



Automotive  
Solar Mirrors  
**Technical Glass**



**FLABEG ARTControl®**  
**Perfekter Schutz ist unsichtbar**



## Qualität in Perfektion

**FLABEG ARTControl®** bietet hochwertigen Kunstwerken den passenden Rahmen. Das veredelte Glas lässt Gemälde und Fotografien vollkommen originalgetreu erscheinen.

Es wird weder die Farbstimmung verfälscht, noch die Gesamtwirkung getrübt. Dadurch ist der perfekte Schutz für Ihre Kunstwerke garantiert und das über Jahrzehnte.

# Hightech schreibt Geschichte

Die besonderen Eigenschaften von **FLABEG ARTControl**<sup>®</sup> sind das Ergebnis langjähriger und intensiver Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten.

Tatsächlich ist **FLABEG** von Anfang an dabei, innovatives Gedankengut in konkrete Lösungen aus Glas einfließen zu lassen. Für den Schutz hochwertiger Kunstwerke – mit der Marke **FLABEG ARTControl**<sup>®</sup> – aber auch für revolutionäre Produkte im Bereich Automotive, bei solarthermischen Kraftwerken und industriellen Einsatzbereichen. Erfahrung, Kompetenz und der unbedingte Wille, Gutes konsequent zu verbessern, ließen **FLABEG** in der Vergangenheit zu einem der technisch führenden Unternehmen in der Glasveredelung avancieren. Dabei soll es auch bleiben. Heute und in Zukunft.



# FLABEG ARTControl®

## Überzeugende Vorteile auf einen Blick

### Reflexionsfreiheit

**FLABEG ARTControl®** ist interferenzoptisch entspiegeltes Glas. Die Licht-Spiegelungen, die Sie von normalem Bilderglas kennen, werden dadurch auf bis zu 0,6 % reduziert und sind damit kaum wahrnehmbar. Das Kunstwerk kommt dadurch 100 %ig und unverfälscht zur Geltung.

### Transparenz

**FLABEG ARTControl®** Antireflexgläser zeichnen sich durch hohe Lichtdurchlässigkeiten von über 97,5 % bzw. 98 %, je nach Produktausführung, aus. Der Betrachter hat den Eindruck, es sei gar kein Glas vorhanden.

### UV-Schutz

Vor allem UV-Licht kann Kunstwerken erheblich schaden. **FLABEG ARTControl®** bietet auch hier verlässlichen Schutz: Die im Magnetronsputterverfahren aufgetragenen Antireflexbeschichtungen blocken bis zu 92 %, als Sicherheitsverbundglas sogar fast 100 % der schädlichen UV-Strahlung ab.

### Sicherheit

Auch in puncto Sicherheit werden mit **FLABEG ARTControl®** keine Kompromisse gemacht. Das Verbundsicherheitsglas von FLABEG ARTControl® UV 100 vereint Splitterschutz mit höchsten Ansprüchen an UV Schutz und Farbechtheit.

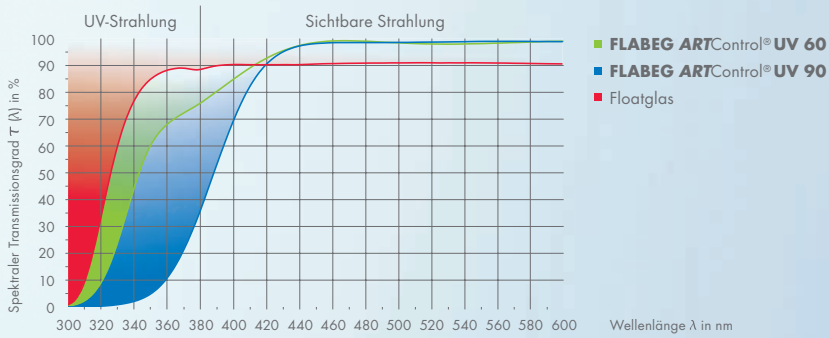
	Herkömmliches Bilderglas	FLABEG ARTControl® UV 45	FLABEG ARTControl® UV 60	FLABEG ARTControl® UV 90	FLABEG ARTControl® UV 100
Reflexionsgrad	ca. 8 %	0,6 % ± 0,2 %	1,3 % ± 0,2 %	0,6 % ± 0,2 %	1,0 % ± 0,2 %
Transmissionsgrad	ca. 91 %	> 98 %	> 97,5 %	> 98 %	> 98 %
Empfundene Farbwiedergabe	verändert	authentisch	authentisch	authentisch	authentisch
Splitterschutz	nein	nein	nein	nein	ja
UV-Schutz (300nm bis 380nm)	ca. 44 %	> 45 %	60 % ± 3 %	92 % ± 2 %	100 % + 0 % / - 2 %

**FLABEG ARTControl®** gibt es in vier verschiedenen Qualitäten – abgestimmt auf Ihren Bedarf. Alles in einem: **FLABEG ARTControl®** schützt Kunstwerke mit System – perfekt!

