



**IZOLACNI SKLA** a.s.  
....mehr Licht fürs Leben

# Verglasungssystem INTERM® Neuheiten für das Jahr 2008

Das einzigartige Multifunktionssystem der Isolierverglasung erlaubt die Implementierung ganzflächiger, vollfarbiger, grafischer Motive in die verglasten Flächen mit sichtbarer Abbildung von Innen und Außen



Unsere Produkte  
schonen die Umwelt

**INTERM® TF**  
**decorativ<sub>e</sub> IG**

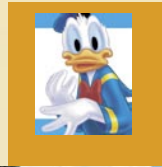
**Farbbilder im Glas**



**EINE WELT REICHT NICHT**

*Es ist die Welt um Sie herum. Die Welt der Menschen, Ereignisse und Bilder. Schließen Sie die Augen und stellen Sie sich die Welt vor, wie sie ist und wie Sie sie sich wünschen. Denken Sie an die schönsten Bilder und versuchen Sie, diese im Gedächtnis zu behalten. Auf einmal kehren Sie zurück in die Wirklichkeit und es tut Ihnen leid, dass die herrlichen Bilder wieder verblasen. Muss dies wirklich so sein? Gibt es keine Möglichkeit die erträumte Welt in den Alltag zu bringen? Sie müssen keine Kompromisse mehr machen, Sie müssen sich nicht mehr entscheiden, worauf Sie verzichten wollen. Wählen Sie die ungewöhnlichen Eigenschaften dieser Verglasung, wählen Sie sich ein **Farbbild im Glas** aus, nehmen Sie zwei Welten in einem Fenster. Glas, Licht, Farben, all das in einer einzigartigen Symbiose bringt die Lösung für die Bewahrung der schönsten Bilder und Gefühle. Vorstellungen werden Realität. Sie wissen schon, dass Sie dies wollen und überlegen nur noch, welches Bild das Beste ist und am besten Ihre Persönlichkeit ausdrückt. Wir bringen eine neue Welt in Ihre Fenster, eine Welt der Gefühle und Bilder in einem einzigartigen Verglasungssystem.*

Autor: Interm TF decorativ<sub>e</sub> IG



**NEWS at**  
**glasstec**



## Isolierglas unter Anwendung der Bedruckung INTERM TF decorativ<sub>e</sub>

isolierglas <b>INTERM TF decorativ<sub>e</sub></b>	U <sub>g</sub> (W/m <sup>2</sup> ·K) nach EN 1279	g (%)	dicke (mm)	R <sub>w</sub> (dB)	Sicherheits- klasse
<b>INTERM TF sporo st.</b>	0,5 - 0,9	48	24 - 41	34 - 44	P1A - P8B
<b>INTERM TF sporo super</b>	0,3 - 0,4	35	44 - 48	34 - 44	P1A - P8B
<b>INTERM TF select</b>	0,5 - 0,9	26 - 34	24 - 41	34 - 44	P1A - P8B
<b>INTERM TF top</b>	0,5 - 0,9	20	24 - 41	34 - 44	P1A - P8B

Der Solarfaktor ist von der grafischen Gestaltung abhängig, der aufgeführte Wert ist der Höchstwert

Die maximalen Produktionsabmessungen einer Scheibe sind 3,2 x 2,0 m

## INTERM TF decorativ<sub>e</sub> – grenzenlose farbige, grafische Lösung

- ein Verglasungssystem mit mehreren integrierten Funktionen – Isolation, Sonnenschutz, Schallschutz, Dekoration, Design
- vollfarbige Lösung ohne Einschränkungen in gleicher Qualität über die gesamte Lebensdauer der Verglasung
- völlig neue Möglichkeiten für attraktivere Innen- und Außengestaltung von Gebäuden
- kommerzielle Nutzung für Werbung auf der ganzen verglasten Fläche von Gebäuden
- vollkommen wartungsfreies System ohne Verschmutzung, Staubabsetzung, ohne Beschädigung der Grafik
- hoher ästhetischer Gebrauchswert, erlaubt kühne Baulösungen
- die farbliche Ausführung kann der Innen- oder Außengestaltung angepasst werden
- die Multifunktionslösung senkt Kosten für die Anschaffung der Einzelsysteme (Isolierdoppelglas, externer Sonnenschutz, vorgesetzte grafische Jalousien oder anderes)
- die ausgezeichneten Isoliereigenschaften sparen Energie und sind umweltschonend

