

# TECHNISCHE DATEN DER AGC INTERPANE ISOLIERGLAS-PRODUKTE



## TECHNISCHE DATEN DER AGC INTERPANE ISOLIERGLAS-PRODUKTE

### Wärmedämmglas

Produktbezeichnung	Aufbau außen / SZR / (Mitte / SZR) innen	Lichttechnische und strahlungsphysikalische Nennwerte EN 410									U <sub>f</sub> -Nennwert EN 673	Selektivitätskennzahl	Dicke der Isolierglaseinheit	Gewicht	vorspannbar / biegsam	Festmaßbeschreibung
		Lichtdurchlässigkeit	g-Wert	allg. Farb-wiedergabe-Index in Durchsicht	Lichtreflexions-grad nach außen	Energie-absorption außen	Energie-absorption Mitte	Energie-absorption innen	Shading Coefficient (g-Wert EN 410/0,87)	U <sub>f</sub> -Nennwert EN 673						
	mm	%	%	%	%	%	%	%	%	W/(m²K)		mm	kg/m²			
iplus top 1.1 auf Clearlite	4/16/:4 Ar	82	64	98	12	7	-	7	0,74	1,1	1,28	24	20	-	•	
iplus top 1.1 auf Clearlite	6/16/:6 Ar	80	63	98	12	10	-	8	0,72	1,1	1,27	28	30	-	•	
iplus top 1.1 auf Clearlite	4/12/:4 Ar	82	64	98	12	7	-	7	0,74	1,3	1,28	20	20	-	•	
iplus top 1.1 auf Clearlite	6/12/:6 Ar	80	63	98	12	10	-	8	0,72	1,3	1,27	24	30	-	•	
iplus advanced 1.0 auf Clearlite	4/16/:4 Ar	76	57	98	15	8	-	8	0,66	1,0	1,33	24	20	-	-	
iplus advanced 1.0 auf Clearlite	6/16/:6 Ar	75	56	97	15	11	-	9	0,64	1,0	1,34	28	30	-	-	
iplus advanced 1.0 auf Clearlite	4/12/:4 Ar	76	57	98	15	8	-	8	0,66	1,2	1,33	20	20	-	-	
iplus advanced 1.0 auf Clearlite	6/12/:6 Ar	75	55	97	15	11	-	9	0,63	1,2	1,36	24	30	-	-	
iplus top 1.1 T auf Clearlite	4/16/:4 Ar	82	66	98	12	7	-	6	0,76	1,1	1,24	24	20	•	-	
iplus top 1.1 T auf Clearlite	6/16/:6 Ar	81	64	98	12	10	-	8	0,74	1,1	1,27	28	30	•	-	
iplus top 1.1 T auf Clearlite	4/12/:4 Ar	82	66	98	12	7	-	6	0,76	1,3	1,24	20	20	•	-	
iplus top 1.1 T auf Clearlite	6/12/:6 Ar	81	64	98	12	10	-	8	0,74	1,3	1,27	24	30	•	-	
iplus advanced 1.0 T auf Clearlite	4/16/:4 Ar	81	62	98	13	7	-	6	0,71	1,0	1,31	24	20	•	-	
iplus advanced 1.0 T auf Clearlite	6/16/:6 Ar	80	60	97	13	10	-	7	0,69	1,0	1,33	28	30	•	-	
iplus advanced 1.0 T auf Clearlite	4/12/:4 Ar	81	62	98	13	7	-	6	0,71	1,2	1,31	20	20	•	-	
iplus advanced 1.0 T auf Clearlite	6/12/:6 Ar	80	60	97	13	10	-	7	0,69	1,2	1,33	24	30	•	-	