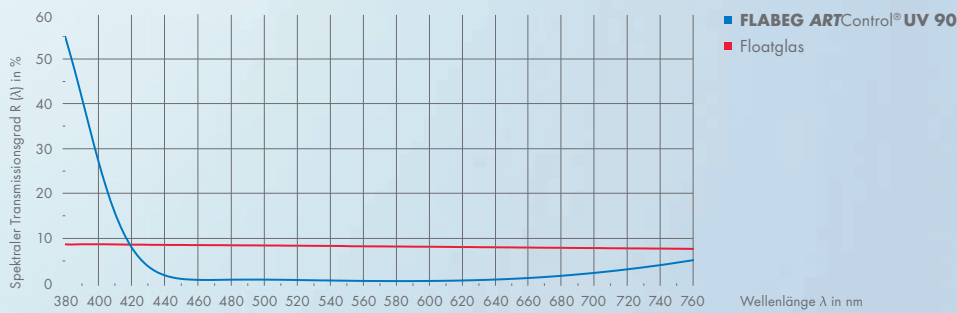


Bestätigt durch die  
Universität Bayreuth!

## UV-Transmissionskurven



## Reflexionskurve im sichtbaren Spektralbereich



## Lieferprogramm

	<b>FLABEG ARTControl® UV 45</b>	<b>FLABEG ARTControl® UV 60</b>	<b>FLABEG ARTControl® UV 90</b>	<b>FLABEG ARTControl® UV 100</b>
Dicke (mm)	2 ± 0,2	2 ± 0,2	2 ± 0,2	2 / 0,38 / 2
Abmessung (mm) <sup>1</sup>	1800 x 1340	1800 x 1340	1800 x 1340	1800 x 1340
Kisteninhalt (m <sup>2</sup> )	ca. 48	ca. 48	ca. 48	ca. 24
Kisteninhalt (Stk.)	20	20	20	10
Kartoninhalt (optional) Stk.	4	4	4	2

<sup>1</sup> Außer FLABEG ART Control® UV 100 auch Abmessung 1340 x 880 mm möglich  
Lieferbar in Floatglas und extra weißem Floatglas

# Weltweite Kompetenz



## DEUTSCHLAND

### FLABEG Holding GmbH

Waldaustraße 13  
D-90441 Nürnberg  
Tel. +49 (0) 911 96 456 - 0  
Fax +49 (0) 911 96 456 - 451  
info@flabeg.com

### FLABEG GmbH

Glaserstraße 1  
D-93437 Furth im Wald  
Tel. +49 (0) 9973 858 - 0  
Fax +49 (0) 9973 858 - 180  
info@flabeg.com

## BRASILIEN

### FLABEG Brazil Ltda.

Al Comendador Dr Santoro  
Mirone 1000  
Indaiatuba SP 13347-300  
Brazil  
Tel. +55 19 - 39 35 31 43

## ITALIEN

### FLABEG Italia S.p.A.

Via G. Mandelli 4  
10070 Cafasse (TO)  
Italy  
Tel. +39 (0) 123 341 000

## USA

### FLABEG U.S. Corporation

851 Third Avenue  
Brackenridge, P.A. 15014  
USA  
Tel. +1 724 - 230 26 39

## CHINA

### FLABEG Shanghai Co. Ltd.

Heping Industry Zone,  
Lvxiang Town, Jinshan District  
Shanghai 201518  
People's Republic of China  
Tel. +86 21 57 20 79 32

## UNGARN

### FLABEG Kft

Ernst Abbe u. 1-2  
4700 Mateszalka  
Hungary  
Tel. +36 44 - 50 11 63

### FLABEG Technical Glass U.S. Corporation

Church & Bridge Street  
Po Box 71  
Naugatuck, CT 06770  
Connecticut  
USA  
Tel. +01 203 - 729 5227

## FRANKREICH

### FLABEG France S.A.S.

Z.I. Sarrewerden  
BP 109  
67262 Sarre-Union  
France  
Tel. +33 (0) 3 88 01 66 66

## TSCHECHIEN

### FLABEG Czech s.r.o.

Sklárská 182  
357 07 Oloví  
Czech Republic  
Tel. +420 352 368 611

### FLABEG Solar U.S. Corporation

Clinton Commerce Park  
2201 Sweeney Drive  
Clinton, PA 15026  
USA