

Glastyp	Aufbau	Beschichtung Pos.	U <sub>g</sub> -Wert <sup>1)</sup>				Lichtdurchlässigkeit	Gesamtenergiedurchlässigkeit	Lichtreflexion		UV-Durchlässigkeit	Absorption	Allgem. Farb wiedergabe	Beschichtung Pos. 2		
			(W/m <sup>2</sup> K)						T <sub>L</sub>	g					außen innen	
			12 mm	14 mm	16 mm										R <sub>La</sub>	R <sub>Li</sub>

**INFRASTOP® Sonnenschutz-Isolierglas**

Glastyp	Aufbau	Beschichtung Pos.	Argon				Lichtdurchlässigkeit	Gesamtenergiedurchlässigkeit	Lichtreflexion		UV-Durchlässigkeit	Absorption	Allgem. Farb wiedergabe	Beschichtung Pos. 2
			12 mm	14 mm	16 mm				T <sub>L</sub>	g				
Blau 50/27	6(16)4	2	1,2	1,1	1,1	-	51	28	19	18	7	39	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	31	94	-
Brillant 60/31	6(16)4	2	1,2	1,1	1,0	-	60	32	11	15	12	37	91	-
Brillant 50/25	6(16)4	2	1,2	1,1	1,0	-	50	27	19	20	8	42	92	-
Brillant 30/17	6(16)4	2	1,2	1,1	1,1	-	31	19	25	17	7	47	88	-
Neutral 70/40	4(16)4	2	1,3	1,2	1,1	-	72	43	10	12	22	26	96	-
Silber 50/30	6(16)4	2	1,2	1,1	1,0	-	51	32	39	38	20	27	94	-

**INFRASTOP® Activ Sonnenschutz-Isolierglas**

Glastyp	Aufbau	Beschichtung Pos.	Argon				Lichtdurchlässigkeit	Gesamtenergiedurchlässigkeit	Lichtreflexion		UV-Durchlässigkeit	Absorption	Allgem. Farb wiedergabe	Beschichtung Pos. 2
			12 mm	14 mm	16 mm				T <sub>L</sub>	g				
Blau 50/27	6(16)4	1+2	1,2	1,1	1,1	-	48	27	24	22	6	30	96	-
Brillant 70/35	6(16)4	1+2	1,2	1,1	1,0	-	67	35	21	21	10	21	98	-
Brillant 66/33	6(16)4	1+2	1,2	1,1	1,0	-	63	34	22	22	10	23	96	-
Brillant 60/31	6(16)4	1+2	1,2	1,1	1,0	-	57	30	17	18	9	34	93	-
Brillant 50/25	6(16)4	1+2	1,2	1,1	1,0	-	48	26	23	22	7	34	94	-
Brillant 30/17	6(16)4	1+2	1,2	1,1	1,1	-	29	17	30	18	6	38	90	-
Neutral 70/40	6(16)4	1+2	1,3	1,2	1,1	-	67	40	16	15	16	22	97	-
Silber 50/30	6(16)4	1+2	1,2	1,1	1,0	-	48	31	42	37	16	18	96	-

**INFRASTOP® K - Effizienzglas**

Glastyp	Aufbau	Beschichtung Pos.	U <sub>g</sub> -Wert	Lichtdurchlässigkeit	Gesamtenergiedurchlässigkeit	Lichtreflexion außen	Lichtreflexion innen	UV-Durchlässigkeit	Absorption	Allgem. Farb wiedergabe	Beschichtung Pos. 2		
Brillant 70/35	6(16)4	2+4	0,9	-	-	65	36	18	19	10	29	98	-
Brillant 66/33	6(16)4	2+4	0,9	-	-	61	34	18	20	10	31	95	-
Brillant 60/31	6(16)4	2+4	0,9	-	-	55	31	12	18	10	37	92	-
Brillant 50/25	6(16)4	2+4	0,9	-	-	46	26	19	22	7	42	93	-
Silber 50/30	6(16)4	2+4	0,9	-	-	47	30	40	35	16	27	95	-

**INFRASTOP® III Sonnenschutz-Isolierglas**

Glastyp	Aufbau	Beschichtung Pos.	Argon				Krypton		Lichtdurchlässigkeit	Gesamtenergiedurchlässigkeit	Lichtreflexion		UV-Durchlässigkeit	Absorption	Allgem. Farb wiedergabe	Beschichtung Pos. 2
			12 mm	14 mm	8 mm	12 mm	T <sub>L</sub>	g			R <sub>La</sub>	R <sub>Li</sub>				
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 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	31	93	Brillant 66/33		
Brillant 54/29	6(12)4(12)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	55	29	12	17	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	4	43	91	Brillant 50/25		
Brillant 27/16	6(12)4(12)4	2+5	0,7	0,6	0,7	0,5	28	17	26	19	4	47	87	Brillant 30/17		
Neutral 63/39	4(12)4(12)4	2+5	0,7	0,6	0,7	0,5	65	40	12	14	12	26	95	Neutral 70/40		
Silber 45/28	6(12)4(12)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	46	29	40	37	11	27	93	Silber 50/30		

**INFRASTOP® III Activ Sonnenschutz-Isolierglas**

Glastyp	Aufbau	Beschichtung Pos.	Argon				Lichtdurchlässigkeit	Gesamtenergiedurchlässigkeit	Lichtreflexion		UV-Durchlässigkeit	Absorption	Allgem. Farb wiedergabe	Beschichtung Pos. 2
			12 mm	14 mm	8 mm	12 mm			T <sub>L</sub>	g				
Blau 45/25	6(12)4(12)4	1+2+5	0,7	0,6	0,7	0,5	44	25	25	23	3	31	94	Blau 50/27
Brillant 63/34	6(12)4(12)4	1+2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	61	33	23	22	6	22	96	Brillant 70/35
Brillant 59/32	6(12)4(12)4	1+2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	57	31	23	23	5	23	95	Brillant 66/33
Brillant 54/29	6(12)4(12)4	1+2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	51	28	18	19	5	34	92	Brillant 60/31
Brillant 45/24	6(12)4(12)4	1+2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	43	24	24	23	4	35	93	Brillant 50/25
Brillant 27/16	6(12)4(12)4	1+2+5	0,7	0,6	0,7	0,5	26	16	30	19	3	38	89	Brillant 30/17
Neutral 63/39	4(12)4(12)4	1+2+5	0,7	0,6	0,7	0,5	61	37	17	18	9	23	96	Neutral 70/40
Silber 45/28	6(12)4(12)4	1+2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	44	28	43	35	8	19	94	Silber 50/30

Technische und physikalische Daten gelten für den Standardaufbau mit 16 mm Argon bzw. 2x12mm Argon, Licht- und Energiewerte nach DIN EN 410.

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

Bei Unterschreiten einer Kantenlänge von ca. 60cm (bzw. 70cm 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 AEa in der Außenseite von über 50% empfehlen wir, die äußere Scheibe in DELODUR® auszuführen.