iplus top 3 (auf Clearlite)	4:/16/4/16/:4 Ar	74	53	97	16	13	4	5	0,61	0,6	1,40	44	30	-	•	
iplus top 3 (auf Clearlite)	4:/12/4/12/:4 Ar	74	53	97	16	13	4	5	0,61	0,5	1,40	36	30	-	•	
iplus top 3C (auf Clearlite)	4:/10/4/10/:4 Kr	74	53	97	16	13	4	5	0,61	0,6	1,40	32	30	-	•	
iplus 3LS (auf Clearlite)	4/16/:4/16/:4 Ar	73	62	98	17	7	9	6	0,71	0,7	1,18	44	30	-	-	
iplus 3LS (auf Clearlite)	4/12/:4/12/:4 Ar	73	62	98	17	7	9	5	0,71	0,8	1,18	36	30	-	-	
iplus 3CLS (auf Clearlite)	4/12/:4/12/:4 Kr	73	62	98	17	7	9	6	0,71	0,6	1,18	36	30	-	-	
iplus 3CLS (auf Clearlite)	4/10/:4/10/:4 Kr	73	62	98	17	7	9	6	0,71	0,7	1,18	32	30	-	-	
iplus Energy N auf Clearlite	4:/16/:4 Ar	73	41	97	12	22	-	1	0,47	1,0	1,78	24	20	-	-	
iplus Energy N auf Clearlite	6:/16/:6 Ar	73	41	96	12	26	-	1	0,47	1,0	1,78	28	30	-	-	
iplus Energy NT auf Clearlite	4:/16/:4 Ar	74	42	99	12	20	-	1	0,48	1,0	1,76	24	20	•	-	
iplus Energy NT auf Clearlite	6:/16/:6 Ar	73	42	99	12	23	-	1	0,48	1,0	1,74	28	30	•	-	
Energy light	4:/16/:4 Ar	65	43	97	26	17	-	2	0,49	1,0	1,51	24	20	-	-	
Energy light	6:/16/:6 Ar	65	42	97	26	20	-	2	0,48	1,0	1,55	28	30	-	-	
iplus Energy N auf Clearlite	4:/16/4/16/:4 Ar	67	38	96	15	23	2	3	0,44	0,6	1,76	44	30	-	-	
iplus Energy N auf Clearlite	4:/12/4/12/:4 Ar	67	38	96	15	23	2	3	0,44	0,7	1,76	36	30	-	-	
iplus Energy NT auf Clearlite	4:/16/4/16/:4 Ar	67	39	98	15	21	2	3	0,45	0,6	1,72	44	30	•	-	
iplus Energy NT auf Clearlite	4:/12/4/12/:4 Ar	67	39	98	15	21	2	3	0,45	0,7	1,72	36	30	•	-	
Energy light	4:/16/4/16/:4 Ar	60	38	97	29	17	2	3	0,44	0,6	1,58	44	30	-	-	
Energy light	4:/12/4/12/:4 Ar	59	38	97	29	20	2	3	0,44	0,7	1,55	36	30	-	-	
iplus AF & iplus top 1.1 auf Clearlite	4:/16/:4 Ar	76	61	99	16	12	-	6	0,70	1,1	1,25	24	20	-	-	
iplus AF top auf Clearlite	4:/16/:4 Ar	76	58	99	16	17	-	2	0,67	1,1	1,31	24	20	-	-	
iplus AF Engery N	4:/16/:4 Ar	69	39	98	16	27	-	1	0,45	1,0	1,77	24	20	-	-	
iplus AF Engery N	4:/12/4/12/:4 Ar	62	36	97	18	27	1	2	0,41	0,7	1,72	36	30	-	-	
iplus AF top 3	4:/12/4/12/:4 Ar	69	50	98	19	18	4	4	0,57	0,7	1,38	36	30	-	-	
iplus AF 3LS	4:/12/:4/12/:4 Ar	69	59	99	20	12	8	5	0,68	0,8	1,17	36	30	-	-	

