TECHNISCHE DATEN

DER AGC INTERPANE ISOLIERGLAS-PRODUKTE

AGC INTERPANE

Your Dreams, Our Challenge

TECHNISCHE DATEN DER AGC INTERPANE ISOLIERGLAS-PRODUKTE

Wärmedämmglas

Produktbezeichnung	Aufbau außen / SZR / (Mitte / SZR) innen	Lichttechnische und strahlungsphysikalische Nennwerte EN 410: Lichtdurchlässigkeit	g-Wert	allg. Farbwiedergabe-Index in Durchsicht	Lichtreflexionsgrad nach außen	Energieabsorption außen	Energieabsorption Mitte	Energieabsorption innen	Shading Coefficient (g-Wert EN 410/0,87)	U_g-Nennwert EN 673	Selektivitätskennzahl	Dicke der Isolierglaseinheit	Gewicht	vorgespannt[1]/ biegbar	Festmaßbeschichtung
	mm	%	%		%	%	%	%	---	W/(m²K)		mm	kg/m²		
iplus 1.1	**4/16/:4 Ar**	82	64	98	12	7	-	7	0,74	1,1	1,28	24	20	-	•
iplus 1.1	**6/16/:6 Ar**	80	63	98	12	10	-	8	0,72	1,1	1,27	28	30	-	•
iplus 1.1	**4/12/:4 Ar**	82	64	98	12	7	-	7	0,74	1,3	1,28	20	20	-	•
iplus 1.1	**6/12/:6 Ar**	80	63	98	12	10	-	8	0,72	1,3	1,27	24	30	-	•
iplus 1.0	**4/16/:4 Ar**	76	57	98	15	8	-	8	0,66	1,0	1,33	24	20	-	-
iplus 1.0	**6/16/:6 Ar**	75	56	97	15	11	-	9	0,64	1,0	1,34	28	30	-	-
iplus 1.0	**4/12/:4 Ar**	76	57	98	15	8	-	8	0,66	1,2	1,33	20	20	-	-
iplus 1.0	**6/12/:6 Ar**	75	55	97	15	11	-	9	0,63	1,2	1,36	24	30	-	-
iplus 1.1 T	**4/16/:4 Ar**	82	66	98	12	7	-	6	0,76	1,1	1,24	24	20	•	-
iplus 1.1 T	**6/16/:6 Ar**	81	64	98	12	10	-	8	0,74	1,1	1,27	28	30	•	-
iplus 1.1 T	**4/12/:4 Ar**	82	66	98	12	7	-	6	0,76	1,3	1,24	20	20	•	-
iplus 1.1 T	**6/12/:6 Ar**	81	64	98	12	10	-	8	0,74	1,3	1,27	24	30	•	-
iplus 1.0 T	**4/16/:4 Ar**	81	62	98	13	7	-	6	0,71	1,0	1,31	24	20	•	-
iplus 1.0 T	**6/16/:6 Ar**	80	60	97	13	10	-	7	0,69	1,0	1,33	28	30	•	-
iplus 1.0 T	**4/12/:4 Ar**	81	62	98	13	7	-	6	0,71	1,2	1,31	20	20	•	-
iplus 1.0 T	**6/12/:6 Ar**	80	60	97	13	10	-	7	0,69	1,2	1,33	24	30	•	-
iplus 3	**4:/16/4/16/:4 Ar**	74	53	97	16	13	4	5	0,61	0,6	1,40	44	30	-	•
iplus 3	**4:/12/4/12/:4 Ar**	74	53	97	16	13	4	5	0,61	0,7	1,40	36	30	-	•
iplus 3C	**4:/12/4/12/:4 Kr**	74	53	97	16	13	4	5	0,61	0,5	1,40	36	30	-	•
iplus 3C	**4:/10/4/10/:4 Kr**	74	53	97	16	13	4	5	0,61	0,6	1,40	32	30	-	•
iplus 3LS	**4/16/:4/16/:4 Ar**	73	62	98	17	7	9	6	0,71	0,7	1,18	44	30	-	-
iplus 3LS	**4/12/:4/12/:4 Ar**	73	62	98	17	7	9	5	0,71	0,8	1,18	36	30	-	-
iplus 3CLS	**4/12/:4/12/:4 Kr**	73	62	98	17	7	9	6	0,71	0,6	1,18	36	30	-	-
iplus 3CLS	**4/10/:4/10/:4 Kr**	73	62	98	17	7	9	6	0,71	0,7	1,18	32	30	-	-
Energy N	**4:/16/4 Ar**	73	41	97	12	22	-	1	0,47	1,0	1,78	24	20	-	•
Energy N	**6:/16/4 Ar**	73	41	96	12	26	-	1	0,47	1,0	1,78	28	25	-	•
Energy NT	**4:/16/4 Ar**	74	42	99	12	20	-	1	0,48	1,0	1,76	24	20	•	-
Energy NT	**6:/16/4 Ar**	73	42	99	12	23	-	1	0,48	1,0	1,74	28	25	•	-
Energy light	**4:/16/4 Ar**	65	42	97	26	20	-	2	0,48	1,0	1,55	24	20	-	-
Energy light	**6:/16/4 Ar**	65	43	97	26	17	-	2	0,49	1,0	1,51	28	30	-	-
Energy N	**4:/16/4/16/:4 Ar**	67	38	96	15	23	2	3	0,44	0,6	1,76	44	30	-	•
Energy N	**4:/12/4/12/:4 Ar**	67	38	96	15	23	2	3	0,44	0,7	1,76	36	30	-	•
Energy NT	**4:/16/4/16/:4 Ar**	67	39	98	15	21	2	3	0,45	0,6	1,72	44	30	•	-
Energy NT	**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**	60	38	97	29	17	2	3	0,44	0,7	1,58	36	30	-	-
iplus AF & iplus 1.1	**:4/16/:4 Ar**	76	61	99	16	12	-	6	0,70	1,1	1,25	24	20	-	-
iplus AF	**:4:/16/4 Ar**	76	58	99	16	17	-	2	0,67	1,1	1,31	24	20	-	-
iplus AF Energy N	**:4:/16/4 Ar**	69	39	98	16	27	-	1	0,45	1,0	1,77	24	20	-	-
iplus AF Energy N	**:4:/12/4/12/:4 Ar**	62	36	97	18	27	1	2	0,41	0,7	1,72	36	30	-	-
iplus AF 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 Clearlite; Ar = Argon-Gasfüllung (90% Nenngasfüllgrad im SZR)