[www.izolacniskla.cz](http://www.izolacniskla.cz)

[info@izolacniskla.cz](mailto:info@izolacniskla.cz)

Geschäft Büro:  
Šumavská 35, 658 56 Brno  
Czech Republik

tel: +420 541 532 411  
fax: +420 541 532 216

Betriebsstätte:  
Pustiměř 260, 683 21 Pustiměř  
Czech Republik

tel: +420 517 357 050  
fax: +420 517 357 040

**INTERM®**  
system

Anders und besser...

## Bildleinwand – Zwischenglaswärmefolie

Die Idee, eine vollfarbige Grafik in der Verglasung anzubringen ist nicht neu und in bestimmten Perioden erscheinen Versuche, diese zu realisieren. Haupthindernis war aber bisher, dass kein System für den vollfarbigen Druck von Flachglas existierte. Deshalb besteht die Einzigartigkeit der vorgestellten Lösung im Einfall, den Druck auf einer Zwischenglaswärmefolie aufzubringen, die im Unterschied zu Glas ohne Einschränkungen mit hoher Qualität bedruckt werden kann. Selbstverständlich ist auch dieser Prozess verhältnismäßig schwierig und verlangt langjährige Erfahrungen bei der Herstellung von Isolierverglasungen mit Zwischenglasfolien, z.B. des Typs HEAT MIRROR<sup>®</sup>. Die eigentliche Herstellung ist dann eine Prozessfolge, deren Anfang die Arbeit des Grafikers ist, der das Bild genau, entsprechend der einzelnen Scheiben der verglasten Fläche, aufteilen muss, es folgt das Bedrucken der Folie schon in den entsprechenden Abmessungen und am Ende wird die Isolierverglasung angefertigt. Die Menge der existierenden Glasarten mit denen dieses System kombiniert werden kann schafft unzählige Varianten von vollständig neutralen, durchsichtigen Flächen bis zu undurchsichtigen Lösungen nur mit Durchleuchtungseffekt. Ebenso können auch Reflexionsstufe und Farbigkeit aus einer breiten Palette gewählt werden. Der Entwurf des Produkts, die Auswahl der angewendeten Rohstoffe und die Gesamtkonstruktion der Verglasung und der gesamte Produktionsprozess, das Alles wurde unter tschechischen Bedingungen geboren und ist geistiges Eigentum der Firma Wärmeschutzglas AG.



## Gebüdefassaden – geeigneter Platz für farbige Großflächenwerbungen



Das ist ein weiteres Thema, welches im Zusammenhang mit der Produktvorstellung mehr als aktuell ist. Wir haben uns daran gewöhnt, Werbungen überall zu sehen und auch dort, wo früher eine kommerzielle Werbung völlig unvorstellbar war. Vielleicht werden diese Werbungen auf ungewöhnlichen, neuen Medien erfolgreicher und wirksamer. Bestimmt gibt es Firmen, deren Image mit Handelsmarke und Logo langfristig eingeführt ist und auch nach Jahrzehnten nichts an seiner Aktualität verliert. Ebenso gibt es auch viele Produkte, Dienstleistungen und andere Sachen, die langfristig erfolgreich an der Attraktivität und am kommerziellen Erfolg der langjährigen Abbildung ihres Bildes beurteilt werden können.

