



Your Dreams. Our Challenge

**BESCHICHTUNGEN:  
TECHNISCHE WERTE  
UND VERFÜGBARKEITEN**  
Sonnenschutz & Wärmedämmung



**STOPRAY** — SONNENSCHUTZGLAS (SOFTCOATING) MIT GERINGER WÄRMEABSTRAHLUNG

2-fach Isolierglas 6-16-4 (mit 90 % Argon)

	Beschichtungsposition	Farbe	EN 410 (2011)						EN 673		vorspannbar/biegsbar	Festmaßbeschichtung	Randentschichtungswdentschichtung	Lagerdauer
			Lichtdurchlässigkeit (%)	g-Wert (%)	Lichtreflexionsgrad nach außen (%)	Lichtreflexionsgrad nach innen (%)	Energieabsorption (%)	Shading Coefficient	U <sub>g</sub> -Wert W/(m <sup>2</sup> K) <sup>(1)</sup>	U <sub>g</sub> -Wert W/(m <sup>2</sup> K) <sup>(1)</sup>				
Stopray Ultraselect 70/33 on Clearvision <sup>(2)</sup>	#2	Neutral	70	33	10	11	25	0,38	1.0	Nein	Ja	Ja	3 Monate	
Stopray Ultraselect 60/27	#2	Neutral	60	27	11	15	39	0,31	1.0	Nein	Ja	Ja	3 Monate	
Stopray Ultraselect 60/28	#2	Neutral	60	28	13	14	38	0,32	1.0	Nein	Nein	Ja	3 Monate	
Stopray Ultraselect 50/23 on Clearvision <sup>(2)</sup>	#2	Neutral	50	23	18	14	32	0,26	1.0	Nein	Nein	Ja	3 Monate	
Stopray Vision 70/35 (T) <sup>(3)</sup>	#2	Neutral	70	35	14	15	26	0,40	1.0	T vers.	Ja	Ja	3 Monate	
Stopray Vision 62/33 (T) <sup>(3)</sup>	#2	Neutral	61	33	15	13	33	0,38	1.0	T Vers.	Ja	Ja	3 Monate	
Stopray Neutral 60/33 (T) <sup>(3)</sup>	#2	Sehr neutral	60	33	13	11	34	0,38	1.0	T Vers.	Nein	Ja	3 Monate	
Stopray Vision 52/27 (T) <sup>(3)</sup>	#2	Neutral	51	27	16	13	38	0,31	1.0	T Vers.	Ja	Ja	3 Monate	
Stopray Neutral 50/27 (T) <sup>(3)</sup>	#2	Sehr neutral	50	27	13	11	42	0,31	1.0	T Vers.	Nein	Ja	3 Monate	
Stopray Vision 40/21 (T) <sup>(3)</sup>	#2	Neutral	40	21	19	15	39	0,24	1.0	T Vers.	Ja	Ja	3 Monate	
Stopray Grey 34/21T <sup>(3)</sup>	#2	Grau	34	21	6	13	68	0,24	1.0	Ja	Nein	Ja	3 Monate	
Stopray Silver 44/27S <sup>(4)</sup>	#2	Silber	44	27	48	46	22	0,31	1.0	Ja	Nein	Ja	3 Monate	
Stopray Silver 47/29	#2	Silber	47	29	40	30	26	0,33	1.0	Nein	Ja	Ja	3 Monate	
Stopray Silver 25/17	#2	Silber	25	17	61	33	24	0,20	1.0	Nein	Ja	Ja	3 Monate	
Stopray Smart 51/33	#2	Neutral	51	34	26	18	31	0,39	1.1	Ja	Nein	Nein <sup>(5)</sup>	9 Monate	
Stopray Smart 30/20	#2	Neutrales Blau	30	21	29	15	47	0,24	1.1	Ja	Nein	Nein <sup>(5)</sup>	9 Monate	