[1] Die beschichtete Scheibe ist in ESG, ESG mit Heat Soak Test oder TVG ausgeführt.

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

TECHNISCHE DATEN DER AGC INTERPANE ISOLIERGLAS-PRODUKTE

Schallschutzglas

Produktbezeichnung	Aufbau außen / SZR / (Mitte / SZR) innen	Lichttechnische und strahlungsphysikalische Nennwerte EN 410: Lichtdurchlässigkeit	g-Wert	allg. Farbwiedergabe-Index in Durchsicht	Lichtreflexionsgrad nach außen	Energieabsorption außen	Energieabsorption Mitte	Energieabsorption innen	Shading Coefficient (g-Wert EN 410/0,87)	U_g-Nennwert EN 673	Schalldämm-Nennwerte EN ISO 717-1: R_w	C	C_{tr}	$C_{100-5000}$	$C_{tr\,100-5000}$	Dicke der Isolierglaseinheit	Gewicht
	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[2]	**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[1]	**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[3]	**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[3]	**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[3]	**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[3]	**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[3]	**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[3]	**SF13/16/:SF9 Ar**	77	55	96	12	25	-	8	0,63	1,1	49	-3	-8	-2	-8	38	52
ipaphon SF 50/42[3]	**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[3]	**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 Ar**	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[3]	**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[3]	**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[3]	**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[3]	**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[3]	**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[3]	**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[3]	**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 Clearlite; Ar = Argon-Gasfüllung; Kr = Krypton-Gasfüllung (90% Nenngasfüllgrad im SZR); L = Luftfüllung

