



**ISOLAR**  
**DEKOREX®**

**MEHR  
GESTALTUNG  
MIT GLAS.**

**ISOLAR®  
GLAS**  
**MEHR AUS GLAS**

# ISOLAR DEKOREX®

## DESIGN UND GLAS, DIE IDEALE VERBINDUNG FÜR EINEN GLASVOLLEN AUFTRITT

Glas ist überall dort zu finden, wo Eleganz und Funktionalität gefragt sind. Es steht für Transparenz und helle Räume, sorgt für lichtarchitektonische Effekte und kreative Gestaltungsmöglichkeiten und ist dennoch so pflegeleicht und flexibel einsetzbar wie kaum ein anderer Werkstoff. Architekten und Planern bietet Glas praktisch unbegrenzte Möglichkeiten, mit der Vielfalt an Formen, Farben, Mustern und Motiven individuelle Gestaltungselemente für den Innenbereich zu erschaffen. So entstehen dank der hohen Alterungsbeständigkeit von Glas sehr nachhaltige Lösungen für die eigenen vier Wände, das Büro und andere Anwendungen.

# ISOLAR DEKOREX®

## DECOCHROME

### ISOLAR DEKOREX® DECOCHROME OHT – SPIEGELNDER GLANZ IN CHROM DIE INNOVATIVE LÖSUNG FÜR DEKORATIVE FASSADEN- UND INTERIEURGLÄSER.

ISOLAR DEKOREX® decochrome oHT ist eine auf Chrom basierende Beschichtung. Der Oberflächenspiegel kann als nicht vorgespanntes Floatglas oder als thermisch vorgespanntes ESG / TVG eingesetzt werden. Aufgrund des innovativen Schichtdesigns ist die Veränderung der Farbgebung durch die thermische Behandlung optisch kaum wahrnehmbar. Außerdem kann ISOLAR DEKOREX® decochrome oHT zu VSG laminiert werden.



### ISOLAR DEKOREX® DECOCHROME DESIGN – DIE KREATIVE GLASGESTALTUNG

Die Ausführung und Gestaltung von dekorativen Gläsern im Innen- und Außenbereich bekommt durch ISOLAR DEKOREX® decochrome design ganz neue Möglichkeiten. ISOLAR DEKOREX® decochrome design wird nach Ihren Wünschen und Vorstellungen partiell auf ein Trägermaterial (Float, ESG, VSG) aufgebracht. Ob feine Linien oder großflächige Dekore – alles ist möglich. ISOLAR DEKOREX® decochrome design basiert auf ISOLAR DEKOREX® decochrome oHT und ist daher farbgleich.

#### EINSATZGEBIETE

- Fassade oder Interieur
- Laden- und Messebau
- Sanitärbereich
- Sicherheits- oder Spionspiegel

#### BESTÄNDIGKEIT

Aufgrund ihrer Zusammensetzung sind ISOLAR DEKOREX® decochrome oHT und ISOLAR DEKOREX® decochrome design sehr widerstandsfähig und haben die folgenden Prüfungen nach EN 1096-2 Klasse A bestanden:

- Abriebbeständigkeit und Säurebeständigkeit
- Kondenswasserbeständigkeit und Beständigkeit gegen Neutral-Salzsprühnebel

## ISOLAR DEKOREX® SIEBDRUCK

ISOLAR DEKOREX® Siebdruck ist ein Einscheiben-Sicherheitsglas, das im Siebdruckverfahren mit keramischen Farben bedruckt wird. Diese werden während des Vorspannprozesses bei 650°C eingebrannt und dadurch dauerhaft mit dem Glas verbunden. ISOLAR Siebdruck ist witterungsbeständig, abrieb- und kratzfest, säure- und laugenresistent, UV-stabil, temperaturbeständig und stoßfest. Der Vielseitigkeit sind kaum Grenzen gesetzt. Anwendungen ISOLAR Siebdruck kann sowohl im Außen- wie auch im Innenbereich eingesetzt werden, z. B. als Brüstungsglas, Balkonverglasung, Wandverkleidung sowie Trennwand, Sichtschutz, Beschilderung oder Hinweisschild. Farbauswahl Es steht eine große Vielfalt von Farben und Dekoren zur Auswahl. Die Farbangabe ist nur ähnlich RAL, da die exakte Festlegung der Farbe nach RAL bedingt durch die Eigenfarbe des Glases und dem Fertigungsprozess unmöglich ist. Daneben sind im Rahmen der technischen Möglichkeiten viele individuelle Farbmischungen machbar.