: kennzeichnet die Lage der Schicht(en); Mittlere Scheibe bei Dreifachverglasungen aus Planibel Clearlite; Ar = Argon-Gasfüllung ; Kr = Krypton-Gasfüllung  
Die Dicke der Verglasungseinheit ist die Nenndicke der Verglasung - Toleranzen nach EN 1279 bzw. dem AGC Interpane Toleranzenhandbuch.  
iplus Energy N / NT sowie Energy light als 3-fach MIG sind mit iplus top 1.1 auf Clearlite als Innenscheibe ausgeführt.

## TECHNISCHE DATEN DER AGC INTERPANE ISOLIERGLAS-PRODUKTE

### Schallschutzglas

Produktbezeichnung	Aufbau außen / SZR / (Mitte / SZR) innen	Lichttechnische und strahlungsphysikalische Nennwerte EN 410									Schalldämm-Nennwerte EN ISO 717-1					Dicke der Isolierglaseinheit	Gewicht
		Lichtdurchlässigkeit	g-Wert	allg. Farb-wiedergabe-Index in Durchsicht	Lichtreflexions-grad nach außen	Energie-absorption außen	Energie-absorption Mitte	Energie-absorption innen	Shading Coefficient (g-Wert EN 410/0,87)	U <sub>f</sub> -Nennwert EN 673	R <sub>w</sub>	C	C <sub>r</sub>	C <sub>100-500</sub>	C <sub>100-1000</sub>		
	mm	%	%	%	%	%	%	%	W/(m²K)	dB	dB	dB	dB	dB	mm	kg/m²	
ipaphon 36/26	6/16/:4 Ar	81	63	98	12	10	-	6	0,72	1,1	36	-2	-5	-1	-5	26	25
ipaphon 37/28	8/16/:4 Ar	80	62	98	12	13	-	6	0,71	1,1	37	-2	-5	-1	-5	28	30
ipaphon 37/29 V <sup>2)</sup>	9(P2A)/16/:4 Ar	80	58	97	12	21	-	5	0,67	1,1	37	-2	-6	-1	-6	29	33
ipaphon 39/31 V	6:/16/VSG 44.2 Ar	80	59	97	12	15	-	9	0,68	1,1	39	-3	-7	-2	-7	31	35
ipaphon 39/34 <sup>1)</sup>	10/20/:4 Ar	79	61	97	12	16	-	6	0,70	1,1	39	-2	-6	-1	-6	34	35
ipaphon 43/36 V	8:/16/VSG 66.2 Ar	77	58	96	12	18	-	11	0,67	1,1	43	-2	-6	-1	-6	36	51
ipaphon 37/22	6/12/:4 Kr	81	63	98	12	10	-	6	0,72	1,1	37	-3	-7	-2	-7	22	25
ipaphon 37/26	6/16/:4 Kr	81	63	98	12	10	-	6	0,72	1,1	37	-3	-8	-2	-8	26	25
ipaphon 39/26	10/12/:4 Kr	79	61	97	12	16	-	6	0,70	1,1	39	-3	-7	-2	-8	26	35
ipaphon 40/30	10/16/:4 Kr	79	61	98	12	16	-	6	0,70	1,1	40	-4	-9	-3	-9	30	35
ipaphon SF 43/31 <sup>3)</sup>	SF9/16/:6 Kr	80	57	97	12	21	-	6	0,66	1,1	43	-3	-8	-2	-8	31	36
ipaphon SF 49/38 <sup>3)</sup>	SF13/16/:SF9 Kr	77	55	96	12	25	-	8	0,63	1,1	49	-3	-9	-2	-9	38	52