Standardausführung ipaphon ist immer iplus 1.1 - es sind nahezu alle Produkte mit Sonnenschutz-Beschichtungen kombinierbar

[1] Bei einem Seitenverhältnis von ≥ 1:3 empfehlen wir, die dünnere Scheibe aus ESG, ESG mit Heat Soak Test oder TVG auszuführen

[2] P2A nach EN 356

[3] 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-/Gelbstiches zunimmt. Die angegebenen Nennwerte beziehen sich auf die Prüfbedingungen und den Anwendungsbereich der jeweiligen Norm. Abweichungen von der Senkrechten führen zu Wertänderungen. Die technischen Daten unterliegen 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 nicht abgeleitet werden.

www.interpane.com

AGC INTERPANE

Sonnenschutzglas - Magnetron-Beschichtungen (Softcoatings)

Produktbezeichnung	Aufbau außen / SZR / (Mitte / SZR) innen	Lichttechnische und strahlungsphysikalische Nennwerte EN 410: Lichtdurchlässigkeit	g-Wert	allg. Farbwiedergabe-Index in Durchsicht	Lichtreflexionsgrad nach außen	Energieabsorption außen	Energieabsorption Mitte	Energieabsorption innen	Shading Coefficient (g-Wert EN 410/0,87)	U_g-Nennwert EN 673	Selektivitätskennzahl	Dicke der Isolierglaseinheit	Gewicht	vorspannfähig / biegbar	Festmaßbeschichtung
Zweifach-Verglasungen															
	mm	%	%		%	%	%	%	---	W/(m²K)		mm	kg/m²		
Stopray Ultra-70 on Clearvision[1]	6:/16/4 Ar	70	33	95	10	25	-	0	0,38	1,0	2,12	26	25	-	•
ipasol ultraselect 62/29	6:/16/4 Ar	62	29	93	9	33	-	1	0,33	1,0	2,14	26	25	-	•
Stopray Ultra-50 on Clearvision[1]	6:/16/4 Ar	50	23	91	18	32	-	0	0,27	1,0	2,17	26	25	-	•
Stopray Vision-72 & Vision-72T[2]	6:/16/4 Ar	72	38	96	13	25	-	1	0,44	1,0	1,89	26	25	72T	-
ipasol neutral 70/37	6:/16/4 Ar	70	37	96	12	28	-	1	0,43	1,0	1,89	26	25	-	•
Stopray Vision-62 & Vision-62T[2]	6:/16/4 Ar	61	33	96	15	32	-	1	0,38	1,0	1,85	26	25	62T	-
ipasol light grey 60/33	6:/16/4 Ar	60	33	93	10	35	-	1	0,38	1,0	1,82	26	25	-	•
Stopray Vision-52 & Vision-52T[2]	6:/16/4 Ar	51	27	93	16	37	-	1	0,31	1,0	1,89	26	25	52T	-
ipasol neutral 50/27	6:/16/4 Ar	50	27	94	8	49	-	1	0,31	1,1	1,85	26	25	-	•
ipasol platin 47/29	6:/16/4 Ar	47	29	95	40	25	-	1	0,33	1,0	1,62	26	25	-	•
Stopray Vision-40 & Vision-40T[2]	6:/16/4 Ar	40	21	92	19	39	-	0	0,24	1,0	1,90	26	25	40T	-
ipasol shine 40/22	6:/16/4 Ar	40	22	92	16	52	-	1	0,25	1,1	1,82	26	25	-	•
ipasol sky 30/17[3]	6:/16/4 Ar	30	17	86	18	62	-	0	0,20	1,1	1,76	26	25	-	•
ipasol platin 25/17	6:/16/4 Ar	25	17	97	61	23	-	1	0,20	1,0	1,47	26	25	-	•
ipasol bright neutral*	6:/16/:4 Ar	55	43	98	37	12	-	7	0,49	1,0	1,28	26	25	•	•
ipasol bright white*	6:/16/:4 Ar	56	45	98	38	5	-	7	0,52	1,0	1,24	26	25	•	•

