

Glastyp	Aufbau	Beschichtung Pos.	U _g -Wert ³⁾				Lichtdurchlassgrad	Gesamtenergiedurchlassgrad	Lichtreflexionsgrad		UV-Durchlassgrad	Absorptionsgrad außen	Allgem. Farbwiedergabe	Beschichtung Pos. 2
									außen	innen				
			(W/m ² K)						T _L	g				
				%	%	%	%	%	%					

INFRASTOP® Sonnenschutz-Isolierglas															
			Argon												
			12 mm	14 mm	16 mm										
Blau 50/27	6(16)4	2	1,2	1,1	1,1	-	51	28	19	18	7	39	95	-	
Brillant 71/39	6(16)4	2	1,2	1,1	1,0	-	71	39	13	14	12	28	95	-	
Brillant 70/35	6(16)4	2	1,2	1,1	1,0	-	71	37	16	17	12	29	97	-	
Brillant 66/33	6(16)4	2	1,2	1,1	1,0	-	67	36	16	18	12	28	94	-	
Brillant 60/31	6(16)4	2	1,2	1,1	1,0	-	60	32	11	18	12	37	91	-	
Brillant 50/25	6(16)4	2	1,2	1,1	1,0	-	50	27	19	20	8	39	92	-	
Brillant 30/16	6(16)4	2	1,2	1,1	1,0	-	30	18	25	19	4	44	86	-	
Grau 61/32	6(16)4	2	1,2	1,1	1,0	-	61	32	9	11	9	43	92	-	
Neutral 70/40	6(16)4	2	1,3	1,1	1,1	-	73	43	10	11	21	27	95	-	
Silber 50/30	6(16)4	2	1,2	1,1	1,0	-	51	32	40	38	20	22	95	-	
Q 60/25	6(16)4	2	1,2	1,1	1,0	-	60	27	9	12	4	37	88	-	

vetroSol® Sonnenschutz-Isolierglas															
			Argon												
			12 mm	14 mm	16 mm										
Vision-72	6(16)4	2	1,2	1,1	1,0	-	72	38	13	15	14	25	95	-	
neutral 70/37	6(16)4	2	1,2	1,1	1,0	-	70	37	12	15	9	28	95	-	
A70	6(16)4	2	1,2	1,1	1,0	-	70	37	13	13	13	31	96	-	
ultraselect 62/29	6(16)4	2	1,2	1,1	1,0	-	62	29	9	11	3	34	92	-	
A60	6(16)4	2	1,2	1,1	1,0	-	62	33	14	12	11	36	96	-	
Vision-62	6(16)4	2	1,2	1,1	1,0	-	61	33	15	14	15	32	95	-	
light grey 60/33	6(16)4	2	1,2	1,1	1,0	-	60	33	10	11	12	35	93	-	
A50	6(16)4	2	1,2	1,1	1,0	-	53	28	18	12	10	42	94	-	
Vision-52	6(16)4	2	1,2	1,1	1,0	-	51	27	16	13	14	37	93	-	
A40	6(16)4	2	1,2	1,1	1,0	-	43	23	22	11	9	48	91	-	
shine 40/22	6(16)4	2	1,3	1,1	1,1	-	40	22	16	12	3	52	91	-	
Vision-40	6(16)4	2	1,2	1,1	1,0	-	40	21	19	16	11	39	92	-	
silber 40/21	6(16)4	2	1,2	1,1	1,0	-	40	21	33	18	8	35	94	-	
gold 29/28	6(16)4	2	1,3	1,2	1,2	-	29	28	36	51	10	37	91	-	
platin 25/17	6(16)4	2	1,2	1,1	1,0	-	25	17	61	34	13	23	96	-	

³⁾ Nach DIN EN 673 mit einem Sollfüllgrad von 90% Argon berechnet.

Bei Unterschreiten einer Kantenlänge von ca. 60 cm (bzw. 70 cm bei Dreifach-Gläsern) erhöht sich das Bruchrisiko. Wir empfehlen deshalb, insbesondere bei asymmetrischen Aufbauten, DELODUR® zu verwenden. Für die Toleranzen gelten die Werte von Standard-Isolierglas. Das maximale Seitenverhältnis ist 1:10. Bei einer Energieabsorption A_{Ea} in der Außenscheibe von über 50% empfehlen wir, die äußere Scheibe in DELODUR® auszuführen.