ipaphon SF 41/31 <sup>3)</sup>	SF9/16/:6 Ar	80	57	97	12	21	-	6	0,66	1,1	41	-2	-6	-1	-6	31	36
ipaphon SF 45/35 <sup>3)</sup>	SF9/16/:10 Ar	78	57	97	12	21	-	8	0,66	1,1	45	-2	-6	-1	-6	35	46
ipaphon SF 46/37 <sup>3)</sup>	SF11/16/:10 Ar	77	56	96	12	23	-	8	0,64	1,1	46	-2	-6	-1	-6	37	51
ipaphon SF 49/38 <sup>3)</sup>	SF13/16/:SF9 Ar	77	55	96	12	25	-	8	0,63	1,1	49	-3	-8	-2	-8	38	52
ipaphon SF 50/43 <sup>3)</sup>	SF13/16/:SF13 L	76	55	96	12	25	-	10	0,63	1,3	50	-2	-7	-1	-7	42	62
ipaphon SF 52/46 <sup>3)</sup>	SF17/16/:SF13 L	75	53	95	11	29	-	9	0,61	1,3	52	-1	-5	0	-5	46	72
ipaphon 33/36	4:/12/4/12/:4 Ar	74	53	97	16	13	4	5	0,61	0,7	33	-2	-6	-1	-6	36	30
ipaphon 36/38	6:/12/4/12/:4 Ar	73	52	97	15	16	4	4	0,60	0,7	36	-2	-6	-1	-6	38	35
ipaphon 37/40	8:/12/4/12/:4 Ar	73	51	96	15	19	4	4	0,59	0,7	37	-1	-6	-1	-6	40	40
ipaphon 39/42	8:/12/4/12/:6 Kr	72	51	96	15	19	4	5	0,59	0,7	39	-2	-5	-1	-5	42	45
ipaphon 43/47 V	8:/12/4/10/:VSG 66.2 Ar	70	51	95	15	19	4	10	0,59	0,8	43	-2	-4	-1	-4	47	61
ipaphon 33/36	4:/12/4/12/:4 Kr	74	53	97	16	13	4	5	0,61	0,5	33	-2	-5	-1	-5	36	30
ipaphon 36/34	6:/10/4/10/:4 Kr	73	52	97	15	16	4	4	0,60	0,6	36	-1	-5	0	-5	34	35
ipaphon 38/38	6:/12/4/12/:4 Kr	73	52	97	15	16	4	4	0,60	0,5	38	-2	-6	-1	-6	38	35
ipaphon 39/42	8:/12/4/12/:6 Kr	72	51	96	15	19	4	5	0,59	0,5	39	-1	-5	0	-5	42	45
ipaphon SF 41/43 <sup>3)</sup>	6:/12/4/12/:SF9 Ar	72	52	96	15	16	4	9	0,60	0,7	41	-2	-7	-1	-7	43	45
ipaphon SF 42/45 <sup>3)</sup>	8:/12/4/12/:SF9 Ar	71	51	96	15	19	4	9	0,59	0,7	42	-2	-7	-1	-7	45	50
ipaphon SF 46/48 <sup>3)</sup>	SF9:/12/6/12/:SF9 Ar	71	47	95	15	26	4	6	0,54	0,7	46	-2	-7	-1	-7	48	56
ipaphon SF 42/43 <sup>3)</sup>	6:/12/4/12/:SF9 Kr	72	52	96	15	16	4	9	0,60	0,5	42	-2	-7	-1	-7	43	45
ipaphon SF 43/45 <sup>3)</sup>	8:/12/4/12/:SF9 Kr	71	51	96	15	19	4	9	0,59	0,5	43	-2	-6	-1	-6	45	50
ipaphon SF 47/50 <sup>3)</sup>	SF11:/12/6/12/:SF9 Kr	70	46	95	15	28	4	6	0,53	0,5	47	-2	-8	-1	-8	50	61
ipaphon SF 50/52 <sup>3)</sup>	SF13:/12/6/12/:SF9 Ar	70	46	95	15	30	4	5	0,53	0,7	50	-2	-7	-1	-7	52	66

