



# Produktübersicht



Unternehmen

Wärmedämmglas

Dekorglas

Sonnenschutzglas (Mono- und Zweifach-Verglasungen)

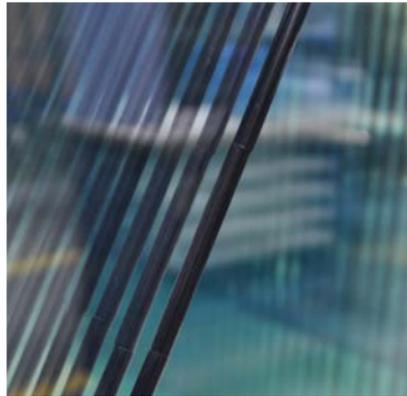
Sonnenschutzglas (Dreifach-Verglasungen)

## Unternehmen



arcon bietet seit mehr als 35 Jahren eine große Vielfalt an hocheffektiven Magnetronschichten auf allen möglichen Basisgläsern. Zum Portfolio zählen Spitzenprodukte im Bereich der beschichteten Architekturgläser wie hochleistungsfähige Wärmedämmschichten, Sonnenschutzschichten und andere Spezialgläser. Auch Sicherheitsgläser wie ESG, TVG und VSG gehören zum Leistungsspektrum von arcon.

Als Teil der Unternehmensgruppe Arnold Glas ist arcon zusätzlich zu seiner Technologiekompetenz in der Lage, Synergien für seine Kunden zu nutzen und Komplettlösungen anzubieten. Zwei Produktionsstandorte in Deutschland – Bucha und Feuchtwangen – sorgen zusätzlich für Flexibilität in der Entwicklung maßgeschneiderter Lösungen aus Glas.



## Wärmedämmglas



Wärmedämmverglasungen von arcon überzeugen neben der hervorragenden Wärmedämmung mit optimierten licht-technischen Eigenschaften.

Hohe Lichttransmissionswerte sorgen für einen hohen Anteil an natürlichem Licht im Gebäude. Gleichzeitig sparen unsere Wärmedämmgläser Heizkosten durch hohe solare Zugewinne.

	sichtbares Licht			solare Strahlung			g-Wert %	shading coefficient %	Farbwieder- gabeindex R <sub>a</sub>	U <sub>g</sub> -Wert W/(m <sup>2</sup> K)
	Trans- mission %	Reflexion außen %	Reflexion innen %	Trans- mission %	Reflexion außen %	Absorption %				
<b>Zweifachisoliertglas (4/16/4 – 90 % Ar)</b>										
N34 / N34 HT	82	12	12	57	26	17	64	74	98	1,1
N10 / N10 HT	70	22	24	43	39	18	50	57	97	1,0
<b>Dreifachisoliertglas (4:/14/4/14/:4 – 90 % Ar)</b>										
N34 / N34 HT	74	14	14	45	31	24	53	60	96	0,6
<b>Dreifachisoliertglas (4:/12/4/12/:4 – 90 % Kr)</b>										
N34 / N34 HT	74	14	14	45	31	24	53	60	96	0,5

## decochrome oHT



Die innovative Lösung für dekorative Fassaden- und Interieurgläser. Der Oberflächenspiegel aus dem Hause arcon ist auf Float, ESG und VSG verfügbar.

## decochrome design



Gestaltung mit absoluter Freiheit und Flexibilität. arcon decochrome design wird gemäß Ihren Wünschen und Dekorvorstellungen partiell auf ein Trägermaterial (Float, ESG, VSG) aufgebracht.

## decolite



arcon decolite Brüstungsgläser sind emaillierte monolithische Einscheiben-Sicherheitsgläser. Sie sind im Heat-Soak-Verfahren getestet und erfüllen die Anforderungen der ETAG 002 zum Haftverfahren des SG-Klebstoffes Dow Corning 993.

### decochrome oHT

	Lichttransmission in %	Reflexion außen in %
Einfachglas 6 und 8 mm*	5	61

\* Die Werte gelten für vollflächige Beschichtungen mit arcon decochrome oHT. Werte für andere Glasstärken sowie für Verbundsicherheitsglas auf Anfrage erhältlich.

### decolite

Beschichtung	decolite A	decolite 600	decolite 700
sunbelt A70/A60/A50/A40	*		
sunbelt E70/N34		*	
sunbelt silber / sunbelt D oHT			auf Anfrage

Die Zuordnung der Brüstungsgläser zu den Beschichtungen ergibt immer nur eine annähernde Übereinstimmung. Inwieweit diese ausreichend ist, muss durch den Kunden festgelegt werden. Wir empfehlen in allen Fällen eine Bemusterung.

## Sonnenschutzglas (Mono- und Zweifach-Verglasungen)



**arcon sunlite A** ist ein hochtransparentes, effektives Sonnenschutzglas für die monolithische Anwendung. Als Vorhangfassade werden mit dahinterliegender Isolierverglasung bisher unerreichte Werte in der Selektivität erzielt. arcon sunlite A verfügt über eine bauaufsichtliche Zulassung.