3-fach Isolierglas 6-16-4-16-4 (Beschichtung auf #2 - Clearvision - iplus 1.1 auf #5 - mit 90 % Argon)

	Beschichtungsposition	Farbe	EN 410 (2011)						EN 673		vorspannbar/biegsbar	Festmaßbeschichtung	Randentschichtungswdentschichtung	Lagerdauer
			Lichtdurchlässigkeit (%)	g-Wert (%)	Lichtreflexionsgrad nach außen (%)	Lichtreflexionsgrad nach innen (%)	Energieabsorption (%)	Shading Coefficient	U <sub>g</sub> -Wert W/(m <sup>2</sup> K) <sup>(1)</sup>	U <sub>g</sub> -Wert W/(m <sup>2</sup> K) <sup>(1)</sup>				
Stopray Ultraselect 70/33 on Clearvision	#2	Neutral	63	31	12	15	28	0,36	0.5	Nein	Ja	Ja	3 Monate	
Stopray Ultraselect 60/27	#2	Neutral	55	25	13	18	40	0,29	0.5	Nein	Ja	Ja	3 Monate	
Stopray Ultraselect 60/28	#2	Neutral	55	26	14	18	39	0,30	0.5	Nein	Nein	Ja	3 Monate	
Stopray Ultraselect 50/23 on Clearvision	#2	Neutral	45	21	19	17	35	0,24	0.5	Nein	Ja	Ja	3 Monate	
Stopray Vision 70/35 (T) <sup>(3)</sup>	#2	Neutral	65	33	17	18	28	0,38	0.5	T Vers.	Ja	Ja	3 Monate	
Stopray Vision 62/33 (T) <sup>(3)</sup>	#2	Neutral	56	31	17	17	35	0,36	0.5	T Vers.	Ja	Ja	3 Monate	
Stopray Neutral 60/33 (T) <sup>(3)</sup>	#2	Sehr neutral	55	31	15	15	36	0,36	0.5	T Vers.	Nein	Ja	3 Monate	
Stopray Vision 52/27 (T) <sup>(3)</sup>	#2	Neutral	47	25	18	16	40	0,29	0.5	T Vers.	Ja	Ja	3 Monate	
Stopray Neutral 50/27 (T) <sup>(3)</sup>	#2	Sehr neutral	46	25	14	14	44	0,29	0.5	T Vers.	Nein	Ja	3 Monate	
Stopray Vision 40/21 (T) <sup>(3)</sup>	#2	Neutral	37	19	20	18	41	0,22	0.5	T Vers.	Ja	Ja	3 Monate	
Stopray Silver 44/27S <sup>(4)</sup>	#2	Silber	41	25	49	45	23	0,29	0.5	Ja	Nein	Ja	3 Monate	
Stopray Silver 47/29	#2	Silber	43	27	41	31	28	0,31	0.5	Nein	Ja	Ja	3 Monate	
Stopray Silver 25/17	#2	Silber	23	16	61	34	25	0,18	0.5	Nein	Ja	Ja	3 Monate	

**ENERGY** — SONNENSCHUTZGLAS (SOFTCOATING) MIT NIEDRIGER EMISSIVITÄT

2-fach Isolierglas 6-16-4 (mit 90 % Argon)

	Beschichtungsposition	Farbe	EN 410 (2011)						EN 673		vorspannbar/biegsbar	Festmaßbeschichtung	Randentschichtungswdentschichtung	Lagerdauer
			Lichtdurchlässigkeit (%)	g-Wert (%)	Lichtreflexionsgrad nach außen (%)	Lichtreflexionsgrad nach innen (%)	Energieabsorption (%)	Shading Coefficient	U <sub>g</sub> -Wert W/(m <sup>2</sup> K) <sup>(1)</sup>	U <sub>g</sub> -Wert W/(m <sup>2</sup> K) <sup>(1)</sup>				
Energy 72/38 (T) <sup>(3)</sup>	#2	Neutral	72	38	13	14	27	0,44	1.0	T Vers.	Ja	Ja	3 Monate	
Energy 70/37	#2	Neutral	70	37	12	15	29	0,43	1.0	Nein	Ja	Ja	3 Monate	
Energy 65/42S <sup>(4)</sup>	#2	Neutral	65	42	26	24	21	0,48	1.0	Ja	Nein	Ja	3 Monate	
Energy 65/41	#2	Neutral	65	41	25	24	21	0,47	1.0	Nein	Nein	Ja	3 Monate	
Energy 72/38-AF <sup>(6)</sup>	#1 #2	Neutral	66	35	16	16	36	0,40	1.0	Nein	Ja	Ja	3 Monate	