## Farbige Bilder im Glas – auch als Bestandteil und Instrument für die persönliche Gestaltung des Interieurs

Wenn wir bisher nur die Gestaltung von Bildern auf großen verglasten Flächen von Gebäuden, sichtbar von Außen in Erwägung gezogen haben, dürfen wir aber auch nicht die andere Richtung, den Blick von Innen vergessen. Verglaste Fensterflächen bieten riesige Möglichkeiten für das Anbringen verschiedenster Motive, die das Interieur von Wohn- und Kommerzbauten ergänzen können. Nicht alle Gebäude können ihre Umgebung durch sichtbare Verglasung beeinflussen, nicht alle Innenräume bieten Flächen für die Gestaltung eigener Vorstellungen und bestimmt wollen oder können wir auch nicht alle Interieure auf gewöhnliche Art beleuchten. Die breiten Möglichkeiten der Kombination von Glas verschiedener Durchsichtigkeitsstufe, Farbigkeit oder Reflektion in Kombination mit vollfarbigem Druck auf Zwischenglasfolien bieten unerwartete Lösungen für das Design der Innenräume und es ist egal, ob es sich um Fenster, Oberlicht, Fassade oder Beleuchtungsglaspaneele handelt. Die Grafik auf der Folie hat die außerordentliche Fähigkeit, bei Abbildung des Bildes gleichzeitig einen ungestörten Blick nach Außen zu gewähren. Es liegt nur am Betrachter, auf welche Ansicht er sich konzentriert.



## Isolierverglasung INTERM<sup>®</sup> TF decorative ist eine Lösung ohne Einschränkungen und Kompromisse



In der Regel werden exklusive Produkteigenschaften durch schlechtere Eigenschaften in anderer Hinsicht erkaufte. Klassisches Beispiel können strukturierte Glasfassaden sein, die ein exklusives Außendesign bieten aber bedeutend durch Wärmeverlust und Betriebskosten verlieren. Es ist ein gewaltiger Mehrwert der Verglasung INTERM<sup>®</sup> TF decorative, dass sie keine Verschlechterung oder irgendeine Einschränkung anderer wichtigen Eigenschaften der Glasflächen mit sich bringt. Im Gegenteil werden immer, dank der Zweikammer, bzw. Dreikammeranordnung eine ausgezeichnete Isolationsfähigkeit ( $U_g=0,3$  bis  $0,9\text{ W/m}^2\text{K}$ ), eine bedeutende Regulation der Lichtdurchgängigkeit, ein wirksamer Sonnenschutz erreicht und noch dazu beidseitig die Oberflächentemperatur der Scheiben reguliert und der Schallschutz verbessert. Es sieht also so aus, dass dieses Produkt alle Voraussetzungen für eine breite erfolgreiche Anwendung bei der Isolierverglasung aller Formen hat.

## Die Beständigkeit des Bildes ist mit der Lebensdauer der Verglasung vergleichbar

Dank der einzigartigen Eigenschaften der gewählten Zwischenglasfolie hat die farbige Dekoration eine lange Lebensdauer. Die Farbbeständigkeit ist durch dreifachen Schutz gewährleistet. Einerseits durch die Ablendung der meisten schädlichen Strahlungen von Außen in der Regel durch eine Metallisierung des Glases. Weiterer, grundsätzlicher Schutz ist der Druck auf die Innenseiten der Folie, die selbst keine UV-Strahlen des von Außen einfallenden Lichtes auf den eigentlichen Druck durchlässt. Dritter Schutz ist dann die eigentliche Drucktechnologie und die benutzten Farben, die sich als System langfristig für den Druck von Autoplanen und anderer, im Außenbereich in extremen Fällen der üblichen Witterungsbedingungen angewendeter Folien bewährt haben. Diese drei Faktoren geben dem Verglasungssystem hervorragende Voraussetzungen dafür, dass die farbigen Bilder tatsächlich Jahrzehnte überdauern.

