

**Dreifach-Isoliergläser**

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

**INFRASTOP® III Sonnenschutzglas**

			Argon		Krypton										
			12 mm	14 mm	8 mm	12 mm									
<b>Blau 45/25</b>	6(SZR)4(SZR)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	46	26	20	20	4	39	94	Blau	50/27
<b>Brillant 65/36</b>	6(SZR)4(SZR)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	65	36	15	16	7	29	94	Brillant	71/39
<b>Brillant 63/34</b>	6(SZR)4(SZR)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	64	35	18	19	7	30	95	Brillant	70/35
<b>Brillant 59/32</b>	6(SZR)4(SZR)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	61	33	18	20	7	30	93	Brillant	66/33
<b>Brillant 54/30</b>	6(SZR)4(SZR)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	54	30	14	19	5	36	94	Brillant	60/31
<b>Brillant 45/24</b>	6(SZR)4(SZR)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	46	25	20	21	5	40	91	Brillant	50/25
<b>Brillant 28/16</b>	6(SZR)4(SZR)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	28	16	25	21	2	44	85	Brillant	30/16
<b>Grau 55/29</b>	6(SZR)4(SZR)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	55	29	11	14	5	44	90	Grau	61/32
<b>Neutral 63/39</b>	6(SZR)4(SZR)4	2+5	0,7	0,6	0,7	0,5	66	39	12	15	11	28	94	Neutral	70/40
<b>Silber 45/28</b>	6(SZR)4(SZR)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	46	29	41	37	11	23	94	Silber	50/30
<b>Q 63/30</b>	6(SZR)4(SZR)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	63	31	12	15	2	34	91	Q	70/30
<b>Q 54/25</b>	6(SZR)4(SZR)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	54	25	11	15	2	37	87	Q	60/25
<b>Q 45/20</b>	6(SZR)4(SZR)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	45	21	9	14	1	44	80	Q	50/20

**vetroSol® III Sonnenschutzglas**

			Argon		Krypton										
			12 mm	14 mm	8 mm	12 mm									
<b>neutral 70/37 +1.1</b>	6(SZR)4(SZR)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	64	34	15	18	7	29	94	Neutral	70/37
<b>A70 +N34</b>	6(SZR)4(SZR)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	63	35	15	16	6	30	95	A70	
<b>Ultra-70 CLV<sup>1)</sup> +1.1</b>	6(SZR)4(SZR)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	62	31	13	15	4	25	93	Ultra-70 CLV	
<b>ultraselect 62/29 +1.1</b>	6(SZR)4(SZR)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	56	27	11	15	2	34	91	ultraselect	
<b>A60 +N34</b>	6(SZR)4(SZR)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	56	31	16	14	6	34	95	A60	
<b>light grey 60/33 +1.1</b>	6(SZR)4(SZR)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	54	30	12	15	9	36	91	light grey 60/33	
<b>A50 +N34</b>	6(SZR)4(SZR)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	48	26	19	15	5	41	93	A50	
<b>A40 +N34</b>	6(SZR)4(SZR)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	39	21	23	14	5	47	90	A40	
<b>shine 40/22 +1.1</b>	6(SZR)4(SZR)4	2+5	0,7	0,6	0,7	0,5	36	20	17	15	2	53	90	shine 40/22	
<b>silber 40/21 +N34</b>	6(SZR)4(SZR)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	36	19	33	20	4	33	93	shine 40/21	
<b>gold 29/28 +N34</b>	6(SZR)4(SZR)4	2+5	0,7	0,7	0,7	0,5	26	23	37	47	5	37	91	gold 29/28	
<b>platin 25/17 +top 1.1</b>	6(SZR)4(SZR)4	2+5	0,7	0,6	0,6	0,5	23	15	61	33	9	24	95	platin 25/17	

<sup>1)</sup> CLV = Clearvision (Weißglas) als äußere Scheibe

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<sub>Ea</sub> in der Außenscheibe von über 50% empfehlen wir, die äußere Scheibe in DELODUR® auszuführen.

