

Glastyp	Aufbau	Lichtdurchlässigkeit T <sub>L</sub> (%)	Gesamtenergie-durchlässigkeit g (%)	U <sub>g</sub> -Wert SZR (W/m <sup>2</sup> K) <sup>1)</sup>	Lichtreflexion		UV-Durchlässigkeit T <sub>UV</sub> (%)	Ab-sorption A <sub>Ea</sub> (%)	Allgem. Farb-wiedergabe R <sub>a</sub>	Beschichtung Pos. 2			
					R <sub>La</sub> (%)	R <sub>Li</sub> (%)							
<b>INFRASTOP® Sonnenschutz-Isolierglas</b>													
					Argon								
					12 mm	14 mm	16 mm	außen	innen				
Blau 50/27	6(16)4	51	28	1,2	1,1	1,1	19	20	7	39	95		
Brillant 70/35	6(16)4	70	37	1,2	1,1	1,0	16	17	12	29	97		
Brillant 66/33	6(16)4	66	36	1,2	1,1	1,0	16	18	12	31	94		
Brillant 60/30	6(16)4	60	32	1,2	1,1	1,0	19	21	11	33	95		
Brillant 50/25	6(16)4	50	27	1,2	1,1	1,0	18	20	8	42	92		
Brillant 40/22	6(16)4	40	23	1,2	1,1	1,1	20	22	8	44	91		
Brillant 30/17	6(16)4	30	19	1,2	1,1	1,1	25	17	7	47	88		
Neutral 70/40	4(16)4	72	43	1,3	1,2	1,1	10	12	22	28	96		
Silber 50/30	6(16)4	51	32	1,2	1,1	1,0	39	36	20	27	94		
<b>INFRASTOP® Activ Sonnenschutz-Isolierglas</b>													
Blau 50/27	6(16)4	48	27	1,2	1,1	1,1	24	22	6	30	96		
Brillant 70/35	6(16)4	67	35	1,2	1,1	1,0	21	21	10	21	98		
Brillant 66/33	6(16)4	63	34	1,2	1,1	1,0	22	22	10	23	96		
Brillant 60/30	6(16)4	57	30	1,2	1,1	1,0	24	24	8	30	96		
Brillant 50/25	6(16)4	48	26	1,2	1,1	1,0	23	22	7	34	94		
Brillant 40/22	6(16)4	38	22	1,2	1,1	1,1	25	24	7	36	93		
Brillant 30/17	6(16)4	29	18	1,2	1,1	1,1	30	17	6	38	90		
Neutral 70/40	6(16)4	67	40	1,3	1,2	1,1	16	15	16	22	97		
Silber 50/30	6(16)4	48	31	1,2	1,1	1,0	42	37	15	18	96		
<b>INFRASTOP® WTB mit Wernberger thermischer Bedampfung</b>													
Brillant 57/35	6(16)4	57	35	1,2	1,1	1,1	21	21	10	34	94		
Brillant 49/31	6(16)4	49	31	1,2	1,1	1,1	18	22	8	42	93		
Neutral 67/47	6(16)4	67	49	1,3	1,2	1,2	12	18	28	29	94		
Neutral 57/44	6(16)4	56	44	1,3	1,2	1,1	15	20	17	36	98		
Neutral 51/39	6(16)4	51	40	1,6	1,5	1,4	13	32	16	42	95		
Auresin 66/40	6(16)4	65	40	1,3	1,2	1,2	13	11	8	32	94		
Auresin 50/32	6(16)4	51	35	1,4	1,3	1,3	15	18	14	40	91		
Auresin 39/25	6(16)4	38	25	1,3	1,2	1,2	25	11	9	44	94		
Silber 50/32	6(16)4	48	32	1,2	1,1	1,1	37	33	13	26	93		
Silber 41/30	6(16)4	41	31	1,3	1,2	1,2	30	48	20	34	95		
Silber 36/22	6(16)4	33	20	1,2	1,1	1,1	55	52	9	26	93		
Gold 40/24	6(16)4	40	23	1,3	1,2	1,2	21	39	11	42	88		
Gold 30/21	6(16)4	29	20	1,3	1,2	1,2	22	41	10	49	89		