: kennzeichnet die Lage der Schicht(en); Ar = Argon-Gasfüllung (90% Nenngasfüllgrad im SZR)
[1] Innenscheibe aus Clearvision
[2] Die "T" Variante des Produktes muss vorgespannt werden, um die gewünschten technischen und optischen Eigenschaften zu erreichen
[3] Die äußere Scheibe ist in ESG, ESG mit Heat Soak Test oder TVG ausgeführt.
Die Dicke der Verglasungseinheit ist die Nenndicke der Verglasung - Toleranzen nach EN 1279 bzw. dem AGC Interpane Toleranzenhandbuch
*innere Scheibe mit iplus 1.0

Produktbezeichnung	Aufbau außen / SZR / (Mitte / SZR) innen	Lichttechnische und strahlungsphysikalische Nennwerte EN 410: Lichtdurchlässigkeit	g-Wert	allg. Farbwiedergabe-Index in Durchsicht	Lichtreflexionsgrad nach außen	Energieabsorption außen	Energieabsorption Mitte	Energieabsorption innen	Shading Coefficient (g-Wert EN 410/0,87)	U_g-Nennwert EN 673	Selektivitätskennzahl	Dicke der Isolierglaseinheit	Gewicht	vorspannbar / biegbar	Festmaßbeschichtung
Dreifach-Verglasungen															
	mm	%	%		%	%	%	%	---	W/(m²K)		mm	kg/m²		
Stopray Ultra-70 on Clearvision[1]	6:/14/4/14/:4 Ar	62	31	94	12	25	1	2	0,35	0,6	2,00	42	35	-	•
ipasol ultraselect 62/29	6:/14/4/14/:4 Ar	56	27	91	11	34	1	2	0,31	0,6	2,07	42	35	-	•
Stopray Ultra-50 on Clearvision[1]	6:/14/4/14/:4 Ar	44	21	89	19	33	1	1	0,24	0,6	2,10	42	35	-	•
Stopray Vision-72 & Vision-72T[2]	6:/14/4/14/:4 Ar	65	35	95	16	26	1	2	0,40	0,6	1,86	42	35	72T	-
ipasol neutral 70/37	6:/14/4/14/:4 Ar	64	34	95	15	29	1	2	0,39	0,6	1,88	42	35	-	•
Stopray Vision-62 & Vision-62T[2]	6:/14/4/14/:4 Ar	55	30	94	17	33	1	2	0,35	0,6	1,83	42	35	62T	-
ipasol light grey 60/33	6:/14/4/14/:4 Ar	54	30	92	12	36	1	2	0,35	0,6	1,80	42	35	-	•
Stopray Vision-52 & Vision-52T[2]	6:/14/4/14/:4 Ar	46	25	92	18	38	1	2	0,28	0,6	1,84	42	35	52T	-
ipasol neutral 50/27	6:/14/4/14/:4 Ar	45	24	92	9	50	1	2	0,28	0,6	1,88	42	35	-	•
ipasol platin 47/29	6:/14/4/14/:4 Ar	43	27	94	41	26	1	2	0,31	0,6	1,59	42	35	-	•
Stopray Vision-40 & Vision-40T[2]	6:/14/4/14/:4 Ar	37	19	91	20	39	1	1	0,22	0,6	1,95	42	35	40T	-
ipasol shine 40/22	6:/14/4/14/:4 Ar	36	20	90	17	53	1	1	0,23	0,6	1,80	42	35	-	•
ipasol sky 30/17[3]	6:/14/4/14/:4 Ar	27	15	85	19	62	0	1	0,17	0,6	1,80	42	35	-	•
ipasol platin 25/17	6:/14/4/14/:4 Ar	22	16	96	61	24	1	1	0,18	0,6	1,38	42	35	-	•
ipasol bright neutral*	6:/14/4/14/:4 Ar	51	41	98	39	12	5	6	0,47	0,9	1,24	42	35	•	•
ipasol bright white*	6:/14/4/14/:4 Ar	52	42	98	41	5	6	6	0,48	0,9	1,24	42	35	•	•

