

iplus
ipasol

Hightech Verglasungen
mit Wärmedämmung
und Sonnenschutz

		Licht- transmissionsgrad							Gesamtenergie- durchlassgrad		Lichtreflexionsgrad nach außen			
		80	70	60	50	40	30	20	10	Außenansicht	10	20	30	40
iplus E	4/16/4	80	62							neutral		12		
iplus 3E	4/16/4/16/4	72			50					neutral		15		
iplus 3CE	4/12/4/12/4	72			50					neutral		15		
iplus 3LS	4/16/4/16/4*	74	63							neutral		18		
iplus CE	4/10/4	74		53						neutral		18		
iplus sun	71/40 6/16/5		70		42					neutral	10			
ipascal platin	25/15 6/16/4						25	15		reflektierend			28	
ipascal platin	25/15 8/16/6**						24	15		reflektierend			28	
ipascal sky	30/17 6/16/4**						30	17		reflektierend		18		
ipascal sky	30/17 8/16/6**						29	17		grün mit einer bläulichen Tönung		18		
ipascal shine	40/22 6/16/4					40	22			grün mit einer bläulichen Tönung		16		
ipascal shine	40/22 8/16/6					39	22			grün mit einer bläulichen Tönung		16		
ipascal platin	47/29 6/16/4				47		29			silber reflektierend				40
ipascal platin	47/29 8/16/6				46		29			silber reflektierend				40
ipascal neutral	48/27 6/16/4				48		27			neutral		16		
ipascal neutral	48/27 8/16/6				47		27			neutral		16		
ipascal neutral	50/27 6/16/4				50		27			neutral	10			
ipascal neutral	50/27 8/16/6				49		26			neutral	10			
ipascal neutral	60/33 6/16/4			60		33				silber neutral		11		
ipascal neutral	60/33 8/16/6			59		32				silber neutral		11		
ipascal neutral	61/33 6/16/4		61			33				neutral		13		
ipascal neutral	61/33 8/16/6			60		33				neutral		13		
ipascal ultraselect	62/29 6/16/4		62				29			neutral	10			
ipascal ultraselect	62/29 8/16/6		61				29			neutral	10			
ipascal neutral	69/37 6/16/4		69			37				neutral		12		
ipascal neutral	69/37 8/16/6		67			36				neutral		12		
ipascal neutral	70/39 6/16/4		70			39				bläulich		12		
ipascal neutral	70/39 8/16/6		68			38				bläulich		12		
ipascal neutral	73/42 6/16/4	73			42					neutral	10			
ipascal neutral	73/42 8/16/6	71			41					neutral	10			
ipascal neutral	72/41 T 6/16/4	72			41					neutral mit einer grünlichen Tönung		14		
ipascal neutral	72/41 T 8/16/6	70			41					neutral mit einer grünlichen Tönung		14		
ipascal bright	neutral 6/16/4			57	46					neutral				35
ipascal bright	neutral 8/16/6			56	45					neutral				34
ipascal bright	white 6/16/4			58	50					hell neutral				36
ipascal bright	white 8/16/6			58	50					hell neutral				36
ipascal bright	grey 6/16/4**						28	28		grau		12		
ipascal bright	grey 8/16/6**						23	22		grau	9			
ipascal bright	green 6/16/4**				48	31				grün			26	
ipascal bright	green 8/16/6**				45		28			grün			24	
ipascal bright	bronze 6/16/4**					32	29			bronze		14		
ipascal bright	bronze 8/16/6**						25	24		bronze		11		
ipascal bright	blue 6/16/4**					34	25			blau		16		
ipascal bright	blue 8/16/6**						29	21		blau		13		

Lichtreflexionsgrad	Lichtreflexionsgrad nach außen (%)	Lichtreflexionsgrad nach innen (%)	UV - Transmissionsgrad (%)	allgemeiner Farbwiedergabeindex in Reflexion	allgemeiner Farbwiedergabeindex in Durchsicht	Strahlungs-transmissionsgrad (%)	Strahlung-absorptionsgrad der Außenseite
80	12	12	26	98	97	54	11
72	15	15	14	95	96	42	18
72	15	15	14	95	96	42	18
74	18	17	23	95	99	54	6
80	12	12	26	98	97	54	11
70	10	12	7	97	95	38	33
25	28	23	2	90	93	12	55
24	28	23	2	90	92	11	58
30	18	12	2	72	85	14	63
29	18	11	2	72	84	13	65
40	16	12	3	71	91	19	53
39	16	12	2	71	90	18	55
47	40	30	18	96	94	27	29
46	40	29	15	95	93	25	33
48	16	12	6	86	93	24	46
47	16	12	5	85	92	23	49
50	9	11	4	85	93	24	48
49	9	11	4	85	92	23	50
60	11	13	5	79	94	30	39
59	11	13	4	78	93	29	43
61	13	13	8	86	95	30	37
60	12	13	7	85	93	29	40
62	10	11	3	91	92	27	32
61	10	11	3	91	91	26	35
69	12	13	6	86	95	34	31
67	12	13	6	86	94	32	35
70	12	13	4	86	95	36	33
68	12	12	4	86	94	34	36
73	10	11	5	98	95	39	32
71	10	11	5	97	93	37	36
72	14	14	12	95	96	39	26
70	14	14	10	96	94	37	29
57	35	33	18	92	99	40	17
56	34	33	16	91	98	38	22
58	36	33	22	94	99	44	5
58	36	33	21	94	99	42	6
28	12	32	7	92	96	22	59
22	9	31	4	92	94	17	68
48	26	33	8	81	91	26	55
45	24	32	6	77	88	22	61
32	14	32	6	93	91	23	57
25	11	31	4	91	89	18	66
34	16	32	7	69	81	20	66
29	13	32	5	66	74	16	73

