos productos se encuentran disponibles a través de la Red de Procesadores Certificados de Vitro®. ©2020 Vitro Vidrio Arquitectónico. Todos los derechos reservados Klare®, Acuity™, Starphire®, Solarban® son marcas comerciales registradas por Vitro.

VIDRIO SOLARBAN® 72 ACUITY™ |  
Walker AVIPROTEK  
National Aviary, The Garden Room  
Pittsburgh, EUA.

# STARPHIRE®

Experimenta el brillo y la claridad sorprendente que el vidrio Claro convencional no puede igualar, el vidrio Starphire® es 88% menos verde que el vidrio Claro. Starphire® brinda más luz natural a los espacios interiores, ofreciendo altos niveles de luminosidad y transmisión del color sin distorsiones, aportando elegancia a tus proyectos.

La aplicación de este vidrio Ultra Claro en las fachadas de los edificios, transmiten a los habitantes de las edificaciones una mayor sensación de amplitud y luz natural, acercándolos más con su entorno.

Disponible en espesores de hasta 19 mm para usos interiores, exteriores y vidrio de seguridad, ningún vidrio bajo en hierro mantiene de manera consistente su transparencia, fidelidad de color y belleza vívida como Starphire®.

Starphire® brinda control solar y baja emisividad al combinarse con los recubrimientos Solarban®\* en una unidad de vidrio aislante (UD), adquiere características de seguridad al someterse a procesos de templado o laminado.

## Tonalidad



Starphire®

Tabla de propiedades Starphire®

Espesor		VLT	Reflectancia de luz visible		(W/m² K) Valor U*		SHGC	LSG
Pulg	mm		Exterior	Interior	Invierno Aire	Invierno Argón		
1/8	3	91%	8%	8%	5.90	NA	0.91	1.00
5/32	4	91%	8%	8%	5.88	NA	0.91	1.00
3/16	5	91%	8%	8%	5.85	NA	0.90	1.01
1/4	6	91%	8%	8%	5.82	NA	0.90	1.01
5/16	8	91%	8%	8%	5.74	NA	0.89	1.02
3/8	9.5	91%	8%	8%	5.69	NA	0.89	1.02
1/2	12	90%	8%	8%	5.59	NA	0.88	1.02
5/8	16	90%	8%	8%	5.50	NA	0.87	1.03
3/4	19	90%	8%	8%	5.39	NA	0.86	1.05

\*Estos productos se encuentran disponibles a través de la Red de Procesadores Certificados de Vitro®. ©2020 Vitro Vidrio Arquitectónico. Todos los derechos reservados Klare®, Acuity®, Starphire®, Solarban® son marcas comerciales registradas por Vitro.