: kennzeichnet die Lage der Schicht(en); iplus 1.1 auf Pos. 5; Mittlere Scheibe bei Dreifachverglasungen aus Clearlite; Ar = Argon-Gasfüllung (90% Nenngasfüllgrad im SZR)
[1] Innenscheibe aus Clearvision
[2] Die "T" Variante des Produktes muss vorgespannt werden, um die gewünschten technischen und optischen Eigenschaften zu erreichen
[3] Die äußere Scheibe ist in ESG, ESG mit Heat Soak Test oder TVG ausgeführt
Die Dicke der Verglasungseinheit ist die Nenndicke der Verglasung - Toleranzen nach EN 1279 bzw. dem AGC Interpane Toleranzenhandbuch
*innere Scheibe mit iplus 1.0

Sonnenschutzglas - Pyrolytische Beschichtungen (Hardcoating)

Produktbezeichnung	Aufbau außen / SZR / (Mitte / SZR) innen	Lichttechnische und strahlungsphysikalische Nennwerte EN 410: Lichtdurchlässigkeit	g-Wert	allg. Farbwiedergabe-Index in Durchsicht	Lichtreflexionsgrad nach außen	Energieabsorption außen	Energieabsorption Mitte	Energieabsorption innen	Shading Coefficient (g-Wert EN 410/0,87)	U_g-Nennwert EN 673	Selektivitätskennzahl	Dicke der Isolierglaseinheit	Gewicht	vorspannbar / biegbar	Festmaßbeschichtung
Zweifach-Verglasungen															
	mm	%	%		%	%	%	%	---	W/(m²K)		mm	kg/m²		
Stopsol Classic Clear	6:/16/:4 Ar	35	33	92	28	36	-	4	0,38	1,1	1,06	26	25	•	-
Stopsol Classic Grey[1]	6:/16/:4 Ar	17	21	92	10	68	-	2	0,24	1,1	0,81	26	25	•	-
Stopsol Classic Green[1]	6:/16/:4 Ar	28	20	93	20	71	-	2	0,23	1,1	1,40	26	25	•	-
Stopsol Classic Bronze[1]	6:/16/:4 Ar	20	22	84	12	65	-	2	0,25	1,1	0,91	26	25	•	-
Stopsol Supersilver Clear	6:/16/:4 Ar	57	47	96	36	15	-	5	0,54	1,1	1,21	26	25	•	-
Stopsol Supersilver Grey [1]	6:/16/:4 Ar	27	27	95	12	62	-	2	0,31	1,1	1,00	26	25	•	-
Stopsol Supersilver Green[1]	6:/16/:4 Ar	47	29	92	26	58	-	2	0,33	1,1	1,62	26	25	•	-
Stopsol Supersilver Dark Blue[1]	6:/16/:4 Ar	37	26	83	18	62	-	2	0,30	1,1	1,42	26	25	•	-
Stopsol SilverLight PrivaBlue[1]	6:/16/:4 Ar	24	17	63	8	80	-	1	0,20	1,1	1,41	26	25	•	-
Sunergy Clear	6:/16/:4 Ar	61	45	96	11	42	-	4	0,52	1,1	1,36	26	25	•	-
Sunergy Green[1]	6:/16/:4 Ar	50	30	87	9	66	-	2	0,34	1,1	1,67	26	25	•	-
Suergy Azur[1]	6:/16/:4 Ar	50	32	86	9	63	-	2	0,37	1,1	1,56	26	25	•	-
Sunergy Dark Blue[1]	6:/16/:4 Ar	37	26	77	7	70	-	2	0,30	1,1	1,42	26	25	•	-
Sunergy Grey[1]	6:/16/:4 Ar	30	27	94	6	68	-	2	0,31	1,1	1,11	26	25	•	-