### arcon sunlite A

Aufbau	Lichttransmission	Lichtreflexion außen	Energietransmission	g-Wert
Monolithisch VSG 66.2*	76%	6%	37%	49%

\* andere Glasstärken auf Anfrage

	sichtbares Licht			solare Strahlung			g-Wert %	shading coefficient %	Farbwieder- gabeindex R <sub>a</sub>	U <sub>g</sub> -Wert W/(m <sup>2</sup> K)
	Trans- mission %	Reflexion außen %	Reflexion innen %	Trans- mission %	Reflexion außen %	Absorption %				
<b>Zweifachisolierglas (6-/16/4 – 90% Ar)</b>										
sunbelt A70/A70 HT	70	13	13	35	33	32	37	43	96	1,0
sunbelt A60/A60 HT	61	14	12	31	32	37	33	38	96	1,0
sunbelt A50/A50 HT	53	18	12	26	31	43	28	32	94	1,0
sunbelt A40/A40 HT	43	22	11	21	31	48	23	27	91	1,0
sunbelt D70 oHT	68	21	19	43	31	24	46	53	97	1,1
sunbelt D60 oHT	58	28	20	37	35	26	40	46	97	1,1
sunbelt D50 oHT	50	30	21	30	37	34	33	37	95	1,1
sunbelt D40 oHT	40	36	15	25	38	36	28	32	94	1,1
sunbelt E70	70	12	13	36	32	32	39	45	96	1,0
sunbelt silber 40/21	40	33	19	19	46	35	21	24	94	1,0
sunbelt gold 29/28	29	36	51	24	37	39	28	32	91	1,2

## Sonnenschutz (Dreifach-Verglasungen)



Zeitgemäßer Sonnenschutz ist farblich harmonisch. Die **sunbelt A-Typen** von arcon sind farblich so aufeinander abgestimmt, dass erstmals der kombinierte Einsatz in einem Gebäude möglich ist – trotz unterschiedlicher Werte in der Lichttransmission und im Gesamtenergiedurchlass.

**arcon sunbelt D oHT** (optional heat treatable) ist ein Produkt, das zwei Lösungen bietet. Die neue Produktfamilie von arcon kann sowohl vorgespannt als auch nicht vorgespannt eingesetzt werden.

**arcon sunbelt E70** ist der effiziente Sonnenschutz für Ihre Fassade und sorgt im Sommer für einen ausgezeichneten Sonnenschutz und im Winter für eine wirksame Wärmedämmung. Mit sunbelt E70 steht Ihnen ein äußerst neutrales, niedrig reflektierendes Sonnenschutzglas zur Verfügung.

**arcon sunbelt silber und sunbelt gold** bieten als hochreflektierende Projektschichten eine brillante Optik und Reflexion.

	sichtbares Licht			solare Strahlung			g-Wert %	shading coefficient %	Farbwieder- gabeindex $R_a$	$U_g$ -Wert W/(m <sup>2</sup> K)
	Trans- mission %	Reflexion außen %	Reflexion innen %	Trans- mission %	Reflexion außen %	Absorption %				
<b>Dreifachisolierglas (6:/14/4/14/:4 – 90% Ar – arcon N34 auf Ebene 5)</b>										
sunbelt A70/A70 HT	63	15	16	30	34	36	34	39	94	0,6
sunbelt A60/A60 HT	56	16	14	27	33	40	30	35	94	0,6
sunbelt A50/A50 HT	48	19	15	22	32	45	26	29	92	0,6
sunbelt A40/A40 HT	39	23	14	18	31	51	21	24	90	0,6
sunbelt D70 oHT	62	23	20	35	33	25	41	47	96	0,6
sunbelt D60 oHT	53	29	21	30	37	27	35	40	96	0,6
sunbelt D50 oHT	45	31	22	25	38	38	29	33	94	0,6
sunbelt D40 oHT	36	36	17	20	38	37	24	28	93	0,6
sunbelt E70	64	14	16	31	33	36	36	41	94	0,6
sunbelt silber 40/21	36	33	20	17	46	38	19	22	93	0,6
sunbelt gold 29/28	26	36	47	18	38	44	22	26	91	0,7

Alle technischen Werte nach EN 410 und EN 673 ( $\Delta T = 15$  K), Produktionstoleranzen nach EN 1096. Werte können sich im Zuge der Produktweiterentwicklung ändern. Irrtümer und Fehler nicht ausgeschlossen. Juli 2018

## Online-Berechnung lichttechnischer Daten von Isolierglaseinheiten

Das von arcon auf der Website zur Verfügung gestellte Programm ermöglicht es Ihnen, lichttechnische und strahlungsphysikalische Daten von Isolierglaseinheiten schnell und bequem von Ihrem Arbeitsplatz aus selbst zu berechnen. Die Ergebnisse können Sie in übersichtlicher Form im PDF-Format speichern, archivieren, ausdrucken oder an Ihre Kunden per E-Mail verschicken.

► **Berechnung lichttechnischer Daten online unter [www.arcon-glas.de](http://www.arcon-glas.de)**

**arcon** – Ein Unternehmen der Unternehmensgruppe Arnold Glas  
Industriestraße 10 | 91555 Feuchtwangen | Tel.: +49 (0)9852-6700-0  
[info@arcon-glas.de](mailto:info@arcon-glas.de) | [www.arcon-glas.de](http://www.arcon-glas.de)