Strahlungsabsorptionsgrad der Innenscheibe (%)	Gesamtenergiedurchlassgrad (%)	Shading Coefficient (g-Wert EN 410/0,80)	Shading Coefficient (g-Wert EN 410/0,87)	Shading Coefficient (Solar Factor NFRC/0,87)	U _g -Wert Luftfüllung W/(m ² K)	U _g -Wert Gasfüllung W/(m ² K)
8	62	–	–	–	1,4	1,1
6	50	–	–	–	0,8	0,6
6	50	–	–	–	0,9	0,5
5	63	–	–	–	0,9	0,7
8	62	–	–	–	1,8	1,0
2	42	–	–	–	1,4	1,1
0	15	0,19	0,17	0,17	1,4	1,1
1	15	0,19	0,17	0,17	1,4	1,1
0	17	0,21	0,20	0,20	1,4	1,1
1	17	0,21	0,20	0,20	1,4	1,1
1	22	0,28	0,25	0,24	1,4	1,1
1	22	0,28	0,25	0,24	1,4	1,1
2	29	0,36	0,33	0,32	1,4	1,1
2	29	0,36	0,33	0,31	1,4	1,1
1	27	0,34	0,31	0,29	1,4	1,1
2	27	0,34	0,31	0,29	1,4	1,1
1	27	0,34	0,31	0,29	1,3	1,1
2	27	0,34	0,31	0,29	1,3	1,1
1	33	0,41	0,38	0,36	1,3	1,0
2	32	0,40	0,37	0,34	1,3	1,0
1	33	0,41	0,38	0,34	1,4	1,1
2	33	0,41	0,38	0,34	1,4	1,1
1	29	0,36	0,33	0,31	1,3	1,0
1	29	0,36	0,33	0,30	1,3	1,0
1	37	0,46	0,43	0,39	1,3	1,0
2	36	0,45	0,41	0,38	1,3	1,0
2	39	0,49	0,45	0,41	1,3	1,0
2	38	0,48	0,44	0,40	1,3	1,0
2	42	0,53	0,48	0,45	1,4	1,1
3	41	0,51	0,47	0,44	1,4	1,1
2	41	0,51	0,47	0,44	1,3	1,1
3	41	0,51	0,47	0,43	1,3	1,1
6	46	0,58	0,53	0,52	1,4	1,1
7	45	0,56	0,52	0,49	1,4	1,1
8	50	0,63	0,57	0,56	1,4	1,1
9	50	0,63	0,57	0,55	1,4	1,1
4	28	0,35	0,32	0,32	1,4	1,1
4	23	0,29	0,26	0,28	1,4	1,1
3	31	0,39	0,36	0,33	1,4	1,1
3	28	0,35	0,32	0,30	1,4	1,1
4	29	0,36	0,33	0,33	1,4	1,1
4	24	0,30	0,28	0,29	1,4	1,1
2	25	0,31	0,29	0,28	1,4	1,1
2	21	0,26	0,24	0,24	1,4	1,1



Licht- und strahlungstechnische Werte von iplus Warmglas und ipasol Sonnenschutzglas

iplus und ipasol kann mit ipaphon Schallschutzisolierverglasung, ipasafe ESG, TVG, VSG und Gussglas kombiniert werden. Durchschusshemmende Verglasung auf Anfrage. Nicht möglich ist die Beschichtung von Guss- und Drahtglas.

Der Besteller unserer Produkte hat eigenverantwortlich für die richtige Glasdickendimensionierung gemäß den jeweils geltenden technischen Regeln zu sorgen.

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 Interpane Toleranzen-Handbuch.

Bei einer Energieabsorption in der Außenscheibe von > 55% (Vertikalverglasung) bzw. 50% (Schrägverglasung) empfehlen wir die Verwendung von thermisch vorgespanntem ipasafe Sicherheitsglas.

Für alle iplus und ipasol Verglasungen können farbangepasste Brüstungselemente geliefert werden. Hierbei stehen sowohl für die Kaltfassade als auch für die Warmfassade geeignete Produkte zur Auswahl.

Zögern Sie nicht, Ihr Interpane Lieferwerk zu kontaktieren - dort stehen Ihnen fach- und sachkundige Ansprechpartner zur Verfügung.