: kennzeichnet die Lage der Schicht(en); Ar = Argon-Gasfüllung (90% Nenngasfüllgrad im SZR)
[1] Die äußere Scheibe ist in ESG, ESG mit Heat Soak Test oder TVG ausgeführt
Die Dicke der Verglasungseinheit ist die Nenndicke der Verglasung - Toleranzen nach EN 1279 bzw. dem AGC Interpane Toleranzenhandbuch
Wenn der äußere Energieabsorptionsgrad der Außenscheibe größer als 55 % bei vertikalen Verglasungen oder 50 % bei schrägen Verglasungen ist, empfehlen wir die Verwendung von thermisch vorgespanntem Glas. Dies ist keine feste Vorgabe, sondern ein Orientierungswert.

Sonnenschutzglas - ipasol Objektprodukte - Non-Standard

Verfügbarkeit vorher mit den Beschichtungsunternehmen abstimmen.

Produktbezeichnung	Aufbau außen / SZR / (Mitte / SZR) innen	Lichttechnische und strahlungsphysikalische Nennwerte EN 410: Lichtdurchlässigkeit	g-Wert	allg. Farbwiedergabe-Index in Durchsicht	Lichtreflexionsgrad nach außen	Energieabsorption außen	Energieabsorption Mitte	Energieabsorption innen	Shading Coefficient (g-Wert EN 410/0,87)	U_g-Nennwert EN 673	Selektivitätskennzahl	Dicke der Isolierglaseinheit	Gewicht	vorspannbar / biegbar	Festmaßbeschichtung
Zweifach-Verglasungen															
	mm	%	%		%	%	%	%	---	W/(m²K)		mm	kg/m²		
ipasol neutral 73/42	6:/16/4 Ar	73	42	96	10	27	0	1	0,48	1,1	1,74	24	25	-	•
Stopray Vision-60	6:/16/4 Ar	61	35	96	15	36	-	1	0,40	1,0	1,74	26	25	-	•
ipasol shine 59/32	6:/16/4 Ar	59	32	93	21	28	0	1	0,37	1,0	1,84	24	25	-	•
ipasol platin 52/36	6:/16/4 Ar	52	36	97	30	27	0	1	0,41	1,1	1,44	24	25	-	•
Stopray Vision-50	6:/16/4 Ar	50	28	93	19	41	-	1	0,32	1,0	1,79	26	25	-	•
ipasol shine 49/28	6:/16/4 Ar	49	28	96	22	35	0	1	0,32	1,1	1,75	24	25	-	•
ipasol neutral 48/27	6:/16/4 Ar	48	27	94	16	42	0	1	0,31	1,1	1,78	24	25	-	•
ipasol platin 47/27	6:/16/4 Ar	47	27	93	25	34	0	1	0,31	1,1	1,74	24	25	-	•
ipasol platin 46/31	6:/16/4 Ar	46	31	96	36	27	0	1	0,36	1,1	1,48	24	25	-	•
ipasol gold 39/33	6:/16/4 Ar	39	33	85	44	23	0	1	0,38	1,1	1,18	24	25	-	•
ipasol neutral 38/23*	6:/16/4 Ar	38	23	91	7	58	0	1	0,26	1,1	1,65	24	25	-	•
ipasol platin 35/26	6:/16/4 Ar	35	26	96	42	31	0	1	0,30	1,2	1,35	24	25	-	•
ipasol platin 25/15*	6:/16/4 Ar	25	15	94	28	52	0	0	0,17	1,1	1,67	24	25	-	•
ipasol grey 40	6:/16/:4 Ar	37	35	99	12	50	0	4	0,40	1,1	1,06	24	25	-	•
ipasol grey 50	6:/16/:4 Ar	46	41	100	10	43	0	4	0,47	1,1	1,12	24	25	-	•
ipasol grey 60	6:/16/:4 Ar	55	48	99	9	33	0	5	0,55	1,1	1,15	24	25	-	•
ipasol grey 70	6:/16/:4 Ar	64	54	99	10	23	0	6	0,62	1,1	1,19	24	25	-	•