: kennzeichnet die Lage der Schicht(en); mittlere Scheibe bei Dreifachverglasungen aus Planibel Clearlite; Ar = Argon-Gasfüllung; Kr = Krypton-Gasfüllung; L = Luftfüllung  
Standardausführung ipaphon ist immer iplus top 1.1 auf Planibel Clearlite - es sind nahezu alle Produkte mit Sonnenschutz-Beschichtungen kombinierbar.

<sup>1)</sup> Bei einem Seitenverhältnis von  $\geq 1:3$  empfehlen wir, die dünnere Scheibe aus ESG, ESG mit Heat Soak Test oder TVG auszuführen.

<sup>2)</sup> P2A nach EN 356

<sup>3)</sup> ipaphon SF mit 0,76 mm Folie ist ein Verbund-Sicherheitsglas (VSG).

Die Dicke der Verglasungseinheit ist die Nenndicke der Verglasung - Toleranzen nach EN 1279 bzw. dem AGC Interpane Toleranzenhandbuch.

### Legende zu den technischen Daten

Der Besteller unserer Produkte hat eigenverantwortlich für die richtige Glasdickendimensionierung gemäß den jeweils geltenden technischen Regeln zu sorgen. Bitte beachten Sie, dass bei größeren Scheibendicken die Eigenfarbe des Isolierglaselementes in Form eines Grün-/Gelblichen zuwimmt. Die angegebenen Nennwerte beziehen sich auf die Prüfbedingungen und größeren Abweichungen der jeweiligen des Isolierglaselementes von einer Senkrechten führen zu Wertänderungen. Die technischen Daten entsprechen Toleranzen gemäß dem AGC INTERPANE Toleranzen-Handbuch. Aus optischen Gründen ist vor allem bei Dreifach-Isolierglas der Einsatz von schwarzen Abstandhalter-Systemen empfehlenswert. Änderungen vorbehalten. Rechtliche Ansprüche können aus dem Inhalt

### Sonnenschutzglas - Magnetron-Beschichtungen (Softcoatings)

Produktbezeichnung	Aufbau außen / SZR / (Mitte / SZR) innen	Lichttechnische und strahlungsphysikalische Nennwerte EN 410									U <sub>j</sub> -Nennwert EN 673	Selektivitätskennzahl	Dicke der Isolierglaseinheit	Gewicht	vorspannbar / biegsam	Festmaßbeschichtung
		Lichtdurchlässigkeit	g-Wert	allg. Farb-wiedergabe-Index in Durchsicht	Lichtreflexions-grad nach außen	Energie-absorption außen	Energie-absorption Mitte	Energie-absorption innen	Shading Coefficient (g-Wert EN 410/0,87)	U <sub>j</sub> -Nennwert EN 673						
<b>Zweifach-Verglasungen</b>																
	mm	%	%		%	%	%	%	---	W/(m <sup>2</sup> K)		mm	kg/m <sup>2</sup>			
ipascal neutral 70/37	6:/16/4 Ar	70	37	96	12	28	-	1	0,43	1,0	1,89	26	25	-	-	•
ipascal ultraselect 62/29	6:/16/4 Ar	62	29	93	9	34	-	1	0,33	1,0	2,14	26	25	-	-	•
ipascal light grey 60/33	6:/16/4 Ar	60	33	93	10	35	-	1	0,38	1,0	1,82	26	25	-	-	•
ipascal neutral 50/27	6:/16/4 Ar	50	27	94	8	49	-	1	0,31	1,1	1,85	26	25	-	-	•
ipascal platin 47/29	6:/16/4 Ar	47	29	95	40	25	-	1	0,33	1,0	1,62	26	25	-	-	•
ipascal shine 40/22	6:/16/4 Ar	40	22	91	16	52	-	1	0,25	1,1	1,82	26	25	-	-	•
ipascal sky 30/17*	6:/16/4 Ar	30	17	86	18	62	-	0	0,20	1,1	1,76	26	25	-	-	•
ipascal platin 25/17	6:/16/4 Ar	25	17	97	61	23	-	1	0,20	1,0	1,47	26	25	-	-	•
ipascal bright neutral	6:/16/:4 Ar	58	49	98	35	11	-	5	0,56	1,1	1,18	26	25	-	-	•
ipascal bright white	6:/16/:4 Ar	60	52	98	37	4	-	6	0,59	1,1	1,18	26	25	-	-	•
: kennzeichnet die Lage der Schicht(en); iplus top 1.1 auf Clearlite auf Pos. 5; Mittlere Scheibe bei Dreifachverglasungen aus Planibel Clearlite; Ar = Argon-Gasfüllung																
* Die äußere Scheibe ist in ESG, ESG mit Heat Soak Test oder TVG ausgeführt.																
Die Dicke der Verglasungseinheit ist die Nennstärke der Verglasung - Toleranzen nach EN 1279 bzw. dem AGC Interpane Toleranzenhandbuch.																
Bei einer Energieabsorption in der Außenscheibe von größer als 55 % (Vertikalverglasung) bzw. 50 % (Schrägverglasung) empfehlen wir die Verwendung von thermisch vorgespanntem Glas. Dabei handelt es sich nicht um eine feste Grenze, sondern um einen Grenzbereich.																