3-fach Isolierglas 6-16-4-16-4 (coating auf #2 - Clearvision - iplus 1.1 auf #5 - mit 90% Argon)

Energy 72/38 (T) <sup>(3)</sup>	#2	Neutral	66	36	16	18	29	0,41	0.5	T Vers.	Ja	Ja	3 Monate
Energy 70/37	#2	Neutral	64	35	15	18	32	0,40	0.5	Nein	Ja	Ja	3 Monate
Energy 65/42S <sup>(4)</sup>	#2	Neutral	60	38	28	26	25	0,44	0.5	Ja	Nein	Ja	3 Monate
Energy 65/41	#2	Neutral	60	38	27	26	24	0,44	0.5	Nein	Nein	Ja	3 Monate

**IPASOL BRIGHT** — Reflektierend beschichtetes Glas mit silberner Ästhetik für Sonnenschutz

Einfachglas 66.2 (Beschichtung in #2 gegen das PVB)

	Beschichtungsposition	Farbe	EN 410 (2011)						EN 673		vorspannbar/biegsbar	Festmaßbeschichtung	Randentschichtungswdentschichtung	Lagerdauer
			Lichtdurchlässigkeit (%)	g-Wert (%)	Lichtreflexionsgrad nach außen (%)	Lichtreflexionsgrad nach innen (%)	Energieabsorption (%)	Shading Coefficient	U <sub>g</sub> -Wert W/(m <sup>2</sup> K) <sup>(1)</sup>	U <sub>g</sub> -Wert W/(m <sup>2</sup> K) <sup>(1)</sup>				
ipasel Bright Neutral	#2	Glänzendes Silber	73	68	23	23	19	0,78	5.4	Ja	Ja	Nein	Unbegrenzt	
ipasel Bright White	#2	Glänzendes Silber	76	73	24	24	10	0,84	5.4	Ja	Ja	Nein	Unbegrenzt	

**SUNERGY** — NEUTRALES SONNENSCHUTZGLAS (HARDCOATING) MIT GUTEN WÄRMEDÄMMEIGENSCHAFTEN

2-fach Isolierglas 6-16-4 (iplus 1.0 auf #3 - mit 90 % Argon)

	Beschichtungsposition	Farbe	EN 410 (2011)						EN 673		vorspannbar/biegsbar	Festmaßbeschichtung	Randentschichtungswdentschichtung	Lagerdauer
			Lichtdurchlässigkeit (%)	g-Wert (%)	Lichtreflexionsgrad nach außen (%)	Lichtreflexionsgrad nach innen (%)	Energieabsorption (%)	Shading Coefficient	U <sub>g</sub> -Wert W/(m <sup>2</sup> K) <sup>(1)</sup>	U <sub>g</sub> -Wert W/(m <sup>2</sup> K) <sup>(1)</sup>				
Sunergy Clear	#2	Neutral	59	41	13	18	48	0,47	1.0	Ja	Nein	Nein	Unbegrenzt	
Sunergy Grey	#2	Grau	28	23	6	17	74	0,26	1.0	Ja	Nein	Nein	Unbegrenzt	