*Die äußere Scheibe ist in ESG, ESG-H oder TVG ausgeführt.
90% Nenngasfüllgrad im SZR

Produktbezeichnung	Aufbau außen / SZR / (Mitte / SZR) innen	Lichttechnische und strahlungsphysikalische Nennwerte EN 410: Lichtdurchlässigkeit	g-Wert	allg. Farbwiedergabe-Index in Durchsicht	Lichtreflexionsgrad nach außen	Energieabsorption außen	Energieabsorption Mitte	Energieabsorption innen	Shading Coefficient (g-Wert EN 410/0,87)	U_g-Nennwert EN 673	Selektivitätskennzahl	Dicke der Isolierglaseinheit	Gewicht	vorspannbar / biegbar	Festmaßbeschichtung
Zweifach-Verglasungen															
	mm	%	%		%	%	%	%	---	W/(m²K)		mm	kg/m²		
ipasol bright grey*	6:/16/:4 Ar	29	28	96	12	59	0	3	0,32	1,1	1,04	24	25	•	•
ipasol bright green*	6:/16/:4 Ar	49	31	91	26	55	0	2	0,36	1,1	1,58	24	25	•	•
ipasol bright bronze*	6:/16/:4 Ar	32	29	90	14	57	0	3	0,33	1,1	1,10	24	25	•	•
ipasol bright blue*	6:/16/:4 Ar	35	26	81	16	66	0	2	0,30	1,1	1,35	24	25	•	•

iplus 1.1 auf Pos. 3
90% Nenngasfüllgrad im SZR
*Die äußere Scheibe ist in ESG, ESG-H oder TVG ausgeführt
Die Dicke der Verglasungseinheit ist die Nenndicke der Verglasung - Toleranzen nach EN 1279 bzw. dem AGC Interpane Toleranzenhandbuch

Produktbezeichnung	Aufbau außen / SZR / (Mitte / SZR) innen	Lichttechnische und strahlungsphysikalische Nennwerte EN 410: Lichtdurchlässigkeit	g-Wert	allg. Farbwiedergabe-Index in Durchsicht	Lichtreflexionsgrad nach außen	Energieabsorption außen	Energieabsorption Mitte	Energieabsorption innen	Shading Coefficient (g-Wert EN 410/0,87)	U_g-Nennwert EN 673	Selektivitätskennzahl	Dicke der Isolierglaseinheit	Gewicht	vorspannbar / biegbar	Festmaßbeschichtung
Dreifach-Verglasungen															
	mm	%	%		%	%	%	%	---	W/(m²K)		mm	kg/m²		
ipasol neutral 73/42	6:/14/4/14/:4 Ar	67	39	95	13	29	2	3	0,45	0,6	1,72	42	35	-	•
Stopray Vision-60	6:/14/4/14/:4 Ar	55	31	95	17	37	1	2	0,36	0,6	1,77	42	35	-	•
ipasol shine 59/32	6:/14/4/14/:4 Ar	54	30	92	23	28	1	2	0,34	0,6	1,80	42	35	-	•
ipasol platin 52/36	6:/14/4/14/:4 Ar	47	32	96	32	27	2	3	0,37	0,6	1,47	42	35	-	•
Stopray Vision-50	6:/14/4/14/:4 Ar	45	25	92	20	42	1	2	0,29	0,6	1,80	42	35	-	•
ipasol shine 49/28	6:/14/4/14/:4 Ar	45	25	95	25	33	1	2	0,29	0,6	1,80	42	35	-	•
ipasol neutral 48/27	6:/14/4/14/:4 Ar	44	25	94	18	43	1	2	0,29	0,6	1,76	42	35	-	•
ipasol platin 47/27	6:/14/4/14/:4 Ar	43	24	93	26	34	1	2	0,28	0,6	1,79	42	35	-	•
ipasol platin 46/31	6:/14/4/14/:4 Ar	42	27	95	39	27	2	2	0,31	0,6	1,56	42	35	-	•
ipasol gold 39/33	6:/14/4/14/:4 Ar	36	30	85	46	22	2	3	0,34	0,6	1,20	42	35	-	•
ipasol neutral 38/23*	6:/14/4/14/:4 Ar	34	20	91	8	58	1	1	0,23	0,6	1,70	42	35	-	•
ipasol platin 35/26	6:/14/4/14/:4 Ar	32	22	95	43	32	1	2	0,25	0,7	1,45	42	35	-	•
ipasol platin 25/15*	6:/14/4/14/:4 Ar	23	13	94	28	51	0	1	0,15	0,6	1,77	42	35	-	•
ipasol grey 40*	6:/14/:4/14/:4 Ar	33	28	99	13	55	4	2	0,32	0,6	1,18	42	35	-	•
ipasol grey 50	6:/14/:4/14/:4 Ar	41	33	99	11	48	5	3	0,38	0,6	1,24	42	35	-	•
ipasol grey 60	6:/14/:4/14/:4 Ar	49	38	98	11	39	6	3	0,44	0,6	1,29	42	35	-	•
ipasol grey 70	6:/14/:4/14/:4 Ar	58	44	98	12	29	7	4	0,51	0,6	1,32	42	35	-	•