Produktbezeichnung	Aufbau außen / SZR / (Mitte / SZR) innen	Lichttechnische und strahlungsphysikalische Nennwerte EN 410									U <sub>j</sub> -Nennwert EN 673	Selektivitätskennzahl	Dicke der Isolierglaseinheit	Gewicht	vorspannbar / biegsam	Festmaßbeschichtung
		Lichtdurchlässigkeit	g-Wert	allg. Farb-wiedergabe-Index in Durchsicht	Lichtreflexions-grad nach außen	Energie-absorption außen	Energie-absorption Mitte	Energie-absorption innen	Shading Coefficient (g-Wert EN 410/0,87)	U <sub>j</sub> -Nennwert EN 673						
<b>Dreifach-Verglasungen</b>																
	mm	%	%		%	%	%	%	---	W/(m <sup>2</sup> K)		mm	kg/m <sup>2</sup>			
ipascal neutral 70/37	6:/14/4/14/:4 Ar	64	34	95	15	29	1	2	0,39	0,6	1,88	42	35	-	-	•
ipascal ultraselect 62/29	6:/14/4/14/:4 Ar	56	27	91	11	34	1	2	0,31	0,6	2,07	42	35	-	-	•
ipascal light grey 60/33	6:/14/4/14/:4 Ar	54	30	92	12	36	1	2	0,34	0,6	1,80	42	35	-	-	•
ipascal neutral 50/27	6:/14/4/14/:4 Ar	45	25	92	10	50	1	2	0,29	0,6	1,80	42	35	-	-	•
ipascal platin 47/29	6:/14/4/14/:4 Ar	43	27	94	41	26	1	2	0,31	0,6	1,59	42	35	-	-	•
ipascal shine 40/22	6:/14/4/14/:4 Ar	36	20	90	17	53	1	1	0,23	0,6	1,80	42	35	-	-	•
ipascal sky 30/17*	6:/14/4/14/:4 Ar	27	15	85	18	62	0	1	0,17	0,6	1,80	42	35	-	-	•
ipascal platin 25/17	6:/14/4/14/:4 Ar	22	16	96	61	24	1	1	0,18	0,6	1,38	42	35	-	-	•
ipascal bright neutral	6:/14/4/14/:4 Ar	54	46	98	38	11	5	5	0,53	0,9	1,17	42	35	-	-	•
ipascal bright white	6:/14/4/14/:4 Ar	55	47	98	40	4	5	5	0,54	0,9	1,17	42	35	-	-	•
: kennzeichnet die Lage der Schicht(en); iplus top 1.1 auf Clearlite auf Pos. 5; Mittlere Scheibe bei Dreifachverglasungen aus Planibel Clearlite; Ar = Argon-Gasfüllung																
* Die äußere Scheibe ist in ESG, ESG mit Heat Soak Test oder TVG ausgeführt.																
Die Dicke der Verglasungseinheit ist die Nennstärke der Verglasung - Toleranzen nach EN 1279 bzw. dem AGC Interpane Toleranzenhandbuch.																
Bei einer Energieabsorption in der Außenscheibe von größer als 55 % (Vertikalverglasung) bzw. 50 % (Schrägverglasung) empfehlen wir die Verwendung von thermisch vorgespanntem Glas. Dabei handelt es sich nicht um eine feste Grenze, sondern um einen Grenzbereich.																