Grau 49/39	6(16)4	45	37	1,3	1,2	1,1	8	20	15	53	97		
Grün 38/28	6(16)4	38	28	1,4	1,3	1,2	35	15	8	39	91		
Bronze 36/22	6(16)4	37	23	1,3	1,2	1,1	26	48	8	41	92		
<b>INFRASTOP® III Sonnenschutz-Isolierglas</b>													
					Argon			Krypton					
					12 mm	14 mm	8 mm	12 mm	außen	innen			
Blau 45/25	6(12)4(12)4	45	25	0,7	0,6	0,7	0,5	20	22	4	39	93	Blau 50/27
Brillant 63/34	6(12)4(12)4	63	34	0,7	0,6	0,6	0,5	18	20	6	30	95	Brillant 70/35
Brillant 59/32	6(12)4(12)4	59	33	0,7	0,6	0,6	0,5	19	21	6	31	93	Brillant 66/33
Brillant 54/29	6(12)4(12)4	54	30	0,7	0,6	0,6	0,5	21	24	6	33	93	Brillant 60/30
Brillant 45/24	6(12)4(12)4	45	25	0,7	0,6	0,6	0,5	20	22	4	43	91	Brillant 50/25
Brillant 36/20	6(12)4(12)4	36	20	0,7	0,6	0,7	0,5	21	24	4	45	90	Brillant 40/22
Brillant 27/16	6(12)4(12)4	27	16	0,7	0,6	0,7	0,5	26	20	4	47	87	Brillant 30/17
Neutral 63/39	4(12)4(12)4	64	39	0,7	0,6	0,7	0,5	12	16	11	26	95	Neutral 70/40
Silber 45/28	6(12)4(12)4	46	28	0,7	0,6	0,6	0,5	40	36	10	27	93	Silber 50/30
<b>INFRASTOP® III Activ Sonnenschutz-Isolierglas</b>													
Neutral 63/39	4(12)4(12)4	60	36	0,7	0,6	0,7	0,5	18	19	8	23	96	Neutral 70/40
Blau 45/25	6(12)4(12)4	43	25	0,7	0,6	0,7	0,5	25	24	3	31	94	Blau 50/27
Brillant 63/34	6(12)4(12)4	59	33	0,7	0,6	0,6	0,5	23	23	5	22	96	Brillant 70/35
Brillant 59/32	6(12)4(12)4	56	31	0,7	0,6	0,6	0,5	24	24	5	23	95	Brillant 66/33
Brillant 54/29	6(12)4(12)4	51	28	0,7	0,6	0,6	0,5	25	26	4	30	94	Brillant 60/30
Brillant 45/24	6(12)4(12)4	43	23	0,7	0,6	0,6	0,5	25	24	4	35	93	Brillant 50/25
Brillant 36/20	6(12)4(12)4	34	19	0,7	0,6	0,7	0,5	26	25	3	37	92	Brillant 40/22
Brillant 27/16	6(12)4(12)4	26	16	0,7	0,6	0,7	0,5	30	21	3	38	89	Brillant 30/17
Silber 45/28	6(12)4(12)4	44	28	0,7	0,6	0,6	0,5	43	36	8	19	94	Silber 50/30

Technische und physikalische Daten gelten für den Standardaufbau mit 16 mm Argon bzw. 2 x 12 mm Argon, Licht- und Energiewerte nach DIN EN 410.

<sup>1)</sup> Nach DIN EN 673 mit einem Sollfüllgrad von 90% Argon berechnet.

Die maximale Dicke der äußeren Scheibe auf Float ist 12 mm oder SIGLA® mit 1,14 mm Folie, bei DELODUR® 10 mm. (Bei INFRASTOP® WTB ist ggf. auch eine dickere Scheibe möglich.) Bei Unterschreiten einer Kantenlänge von ca. 60 cm (bzw. 70 cm bei den 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<sub>Ea</sub> in der Außenscheibe von über 50% empfehlen wir, die äußere Scheibe in DELODUR® auszuführen.