: kennzeichnet die Lage der Schicht(en); iplus 1.1 auf Pos. 5; Mittlere Scheibe bei Dreifachverglasungen aus Clearlite; Ar = Argon-Gasfüllung (90% Nenngasfüllgrad im SZR)
: bei ipasol grey - Typen zusätzlich Position 3 iplus 1.1
*Die äußere Scheibe ist in ESG, ESG-H oder TVG ausgeführt
Die Dicke der Verglasungseinheit ist die Nenndicke der Verglasung - Toleranzen nach EN 1279 bzw. dem AGC Interpane Toleranzenhandbuch

Produktbezeichnung	Aufbau außen / SZR / (Mitte / SZR) innen	Lichttechnische und strahlungsphysikalische Nennwerte EN 410: Lichtdurchlässigkeit	g-Wert	allg. Farbwiedergabe-Index in Durchsicht	Lichtreflexionsgrad nach außen	Energieabsorption außen	Energieabsorption Mitte	Energieabsorption innen	Shading Coefficient (g-Wert EN 410/0,87)	U_g-Nennwert EN 673	Selektivitätskennzahl	Dicke der Isolierglaseinheit	Gewicht	vorspannbar / biegbar	Festmaßbeschichtung
Dreifach-Verglasungen															
	mm	%	%		%	%	%	%	---	W/(m²K)		mm	kg/m²		
ipasol bright grey*	6:/14/:4/14/:4 Ar	26	23	96	12	60	4	2	0,26	0,6	1,13	42	35	•	•
ipasol bright green*	6:/14/:4/14/:4 Ar	45	27	90	28	56	3	2	0,31	0,6	1,67	42	35	•	•
ipasol bright bronze*	6:/14/:4/14/:4 Ar	29	24	91	14	58	4	2	0,28	0,6	1,21	42	35	•	•
ipasol bright blue*	6:/14/:4/14/:4 Ar	32	22	82	17	66	2	2	0,25	0,6	1,45	42	35	•	•

iplus 1.1 auf Pos. 3 und Pos. 5
90% Nenngasfüllgrad im SZR
*Die äußere Scheibe ist in ESG, ESG-H oder TVG ausgeführt
Die Dicke der Verglasungseinheit ist die Nenndicke der Verglasung - Toleranzen nach EN 1279 bzw. dem AGC Interpane Toleranzenhandbuch