**STOPSOL** — REFLEKTIERENDES BESCHICHTETES SONNENSCHUTZGLAS

2-fach Isolierglas 6-16-4 (iplus 1.0 auf #3 - mit 90 % Argon)

	Beschichtungsposition	Farbe	EN 410 (2011)						EN 673		vorspannbar/biegsbar	Festmaßbeschichtung	Randentschichtungswdentschichtung	Lagerdauer
			Lichtdurchlässigkeit (%)	g-Wert (%)	Lichtreflexionsgrad nach außen (%)	Lichtreflexionsgrad nach innen (%)	Energieabsorption (%)	Shading Coefficient	U <sub>g</sub> -Wert W/(m <sup>2</sup> K) <sup>(1)</sup>	U <sub>g</sub> -Wert W/(m <sup>2</sup> K) <sup>(1)</sup>				
Stopsol Classic Clear	#2	Neutral	34	30	28	34	39	0,34	1.0	Ja	Nein	Nein	Unbegrenzt	
Stopsol Classic Grey	#2	Grau	16	17	10	34	74	0,20	1.0	Ja	Nein	Nein	Unbegrenzt	
Stopsol Classic Green	#2	Grün	27	19	20	34	73	0,22	1.0	Ja	Nein	Nein	Unbegrenzt	
Stopsol Classic Bronze	#2	Bronze	19	19	12	34	69	0,22	1.0	Ja	Nein	Nein	Unbegrenzt	
Stopsol Supersilver Clear	#2	Neutral	54	42	37	36	20	0,48	1.0	Ja	Nein	Nein	Unbegrenzt	
Stopsol Supersilver Grey	#2	Grau	26	24	12	35	66	0,28	1.0	Ja	Nein	Nein	Unbegrenzt	
Stopsol Supersilver Green	#2	Grün	44	27	27	36	61	0,31	1.0	Ja	Nein	Nein	Unbegrenzt	
Stopsol Supersilver Dark Blue	#2	Dunkelblau	35	24	18	35	66	0,28	1.0	Ja	Nein	Nein	Unbegrenzt	
Stopsol SilverLight Privablu	#2	Intensives Blau	24	16	9	28	81	0,18	1.0	Ja	Nein	Nein	Unbegrenzt	

**IPLUS / PLANIBEL LOW-E** — WÄRMEDÄMMUNG, FARBNEUTRAL UND HOHE LICHTTRANSMISSION

2-fach Isolierglas 4-16-4 (mit 90 % Argon)

	Beschichtungsposition	Farbe	EN 410 (2011)						EN 673		vorspannbar/biegsbar	Festmaßbeschichtung	Randentschichtungswdentschichtung	Lagerdauer
			Lichtdurchlässigkeit (%)	g-Wert (%)	Lichtreflexionsgrad nach außen (%)	Lichtreflexionsgrad nach innen (%)	Energieabsorption (%)	Shading Coefficient	U <sub>g</sub> -Wert W/(m <sup>2</sup> K) <sup>(1)</sup>	U <sub>g</sub> -Wert W/(m <sup>2</sup> K) <sup>(1)</sup>				
iplus 1.1	#3	Neutral	82	64	12	12	15	0,74	1.1	Nein	Nein	Ja	3 Monate	
iplus 1.1T <sup>(3)</sup>	#3	Neutral	82	66	12	12	14	0,76	1.1	Ja	Nein	Ja	3 Monate	
iplus 1.0	#3	Neutral	77	57	15	16	16	0,66	1.0	Nein	Nein	Ja	3 Monate	
iplus 1.0T <sup>(3)</sup>	#3	Neutral	81	62	13	14	13	0,71	1.0	Ja	Nein	Ja	3 Monate	
iplus 1.1 - AF <sup>(6)</sup>	#1 #2	Neutral	75	55	15	14	24	0,63	1.1	Nein	Nein	Nein	3 Monate	
Planibel A	#3	Neutral	73	75	17	15	22	0,86	1.4	Ja	Nein	Nein	Unbegrenzt	
Planibel G & Planibel G fasT	#3	Neutral	75	76	17	16	19	0,87	1.5	Ja	Nein	Nein	Unbegrenzt	