### Sonnenschutzglas - Pyrolytische Beschichtungen (Hardcoating)

Produktbezeichnung	Aufbau außen / SZR / (Mitte / SZR) innen	Lichttechnische und strahlungsphysikalische Nennwerte EN 410									U <sub>j</sub> -Nennwert EN 673	Selektivitätskennzahl	Dicke der Isolierglaseinheit	Gewicht	vorspannbar / biegsam	Festmaßbeschichtung
		Lichtdurchlässigkeit	g-Wert	allg. Farb-wiedergabe-Index in Durchsicht	Lichtreflexions-grad nach außen	Energie-absorption außen	Energie-absorption Mitte	Energie-absorption innen	Shading Coefficient (g-Wert EN 410/0,87)	U <sub>j</sub> -Nennwert EN 673						
<b>Zweifach-Verglasungen</b>																
	mm	%	%		%	%	%	%	---	W/(m <sup>2</sup> K)		mm	kg/m <sup>2</sup>			
Stopsol Classic Clear	6:/16/:4 Ar	35	33	91	28	36	-	4	0,38	1,1	1,06	26	25	-	-	•
Stopsol Classic Grey*	6:/16/:4 Ar	17	21	92	10	68	-	2	0,24	1,1	0,81	26	25	-	-	•
Stopsol Classic Green*	6:/16/:4 Ar	28	20	93	20	71	-	2	0,23	1,1	1,40	26	25	-	-	•
Stopsol Classic Bronze*	6:/16/:4 Ar	20	22	83	12	65	-	2	0,25	1,1	0,91	26	25	-	-	•
Stopsol Supersilver Clear	6:/16/:4 Ar	57	47	96	36	16	-	5	0,54	1,1	1,21	26	25	-	-	•
Stopsol Supersilver Grey*	6:/16/:4 Ar	27	27	95	12	62	-	2	0,31	1,1	1,00	26	25	-	-	•
Stopsol Supersilver Green*	6:/16/:4 Ar	47	29	92	26	58	-	2	0,33	1,1	1,62	26	25	-	-	•
Stopsol Supersilver Dark Blue*	6:/16/:4 Ar	37	26	84	18	62	-	2	0,30	1,1	1,42	26	25	-	-	•
Stopsol SilverLight PrivaBlue*	6:/16/:4 Ar	25	17	63	8	80	-	1	0,20	1,1	1,47	26	25	-	-	•
: kennzeichnet die Lage der Schicht(en); Ar = Argon-Gasfüllung																
* Die äußere Scheibe ist in ESG, ESG mit Heat Soak Test oder TVG ausgeführt.																
Die Dicke der Verglasungseinheit ist die Nennstärke der Verglasung - Toleranzen nach EN 1279 bzw. dem AGC Interpane Toleranzenhandbuch.																
Bei einer Energieabsorption in der Außenscheibe von größer als 55 % (Vertikalverglasung) bzw. 50 % (Schrägverglasung) empfehlen wir die Verwendung von thermisch vorgespanntem Glas. Dabei handelt es sich nicht um eine feste Grenze, sondern um einen Grenzbereich.																

### Sonnenschutzglas - ipascal Objektprodukte - Non-Standard

Die Verfügbarkeit ist vorab mit den Beschichtungsunternehmen abzustimmen.

Produktbezeichnung	Aufbau außen / SZR / (Mitte / SZR) innen	Lichttechnische und strahlungsphysikalische Nennwerte EN 410									U <sub>j</sub> -Nennwert EN 673	Selektivitätskennzahl	Dicke der Isolierglaseinheit	Gewicht	vorspannbar / biegsam	Festmaßbeschichtung
		Lichtdurchlässigkeit	g-Wert	allg. Farb-wiedergabe-Index in Durchsicht	Lichtreflexions-grad nach außen	Energie-absorption außen	Energie-absorption Mitte	Energie-absorption innen	Shading Coefficient (g-Wert EN 410/0,87)	U <sub>j</sub> -Nennwert EN 673						
<b>Zweifach-Verglasungen</b>																
	mm	%	%		%	%	%	%	---	W/(m <sup>2</sup> K)		mm	kg/m <sup>2</sup>			
ipascal neutral 73/42	6:/16/4 Ar	73	42	96	10	27	-	1	0,48	1,1	1,74	24	25	-	-	•
ipascal shine 59/32	6:/16/4 Ar	59	32	93	21	28	-	1	0,37	1,0	1,84	24	25	-	-	•
ipascal platin 52/36	6:/16/4 Ar	52	36	97	30	27	-	1	0,41	1,1	1,44	24	25	-	-	•
ipascal shine 49/28	6:/16/4 Ar	49	28	96	22	35	-	1	0,32	1,1	1,75	24	25	-	-	•
ipascal neutral 48/27	6:/16/4 Ar	48	27	94	16	42	-	1	0,31	1,1	1,78	24	25	-	-	•
ipascal platin 47/27	6:/16/4 Ar	47	27	93	25	34	-	1	0,31	1,1	1,74	24	25	-	-	•
ipascal platin 46/31	6:/16/4 Ar	46	31	96	36	27	-	1	0,36	1,1	1,48	24	25	-	-	•
ipascal gold 39/33	6:/16/4 Ar	39	33	85	44	23	-	1	0,38	1,1	1,18	24	25	-	-	•
ipascal neutral 38/23*	6:/16/4 Ar	38	23	91	7	58	-	1	0,26	1,1	1,65	24	25	-	-	•
ipascal platin 35/26	6:/16/4 Ar	35	26	96	42	31	-	1	0,30	1,2	1,35	24	25	-	-	•
ipascal platin 25/15	6:/16/4 Ar	25	15	94	28	52	-	0	0,17	1,1	1,67	24	25	-	-	•
ipascal grey 40	6:/16/:4 Ar	37	35	99	12	50	-	4	0,40	1,1	1,06	24	25	-	-	•
ipascal grey 50	6:/16/:4 Ar	46	41	100	10	43	-	4	0,47	1,1	1,12	24	25	-	-	•
ipascal grey 60	6:/16/:4 Ar	55	48	99	9	33	-	5	0,55	1,1	1,15	24	25	-	-	•
ipascal grey 70	6:/16/:4 Ar	64	54	99	10	23	-	6	0,62	1,1	1,19	24	25	-	-	•
Die Verfügbarkeit der Non-Standard-Produkte ist vorab mit den Beschichtungsunternehmen abzustimmen.																
* Die äußere Scheibe ist in ESG, ESG mit Heat Soak Test oder TVG ausgeführt.																
Bei einer Energieabsorption in der Außenscheibe von größer als 55 % (Vertikalverglasung) bzw. 50 % (Schrägverglasung) empfehlen wir die Verwendung von thermisch vorgespanntem Glas. Dabei handelt es sich nicht um eine feste Grenze, sondern um einen Grenzbereich.																

