



**UN NUEVO  
MUNDO DE  
DISEÑO CON VIDRIO**

**VITROCHAVES**  
INDÚSTRIA DE VIDRO S.A.

**ISOLAR®  
GLAS**  
MAIS QUE VIDRO

# ISOLAR DEKOREX®

## DISEÑO Y VIDRIO: LA COMBINACIÓN IDEAL PARA UNA AFIRMACIÓN BRILLANTE.

Se busca vidrio cuando es necesario combinar funcionalidad y elegancia. Ofrece transparencia y luminosidad a los espacios, perfecto para efectos arquitectónicos y opciones creativas de diseño, a la vez que es más flexible y más fácil de mantener que casi todos los demás materiales. Con su variedad de formas, colores, patrones y motivos, el vidrio ofrece a los arquitectos y decoradores posibilidades prácticamente ilimitadas para crear elementos de diseño en espacios interiores. Además, el vidrio no muestra muchos signos de envejecimiento, lo que lo convierte en una opción sostenible para su hogar, oficina y muchas otras aplicaciones.

# ISOLAR DEKOREX® DECOCHROME

## ISOLAR DEKOREX® DECOCHROME OHT - ESPLENDOR REFLEJADO EN CROMO

La innovadora solución de decoración para fachadas y vidrio interior ISOLAR DEKOREX® decochrome oHT es una capa con una base de cromo. La superficie reflectante se puede utilizar con vidrio no templado o con vidrio templado monolítico. Debido al diseño innovador en capas, el cambio de color con tratamiento térmico es casi imperceptible. ISOLAR DEKOREX® también se puede agregar al vidrio laminado.



## ISOLAR DEKOREX® DECOCHROME DESIGN: PARA DISEÑO CREATIVO CON VIDRIO

El uso de ISOLAR DEKOREX® decochrome design en espacios interiores y exteriores ofrece opciones de diseño innovadoras. ISOLAR DEKOREX® se puede aplicar a un material de soporte (vidrio de seguridad flotante, templado monolítico o laminado) de acuerdo con sus deseos e ideas. Ya sea que desee crear diseños detallados o líneas sutiles, todo es posible. El diseño ISOLAR DEKOREX® se basa en ISOLAR DEKOREX® oHT y tiene la misma paleta de colores.

### APLICACIONES:

- Fachadas interiores o vidrio;
- Instalaciones de expositores o tiendas;
- Baños;
- Espejos bidireccionales o de seguridad.

### RESISTENCIA

Debido a su composición, ISOLAR DEKOREX® decochrome oHT e ISOLAR DEKOREX® decochrome design son altamente resistentes al estrés y han superado los siguientes ensayos EN 1096-2 Clase A:

- Resistencia a ácidos y abrasiones;
- Resistencia a neblina salina neutra y condensación.

# DEKOREX® ROLLFRIT - PINTURA DE RODILLO

DEKOREX® RollFrit es un vidrio de seguridad templado que ha sido pintado con tintas cerámicas. Estas se vulcanizan a 650° durante el proceso de templado y se unen permanentemente al vidrio.

DEKOREX® RollFrit es resistente a la intemperie, arañazos y abrasiones, ácidos y álcalis, estable a los rayos UV, resistente a la temperatura y a los golpes. Siendo tan flexible que casi no conoce límites. RollFrit se puede utilizar en exteriores e interiores, por ejemplo, en una barandilla o balcón, como revestimiento de fachadas o tabiques, como pantalla de privacidad o como señalización.

Colores: Todo el catálogo de colores RAL estándar y metálicos está disponible. La especificación de color es una aproximación al color RAL, ya que el color del vidrio y el proceso de fabricación hacen que sea imposible crear un color RAL preciso. Además, también es posible mezclar colores individuales.