3-fach Isolierglas 4-16-4-16-4 (Low-e auf #2 - Clearvision - Low-e auf #5 - mit 90 % Argon)

iplus 1.1	#2 #5	Neutral	75	53	15	15	21	0,61	0.6	Nein	Nein	Nein	3 Monate
iplus 1.0	#2 #5	Neutral	66	43	22	22	22	0,49	0.5	Nein	Nein	Nein	3 Monate
iplus 1.1-AF <sup>(6)</sup>	#1 #2 #5	Neutral	69	49	18	17	29	0,56	0.6	Nein	Nein	Nein	3 Monate
iplus LS	#2 #5	Neutral	75	61	17	17	19	0,70	0.7	Nein	Nein	Nein	3 Monate

<sup>(1)</sup> Identical values for a 15 or 16 mm spacer.  
<sup>(2)</sup> Innere Scheibe Clearvision.  
<sup>(3)</sup> Diese Beschichtung muss thermisch vorgespannt werden, um die gewünschten technischen und optischen Eigenschaften zu

erreichen. Sie kann nicht als Floatglas verwendet werden.  
<sup>(4)</sup> Single stock-Produkt: kann als Floatglas und thermisch vorgespanntes Glas bei ähnlichen technischen und optischen Eigenschaften verwendet werden.

<sup>(5)</sup> Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise im "Stopray Smart Processing Guide" und im "Stopray Smart Sealant Compatibility Guide".  
<sup>(6)</sup> AF: Anti Fog-Beschichtung.

**STANDARD-PRODUKTE** — IN DIESER TABELLE FINDEN SIE ANGABEN ZUR VERFÜGBARKEIT UNSERER PRODUKTE SOWIE ZU LIEFERZEITEN.

Dicke	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	44.2	66.2
Stopray Ultraselect 70/33 on Clearvision*						
Stopray Ultraselect 60/27*						
Stopray Ultraselect 60/28*		CE - DACH - IB - IT - NW				
Stopray Ultraselect 50/23 on Clearvision*						
Stopray Vision 70/35*		CE - DACH - IB - IT - NW				
Stopray Vision 70/35T*		CE - DACH - IB - IT - NW				
Stopray Vision 62/33*		CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW			
Stopray Vision 62/33T*		CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW			
Stopray Neutral 60/33*						
Stopray Neutral 60/33T*						
Stopray Vision 52/27*		CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW			
Stopray Vision 52/27T*		CE - DACH - IB - IT - NW				
Stopray Neutral 50/27*						
Stopray Neutral 50/27T*						
Stopray Vision 40/21*						
Stopray Vision 40/21T*						
Stopray Grey 34/21T*						
Stopray Silver 44/27S*						
Stopray Silver 49/27*						
Stopray Silver 25/17*						
Stopray Smart 51/33*	IB - IT - NW	IB - IT - NW				
Stopray Smart 30/20*						
ipasol Bright Neutral*						
ipasol Bright White*						
Sunergy Clear		CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW			
Sunergy Grey						
Stopsol Classic Clear	CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW		CE - DACH - IB - IT - NW	
Stopsol Classic Grey						
Stopsol Classic Green		CE - DACH - IB - IT - NW				
Stopsol Classic Bronze	CE - DACH - IB - IT - NW					
Stopsol Supersilver Clear	CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW	
Stopsol Supersilver Grey		CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW			
Stopsol Supersilver Green						
Stopsol Supersilver Dark Blue						
Stopsol SilverLight Priva Blue						
Energy 72/38*	CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW
Energy 72/38T*		CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW			
Energy 70/37*	DACH - NW					
Energy 65/42S*						
Energy 65/41*	CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW				
Planibel Anti-Fog	CE - DACH - IB - IT - NW	NW			NW	
iplus 1.1-AF						
Energy 72/38-AF						

\* Erhältlich auf Clearlite, Clearvision und Low-Carbon Glass.