## ISOLAR DEKOREX® DIGITALDRUCK MACHT GLASFLÄCHEN INDIVIDUELL

### KUNST MEETS GLAS

Bedrucktes Glas ist eine immer beliebtere Möglichkeit, den Baustoff Glas im Innenraum individuell und imagegerecht zu gestalten. Im Gegensatz zu konventionellen Siebdruckverfahren, die für große Stückzahlen geeignet sind, können insbesondere kleine Stückzahlen oder sogar Einzelstücke im Digitaldruckverfahren hergestellt werden. Beim digitalen Druck auf Glas werden Grafiken, Bilder, Fotos oder Muster direkt vom PC auf Einscheibensicherheitsglas (ESG) übertragen. Dabei sind Ihrer Phantasie keine Grenzen gesetzt, denn alles ist möglich, vom Kunstobjekt aus Glas bis zur kompletten Gebäudefassade. Die keramische Farbe wird mit einem Verfahren, dessen Prinzip einem Tintenstrahldrucker ähnlich ist, direkt auf die Glasoberfläche aufgebracht, wobei die Dicke des Farbauftrages variieren kann. Die Farben werden während des Brennvorgangs im Ofen dauerhaft mit der Glasoberfläche verbunden und sind anschließend kratzfest, können laminiert werden und zu Isolierglas weiterverarbeitet werden. Der Farbauftrag ist dabei dünner als beim Rollercoating-, Gieß- oder Siebdruckverfahren und erscheint je nach gewählter Farbe deckend oder durchscheinend.

Geeignet für die keramische Bedruckung sind alle vorgespannten und teilvorgespannten Gläser (ESG, ESG-H, TVG) und kann innen wie außen eingesetzt werden. Als Vorlagen für den Druck eignen sich alle gängigen Grafik-Formate (unter anderem PDF, PS, EPS, TIF, BMP und JPG) mit einer Auflösung von mindestens 360 dpi.

Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf und verleihen Sie Ihren Projekten eine ganz besondere Note.

## ISOLAR DEKOREX® GLÄSER FÜR DIE GESTALTUNG

### ISOLAR DEKOREX® MONO

Glastyp	Glasaufbau					U <sub>g</sub> nach DIN EN 673 in W/m <sup>2</sup> K	Lichttransmission*) nach DIN EN 410 in % (±2)	Energiedurchlass*) g-Wert nach DIN EN 410 in % (±2)	Lichtreflexionsgrad*) nach DIN EN 410 in % (±2)	Dicke**) in mm	Gewicht**) in kg/m <sup>2</sup>
	Außen	SZR 1	Mitte	SZR 2	Innen						
decochrome oHT	/	:6				5,7	5 <sup>1)</sup>	15 <sup>1)</sup>	61 <sup>1)</sup>	6	15
	/	:8				5,6	5 <sup>1)</sup>	15 <sup>1)</sup>	61 <sup>1)</sup>	8	20

ISOLAR DEKOREX decochrome oHT ist die innovative Lösung für dekorative Fassaden- und Interieurgläser. Der Oberflächenspiegel ist auf Float, ESG und VSG verfügbar. <sup>1)</sup> Die Werte gelten für vollflächige Beschichtung mit decochrom oHT. Werte für andere Glasstärken sowie für Verbundsicherheitsglas auf Anfrage erhältlich.

\*) Die angegebenen Funktionswerte wurden entsprechend den relevanten und gültigen Prüfnormen sowie den gesetzlichen Vorschriften nach den dort geforderten bzw. beschriebenen Prüfmaßnahmen und Prüfbedingungen ermittelt. Davon abweichende Formate und Kombinationen sowie z.B. statisch bedingte Glasdickenanpassungen können zur Änderung einzelner Funktionswerte führen. Die angegebenen Werte beziehen sich ausschließlich auf Glaselemente. Die Werte für Bauteile hängen wesentlich von der Rahmenkonstruktion ab.

\*\*) Toleranz typenabhängig. U<sub>g</sub>-Werte werden nach DIN EN 673 für den Fall des senkrechten Einbaus berechnet. Wegen der Toleranzen der Eingangsgrößen ist eine Abweichung vom berechneten Wert von bis zu 0,1 W/m<sup>2</sup>K möglich. Bitte beachten Sie auch unser technisches Merkblatt!

Oben angegebene Typen und Werte basieren auf den Angaben im ISOLAR® Programm Stand 01/2019. Bitte beachten Sie die jeweils aktuellste Ausgabe!