**Zweifach-Isoliergläser**

Glastyp	Aufbau	Beschichtung Pos.	U <sub>g</sub> -Wert <sup>1)</sup>				Lichtdurchlassgrad	Gesamtenergiedurchlassgrad	Lichtreflexionsgrad		UV-Durchlassgrad	Absorptionsgrad außen	Allgem. Farbwiedergabe	Beschichtung Pos. 2
			(W/m <sup>2</sup> K)						außen	innen				
			T <sub>L</sub>	g	R <sub>La</sub>	R <sub>Li</sub>			T <sub>UV</sub>	A <sub>Ea</sub>				
						%	%	%	%	%	%			

**INFRASTOP® Sonnenschutz-Isolierglas**

			Argon											
			12 mm	14 mm	16 mm									
<b>Blau 50/27</b>	6(SZR)4	2	1,2	1,1	1,1	-	51	28	19	18	7	39	95	-
<b>Brillant 71/39</b>	6(SZR)4	2	1,2	1,1	1,0	-	71	39	13	14	12	28	95	-
<b>Brillant 70/35</b>	6(SZR)4	2	1,2	1,1	1,0	-	71	37	16	17	12	29	97	-
<b>Brillant 66/33</b>	6(SZR)4	2	1,2	1,1	1,0	-	67	36	16	18	12	29	94	-
<b>Brillant 60/31</b>	6(SZR)4	2	1,2	1,1	1,0	-	60	32	13	18	10	35	96	-
<b>Brillant 50/25</b>	6(SZR)4	2	1,2	1,1	1,0	-	50	27	19	20	8	39	92	-
<b>Brillant 30/16</b>	6(SZR)4	2	1,2	1,1	1,0	-	30	18	25	19	4	44	86	-
<b>Grau 61/32</b>	6(SZR)4	2	1,2	1,1	1,0	-	61	32	9	11	9	43	92	-
<b>Neutral 70/40</b>	6(SZR)4	2	1,3	1,1	1,1	-	73	43	10	12	21	27	95	-
<b>Silber 50/30</b>	6(SZR)4	2	1,2	1,1	1,0	-	51	32	40	38	20	22	95	-
<b>Q 70/30</b>	6(SZR)4	2	1,2	1,1	1,0	-	70	33	10	13	4	34	93	-
<b>Q 60/25</b>	6(SZR)4	2	1,2	1,1	1,0	-	60	27	9	12	4	37	88	-
<b>Q 50/20</b>	6(SZR)4	2	1,2	1,1	1,0	-	50	22	8	11	2	44	81	-

**vetroSol® Sonnenschutz-Isolierglas**

			Argon											
			12 mm	14 mm	16 mm									
<b>neutral 70/37</b>	6(SZR)4	2	1,2	1,1	1,0	-	70	37	12	15	9	28	95	-
<b>A70</b>	6(SZR)4	2	1,2	1,1	1,0	-	70	37	13	13	13	29	96	-
<b>Ultra-70 CLV<sup>1)</sup></b>	6(SZR)4	2	1,2	1,1	1,0	-	69	33	10	11	6	25	95	-
<b>ultraselect 62/29</b>	6(SZR)4	2	1,2	1,1	1,0	-	62	29	9	11	3	34	92	-
<b>A60</b>	6(SZR)4	2	1,2	1,1	1,0	-	62	33	14	12	11	34	96	-
<b>light grey 60/33</b>	6(SZR)4	2	1,2	1,1	1,0	-	60	33	10	11	12	35	93	-
<b>A50</b>	6(SZR)4	2	1,2	1,1	1,0	-	53	28	18	12	10	40	94	-
<b>A40</b>	6(SZR)4	2	1,2	1,1	1,0	-	43	23	22	11	9	46	91	-
<b>shine 40/22</b>	6(SZR)4	2	1,3	1,1	1,1	-	40	22	16	12	3	52	91	-
<b>silber 40/21</b>	6(SZR)4	2	1,2	1,1	1,0	-	40	21	33	18	8	32	94	-
<b>gold 29/28</b>	6(SZR)4	2	1,3	1,2	1,2	-	29	28	36	51	10	35	92	-
<b>platin 25/17</b>	6(SZR)4	2	1,2	1,1	1,0	-	25	17	61	34	13	23	96	-

<sup>1)</sup> CLV = Clearvision (Weißglas) als äußere Scheibe

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<sub>Ea</sub> in der Außenscheibe von über 50% empfehlen wir, die äußere Scheibe in DELODUR® auszuführen.