Produktbezeichnung	Aufbau außen / SZR / (Mitte / SZR) innen	Lichttechnische und strahlungsphysikalische Nennwerte EN 410									U <sub>j</sub> -Nennwert EN 673	Selektivitätskennzahl	Dicke der Isolierglaseinheit	Gewicht	vorspannbar / biegsam	Festmaßbeschichtung
		Lichtdurchlässigkeit	g-Wert	allg. Farb-wiedergabe-Index in Durchsicht	Lichtreflexions-grad nach außen	Energie-absorption außen	Energie-absorption Mitte	Energie-absorption innen	Shading Coefficient (g-Wert EN 410/0,87)	U <sub>j</sub> -Nennwert EN 673						
<b>Dreifach-Verglasungen</b>																
	mm	%	%		%	%	%	%	---	W/(m <sup>2</sup> K)		mm	kg/m <sup>2</sup>			
ipascal neutral 73/42	6:/14/4/14/:4 Ar	67	39	95	13	26	2	3	0,45	0,6	1,72	42	35	-	-	•
ipascal shine 59/32	6:/14/4/14/:4 Ar	54	30	92	23	28	1	2	0,34	0,6	1,80	42	35	-	-	•
ipascal platin 52/36	6:/14/4/14/:4 Ar	47	32	96	32	27	2	3	0,37	0,6	1,47	42	35	-	-	•
ipascal shine 49/28	6:/14/4/14/:4 Ar	45	25	95	25	32	1	2	0,29	0,6	1,80	42	35	-	-	•
ipascal platin 48/27	6:/14/4/14/:4 Ar	44	25	94	18	41	1	2	0,29	0,6	1,76	42	35	-	-	•
ipascal neutral 47/27	6:/14/4/14/:4 Ar	43	24	93	26	34	1	2	0,28	0,6	1,79	42	35	-	-	•
ipascal platin 46/31	6:/14/4/14/:4 Ar	42	27	95	39	27	2	2	0,31	0,6	1,56	42	35	-	-	•
ipascal gold 39/33	6:/14/4/14/:4 Ar	36	30	86	47	22	2	3	0,34	0,6	1,20	42	35	-	-	•
ipascal neutral 38/23*	6:/14/4/14/:4 Ar	34	20	91	8	58	1	1	0,23	0,6	1,70	42	35	-	-	•
ipascal platin 35/26	6:/14/4/14/:4 Ar	32	22	95	43	32	1	2	0,25	0,7	1,45	42	35	-	-	•
ipascal platin 25/15	6:/14/4/14/:4 Ar	23	13	94	29	51	0	1	0,15	0,6	1,77	42	35	-	-	•
ipascal grey 40	6:/14/:4/14/:4 Ar	34	29	99	13	51	5	2	0,33	0,6	1,17	42	35	-	-	•
ipascal grey 50	6:/14/:4/14/:4 Ar	42	34	99	12											