Glastyp	Aufbau	Beschichtung Pos.	U _g -Wert ¹⁾				Lichtdurchlassgrad	Gesamtenergiedurchlassgrad	Lichtreflexionsgrad		UV-Durchlassgrad	Absorptionsgrad außen	Allgem. Farbwiedergabe	Beschichtung Pos. 2 ²⁾
									außen	innen				
			(W/m ² K)						T _L	g				
								%	%	%	%	%	%	

INFRASTOP® III Sonnenschutzglas

			Argon		Krypton										
			12 mm	14 mm	8 mm	12 mm									
Blau 45/25	6(12)4(12)4	2+5	0,7	0,6	0,7	0,5	46	26	20	20	4	39	94	Blau	50/27
Brillant 65/36	6(12)4(12)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	65	36	15	16	7	29	94	Brillant	71/39
Brillant 63/34	6(12)4(12)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	64	35	18	19	7	30	95	Brillant	70/35
Brillant 59/32	6(12)4(12)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	61	33	18	20	7	28	93	Brillant	66/33
Brillant 54/30	6(12)4(12)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	55	30	12	20	7	38	90	Brillant	60/31
Brillant 45/24	6(12)4(12)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	46	25	20	21	5	40	91	Brillant	50/25
Brillant 28/16	6(12)4(12)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	28	16	25	21	2	44	85	Brillant	30/16
Grau 55/29	6(12)4(12)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	55	29	11	14	5	44	90	Grau	61/32
Neutral 63/39	6(12)4(12)4	2+5	0,7	0,6	0,7	0,5	66	39	12	14	11	28	94	Neutral	70/40
Silber 45/28	6(12)4(12)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	46	29	41	37	11	23	94	Silber	50/30
Q 54/25	6(12)4(12)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	54	25	11	15	2	37	87	Q	60/25

vetroSol® III Sonnenschutzglas

			Argon		Krypton										
			12 mm	14 mm	8 mm	12 mm									
Vision-72 +1.1	6(12)4(12)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	66	35	16	18	11	26	94	-	
neutral 70/37 +1.1	6(12)4(12)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	64	34	15	18	7	29	94	-	
A70 +N34	6(12)4(12)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	63	34	15	16	6	32	94	-	
ultraselect 62/29 +1.1	6(12)4(12)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	56	27	11	15	2	34	91	-	
A60 +N34	6(12)4(12)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	56	31	16	14	5	36	95	-	
Vision-62 +1.1	6(12)4(12)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	55	30	17	17	11	33	94	-	
light grey 60/33 +1.1	6(12)4(12)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	54	30	12	15	9	36	91	-	
A50 +N34	6(12)4(12)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	48	26	19	15	5	43	93	-	
Vision-52 +1.1	6(12)4(12)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	46	25	18	16	10	38	92	-	
A40 +N34	6(12)4(12)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	39	21	23	14	5	48	90	-	
shine 40/22 +1.1	6(12)4(12)4	2+5	0,7	0,6	0,7	0,5	36	20	17	15	2	53	90	-	
Vision-40 +1.1	6(12)4(12)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	37	19	20	18	8	39	91	-	
silber 40/21 +N34	6(12)4(12)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	36	19	33	20	4	35	93	-	
gold 29/28 +N34	4(12)4(12)4	2+5	0,7	0,7	0,7	0,5	26	23	36	47	5	39	91	-	
platin 25/17 +1.1	6(12)4(12)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	23	15	61	33	9	24	95	-	

¹⁾ Nach DIN EN 673 mit einem Sollfüllgrad von 90% Argon berechnet.

²⁾ Beschichtung Pos. 5, THERMOPLUS® S3

Bei Unterschreiten einer Kantenlänge von ca. 60 cm (bzw. 70 cm bei Dreifach-Gläsern) erhöht sich das Bruchrisiko. Wir empfehlen deshalb, insbesondere bei asymmetrischen Aufbauten, DELODUR® zu verwenden. Für die Toleranzen gelten die Werte von Standard-Isolierglas. Das maximale Seitenverhältnis ist 1:10. Bei einer Energieabsorption A_{Ea} in der Außenscheibe von über 50% empfehlen wir, die äußere Scheibe in DELODUR® auszuführen.