# KLARE VORTEILE MIT ISOLAR® GLAS.

ISOLAR® GLAS ist die Isolierglas-Marke der ISOLAR® GLAS Gruppe. Sie steht für gleichbleibend höchste Qualität und eine hohe Sicherheit in der Produktanwendung. Dies wird durch ein umfangreiches, dreistufiges System der Qualitätssicherung garantiert. Dazu gehören die Eigenüberwachung des Herstellerbetriebes sowie die Fremdüberwachung durch die ISOLAR® GLAS Gruppe und neutrale Institute.

Zur ISOLAR® GLAS Gruppe als einer der größten Vereinigungen konzernunabhängiger Isolierglas-Hersteller in Europa gehören Unternehmen in zwölf unterschiedlichen Ländern. Dank der engen Zusammenarbeit innerhalb der Gruppe haben Kunden stets einen ISOLAR® GLAS Partner in ihrer Nähe, der ihnen als erfahrener Komplettanbieter mit umfassender Beratungskompetenz zur Seite steht.

Jedes Mitglied der ISOLAR® GLAS Gruppe ist Spezialist auf dem Gebiet der Verarbeitung und Veredelung von Flachglas. Als solcher kann er eine für die Branche außergewöhnlich breite Produktvielfalt vorweisen. Zudem können maßgeschneiderte Lösungen für individuelle Projekte in ISOLAR® GLAS Qualität hergestellt werden. Das Portfolio beinhaltet zehn Produktgruppen, die verschiedene Funktionsbereiche umfassen, deren Eigenschaften auch miteinander kombinierbar sind.

## ALLES AUF EINEN KLAREN BLICK:

- Hochwertige Produkte, komplettes Angebot
- Qualitätssicherung durch Eigen- und Fremdüberwachung
- Beratungskompetenz in allen Glasfragen
- Flexibilität des Mittelstandes
- Dezentrale Struktur, kurze Lieferwege



Wärmedämmung



Schalldämmung



Sonnenschutz



Absturzsicherung



Sicherheitsglas



Brandschutz



Vogelschutz



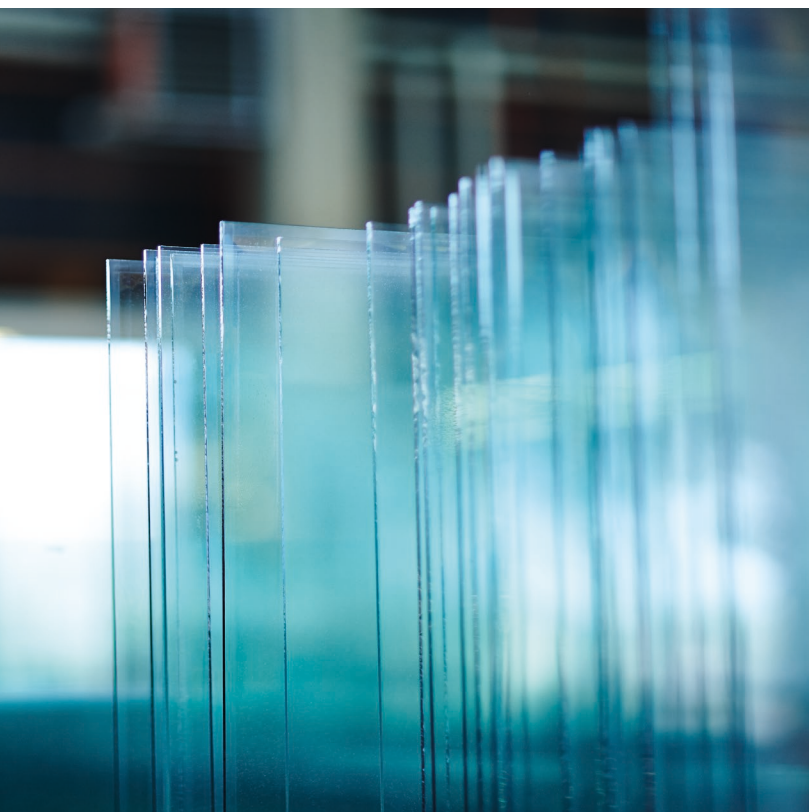
Vakuum-Wärmedämmung



Lichtoptimierung



Ästhetische Gestaltung



WIR BERATEN SIE GERN.

Die ISOLAR® GLAS Gruppe ist Ihr kompetenter Partner in Sachen Glas. Wir machen aus Ihren Wünschen klare Lösungen. Fragen Sie uns.

Den ISOLAR® Partner in Ihrer Nähe  
finden Sie unter: [www.isolar.de](http://www.isolar.de)

**ISOLAR®  
GLAS** | **MEHR  
AUS  
GLAS**