# DEKOREX® DIGIPRINT - SERIGRAFÍA DIGITAL PUEDE CREAR SUPERFICIES DE VIDRIO REALMENTE ÚNICAS

## DONDE EL ARTE ENCUENTRA EL VIDRIO

La serigrafía digital en vidrio es una opción cada vez más popular para diseños personalizados de vidrio interior, especialmente con imágenes. A diferencia de los métodos tradicionales de serigrafía, que son adecuados para la producción en masa, la serigrafía digital funciona excepcionalmente bien para pedidos pequeños, o incluso piezas individuales. La serigrafía digital transfiere los gráficos, imágenes, fotografías o padrones directamente desde la computadora a un panel de vidrio templado de seguridad. No hay límites para su imaginación, porque todo es posible, desde la creación de un objeto artístico con vidrio hasta la fachada de un edificio. Las tintas cerámicas se aplican directamente al vidrio en un proceso similar al utilizado por una impresora de inyección de tinta y el grosor de la tinta puede variar. Los colores se adhieren permanentemente a la superficie del vidrio durante el proceso de temple en el horno, lo que lo hace resistente a los arañazos y también se puede laminar y transformar en vidrio aislante. La tinta aplicada es generalmente más delgada que con la aplicación con rodillo, el moldeado o la serigrafía tradicional, y dependiendo de los colores elegidos puede ser opaca o translúcida.

Todo el vidrio templado se puede imprimir digitalmente con tintas cerámicas y se puede usar en interiores o exteriores. Los dibujos imprimibles son los formatos gráficos básicos (PDF, PS, EPS, TIF, BMP y JPG) con una resolución de al menos 360dpi.

Fomenta tu creatividad y dale un toque especial a tu proyecto.

# ISOLAR DEKOREX® VIDRIO DE DECORACIÓN

## ISOLAR DEKOREX® MONO

| Tipología de vidrio |             | Composición del vidrio |       |        |       |          | Ug (DIN EN 673) en W/m²K | Transmisión de luz *) (DIN EN 410) en % (±2) | Factor Solar *) (valor g) (DIN EN 410) en % (±2) | Reflejo de luz*) (DIN EN 410) para % (±2) | Espesor* *) en mm | Peso **) en Kg/m² |
|---------------------|-------------|------------------------|-------|--------|-------|----------|--------------------------|--|--|---|-------------------|-------------------|
|                     |             | Externo                | Cám 1 | Centro | Cám 2 | Interior |                          |  |  |   |                   |                   |
| ROLLFRIT            | Basic White | 6:                     |       |        |       |          | 5,7                      | 21   | 29   | 63  | 6                 | 15                |
| ROLLFRIT            | Basic Black | 6:                     |       |        |       |          | 5,7                      | 1  | 24   | 5   | 6                 | 15                |
| ROLLFRIT            | Pure White  | 6:                     |       |        |       |          | 5,7                      | 25   | 29   | 64  | 6                 | 15                |
| ROLLFRIT            | Colours     | 6:                     |       |        |       |          | 5,7                      | 1)   | 1)   | 1)  | 6                 | 15                |
| DIGIPRINT           | Dual Colour | 6:                     |       |        |       |          | 5,7                      | 1)   | 1)   | 1)  | 6                 | 15                |
| DIGIPRINT           | Multicolour | 6:                     |       |        |       |          | 5,7                      | 1)   | 1)   | 1)  | 6                 | 15                |

### NOTAS

DEKOREX® ROLLFRIT y DIGIPRINT es la solución innovadora para fachadas decorativas y vidrio interior. La superficie reflectante está disponible en vidrio de seguridad monolítico y vidrio de seguridad laminado.

Número 1 = Apariencia resultante. Los datos presentados se refieren a colores básicos, a pedido es posible presentar una amplia gama de colores.

1) Los valores varían según la imagen impresa.

\*) Los valores especificados se han determinado de acuerdo con los ensayos estándar relevantes y las regulaciones legales, de acuerdo con las dimensiones y condiciones de prueba requeridas o descritas en ellas. Las diferentes formas y combinaciones, así como los ajustes en el espesor del vidrio que resultan de los requisitos estáticos, pueden conducir a cambios en los valores de las características individuales. Los valores indicados se refieren solo al vidrio. El rendimiento de los elementos del edificio depende en gran medida del marco.

\*\*) La tolerancia depende del tipo. Los valores de Ug se calculan según DIN EN 673 para instalaciones verticales. Debido a la tolerancia en los parámetros de entrada, se permite una variación de hasta 0.1 W / m2K en los valores calculados. La posición de la pintura está marcada por ":

Los productos pintados son susceptibles a ligeras variaciones en el tono inherentes al proceso de fabricación y a la masa de vidrio resultante de los diferentes ciclos de producción. Esta variación no excederá de 3ΔE.

Los valores enumerados anteriormente se basan en información a partir de 04/2020. Por favor, consulte la última edición!