**Standard (auf Lager) in den angegebenen Regionen** ansonsten regelmäßige Produktion und in allen Regionen verfügbar

**regelmäßige Produktion**

**Auf Anfrage**

**Andere**

Regionen: **IT** = Italien **CE** = Zentraleuropa **IB** = Spanien und Portugal **DACH** = Deutschland, Dänemark, Österreich und Schweiz **FI** = Finnland **NW** = Belgien, Niederlande, Luxemburg, Frankreich, Schweden, Norwegen, UK, Übersee

Typ	Kürzel	Lieferzeit <sup>1</sup>	Mindestmenge
Standard	Im Produktkatalog mit ST1 gekennzeichnet	≤ 1 Woche ab Werk	1 Stapel
regelmäßige Produktion	Im Produktkatalog mit STX gekennzeichnet	≤ 4 Wochen ab Werk	1 Stapel
Auf Anfrage	Im Produktkatalog mit OR gekennzeichnet	Bitte kontaktieren Sie Ihr Customer Care Centre	2 Stapel oder €500 Aufpreis
Andere	Alle anderen Produkte	Bitte kontaktieren Sie Ihr Customer Care Centre	Bitte kontaktieren Sie Ihr Customer Care Centre

<sup>1</sup> Die angegebenen Lieferzeiten sind von AGC bestmöglich geschätzt und als unverbindlich zu verstehen.



Die Angaben in dieser Tabelle stellen einen allgemeinen Überblick bzgl. der Verfügbarkeit und Lieferzeiten unserer Produkte dar. Detaillierte Informationen zur Verfügbarkeit je nach Größe und Region entnehmen Sie bitte dem AGC Produktkatalog unter [www.agc-younglass.com](http://www.agc-younglass.com)

## BRING YOUR VISION TO LIFE WITH AGC SERVICES

Für die ästhetisch und technisch perfekte Lösung erhalten Sie bei AGC alles aus einer Hand: angefangen bei der Forschung über die technische Beratung bis zu Produktion und Logistik. Unsere Experten und Online Tools stehen Ihnen während einer jeden Phase Ihres Projekts jederzeit zur Verfügung.

<p><b>FACHKUNDIGE BERATUNG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ International Building Projects (IBP) Team</li> <li>→ Technical Advisory Service (TAS) Team</li> <li>→ Zertifizierung der Verarbeitung der AGC-Produkte</li> </ul>	<p><b>PRODUKTÜBERSICHT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Produktkataloge und Broschüren</li> <li>→ Technische Dokumentationen</li> <li>→ Technische Datenblätter</li> <li>→ Garantie- und Gewährleistungsunterlagen</li> </ul>	<p><b>BUILDING INFORMATION MODELING (BIM)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Produkt-Website: <a href="http://agc-younglass.com">agc-younglass.com</a></li> <li>→ Glaskonfigurator</li> <li>→ Produktkatalog</li> <li>→ Architectural Glass Visualiser</li> <li>→ Projektvisualisierung</li> </ul>
<p><b>NACHHALTIGKEIT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Lebenszyklusanalyse</li> <li>→ Cradle to Cradle-Zertifizierung</li> <li>→ Unterstützung zur Erreichung der Anforderungen bei der LEED, BREEAM und HQE- Zertifizierung</li> </ul>	<p><b>MUSTER &amp; VORFÜHRMODELLE (MOCK-UP)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Handmuster</li> <li>→ Mock-Up-Service</li> </ul>	<p><b>KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ XL Formate (&gt; 7m)</li> <li>→ Angepasste Abmessungen (Tailor Made Size - TMS)</li> <li>→ Coating on Demand</li> <li>→ Farbangepasste, energieerzeugende Brüstungsverglasungen</li> </ul>