# VENTAJAS CLARAS CON ISOLAR® GLAS.

ISOLAR® GLAS es la marca de vidrio aislante del grupo ISOLAR®. Representa alta calidad y seguridad consistente en la aplicación del producto. Esto está garantizado por un extenso sistema de garantía de calidad de tres niveles: que incluye el autocontrol de las operaciones del fabricante, así como el monitoreo externo por parte del grupo ISOLAR® GLAS y por entidades independientes.

Como una de las mayores asociaciones independientes de fabricantes de vidrio aislante en Europa, el grupo ISOLAR® GLAS está compuesto por empresas en diez países diferentes. Gracias a la estrecha cooperación dentro del grupo, los clientes siempre tienen un socio ISOLAR® GLAS cerca que puede proporcionar apoyo como un proveedor de servicios completos y ofrecen su amplia experiencia en consultoría.

Todos los miembros del grupo ISOLAR® GLAS son especialistas en la fabricación y transformación de vidrio monolítico. Esto significa que demuestran una gama excepcionalmente amplia de productos para la industria. Además, también pueden producir soluciones personalizadas para cada proyecto con la calidad ISOLAR® GLAS. La cartera incluye diez grupos que cubren las diferentes áreas funcionales, cuyas propiedades se pueden combinar entre sí.

## En resumen:

- Productos de alta calidad, gama completa;
- Control de calidad a través del monitoreo interno y externo;
- Experiencia en consultoría en todos los temas de vidrio;
- Flexibilidad de una PYME;
- Estructura descentralizada, plazos de entrega cortos.



Aislamiento térmico



Aislamiento acústico



Control solar



Protección contra caídas



Vidrio de seguridad



Protección contra incendios



Protección contra aves



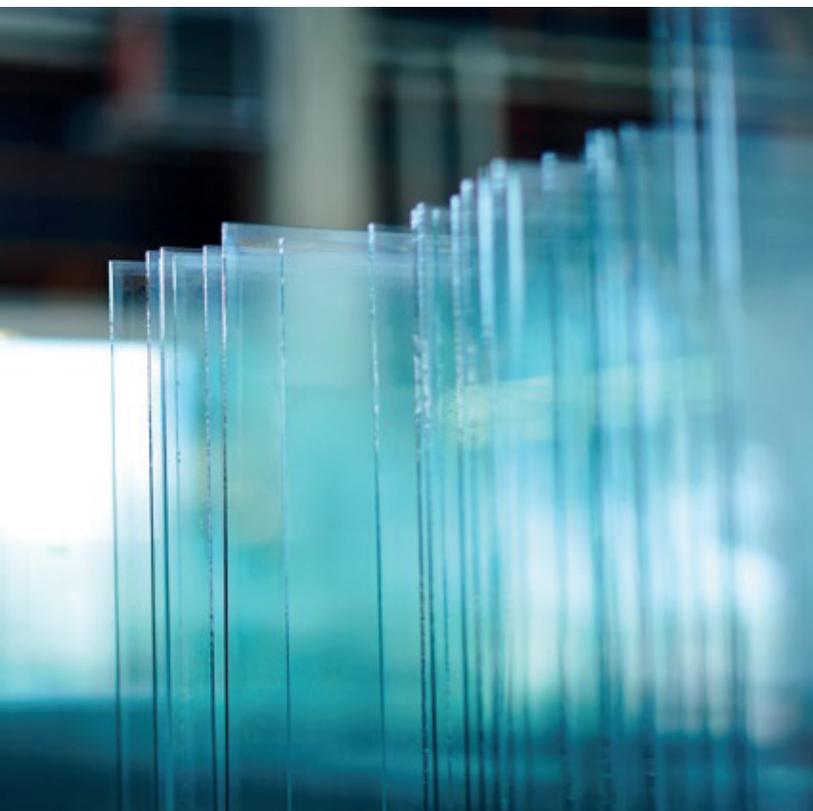
Tecnología térmica de vacío



Optimización de la luz



Diseño estético



## ASESORAMOS CON PLACER

El grupo ISOLAR® GLAS es su socio competente en lo que respecta al vidrio.

Transformamos sus solicitudes en soluciones específicas.

Contáctanos

Visite al socio ISOLAR® de su área en:  
[www.vitrochaves.com](http://www.vitrochaves.com)

