



Produkt	Lfd. Nr.	Glastyp (Mono-Typen ohne Beschichtung)	Glasaufbau	U <sub>g</sub> nach DIN EN 673 in W/m <sup>2</sup> K	Widerstandsklasse*) nach DIN EN 356/1063	Widerstandsklasse*) Fenster nach DIN EN 1627/DIN EN 1522	Lichttransmission*) nach DIN EN 410 in % (±2)	Energiedurchlass*) g-Wert nach DIN EN 410 in % (±2)	Lichtreflexion*) nach DIN EN 410 in % (±2)	Dicke**) in mm	Gewicht**) in kg/m <sup>2</sup>	Erläuterungen und weitere Liefermöglichkeiten. Bitte Statik nach einschlägigen Anforderungen beachten!
<b>ISOLAR MULTIPACT® P1A - P5A</b> Widerstand gegen manuellen Angriff nach DIN EN 356	5.01	advance 34 //	mono	8	5,5	P1A	–	89	78	8	8	20
	5.02	–	8 P1A	8	5,5	P2A	–	89	78	8	8	20
	5.03	–	9 P3A	9	5,4	P3A	–	89	77	8	9	21
	5.04	–	9 P4A	9	5,4	P4A	RC 2	89	77	8	9	21
	5.05	–	10 P5A	10	5,3	P5A	RC 3	89	76	8	10	22
	5.06	27 P1A	–	4: / 15-16 / 8	1,1	P1A	–	80	60	12	27	31
	5.07	27 P2A	–	4: / 15-16 / 8	1,1	P2A	–	80	60	12	27	31
	5.08	28 P3A	–	4: / 15-16 / 9	1,1	P3A	–	80	60	12	28	32
	5.09	28 P4A	–	4: / 15-16 / 9	1,1	P4A	RC 2	80	60	12	28	33
	5.10	29 P5A	–	4: / 15-16 / 10	1,1	P5A	RC 3	80	60	12	29	33
<b>ISOLAR MULTIPACT® P6B - P8B</b> Widerstand gegen manuellen Angriff nach DIN EN 356	6.01	advance 34 //	mono	15	5,1	P6B	RC 4	87	72	8	15	34
	6.02	–	15 P6B	15	4,9	P7B	RC 5	86	69	8	20	45
	6.03	–	20 P7B	20	4,5	P8B	RC 6	83	63	8	29	67
	6.04	31 P6B	–	29 P8B	–	P6B	RC 4	78	58	11	31	49
	6.05	36 P7B	–	–	6: / 10 / 15	P6B	RC 4	77	57	11	36	60
	6.06	45 P8B	–	–	6: / 10 / 20	P7B	RC 5	75	57	11	45	82
<b>ISOLAR MULTIPACT® BR1 - BR7</b> Widerstand gegen Beschuss nach DIN 1063	7.01	advance 34 //	mono	30 BR2-S	4,8	BR2-S + P6B + P7B	FB2	82	63	8	30	73
	7.02	–	33 BR2-NS	mono	4,7	BR2-NS	FB2	82	62	8	33	80
	7.03	–	31 BR3-S	mono	4,7	BR3-S + P7B	FB3	82	62	8	31	74
	7.04	–	35 BR4-S	mono	4,6	BR4-S	FB4	81	60	8	35	85
	7.05	–	46 BR4-NS	mono	4,4	BR4-NS	FB4	78	56	7	46	110
	7.06	–	74 BR6-S	mono	4,2	BR6-S	FB6	69	49	7	74	178
	7.07	24 BR1-S	–	–	1,4	BR1-S	FB1	80	56	11	24	35
	7.08	27 BR1-NS	–	–	1,4	BR1-NS	FB1	79	54	11	27	42
	7.09	34 BR2-S	–	–	1,4	BR2-S	FB2	77	50	11	34	56
	7.10	39 BR2-NS	–	–	1,4	BR2-NS	FB2	75	49	11	39	72
	7.11	33 BR3-S	–	–	1,4	BR3-S	FB3	78	55	11	33	53
	7.12	51 BR3-NS	–	–	1,3	BR3-NS	FB3	73	45	11	51	94
	7.13	41 BR4-S	–	–	1,4	BR4-S	FB4	75	54	11	41	73
	7.14	55 BR4-NS	–	–	1,3	BR4-NS	FB4	71	43	10	55	108
	7.15	44 BR5-S	–	–	1,4	BR5-S	FB5	75	48	11	44	81
	7.16	65 BR5-NS	–	–	1,3	BR5-NS	FB5	69	42	10	65	132
	7.17	52 BR6-S	–	–	1,3	BR6-S	FB6	73	46	11	52	97
7.18	73 BR6-NS	–	–	1,3	BR6-NS	FB6	67	41	10	73	148	
7.19	88 BR7-S	–	–	1,3	BR7-S	FB7	64	39	10	88	183	
7.20	88 BR7-NS	–	–	1,3	BR7-NS	FB7	63	38	10	88	187	
<b>ISOLAR MULTIPACT® EH</b> Klassifizierung nach VdS	8.01	mono	11 EH 01	mono	5,4	–	–	89	76	8	10	23
	8.02	–	12 EH 02	mono	5,3	–	–	89	75	8	11	23
	8.03	–	24 EH 1	mono	4,8	–	–	84	66	8	24	55
	8.04	–	23 EH 2	mono	4,7	–	–	85	66	8	23	52
	8.05	–	40 EH 3	mono	4,4	–	–	79	58	7	40	96
<b>ISOLAR ORNILUX®</b> Vogelschutzglas	9.01	mikado mono	VG 4: / 4 / :4	–	5,3	–	–	84	71	11	13	30
	9.02	mikado mono	VG 12: / 12 / :12	–	4,7	–	–	76	57	10	37	90
	9.03	mikado uno // 1,0	6: / 16 / :VSG 8	–	1,0	–	–	66	47	24	30	35
	9.04	mikado advance 34 // 1,1	4: / 16 / :VSG 8	–	1,1	–	–	77	61	15	28	30
	9.05	mikado advance 34 /// 0,6	6: / 14 / :4 / 14 / :VSG 8	–	0,6	–	–	69	51	18	46	45
	9.06	mikado A70 // 66.36	6: / 16 / :VSG 8	–	1,0	–	–	66	36	16	30	35
	9.07	mikado A60 // 58.32	6: / 16 / :VSG 8	–	1,0	–	–	58	32	16	30	35
	9.08	mikado A50 // 51.26 <sup>1)</sup>	VG 10: / 16 / 4	–	1,0	–	–	51	26	19	30	35
	9.09	mikado A40 // 41.22 <sup>1)</sup>	VG 10: / 16 / 4	–	1,0	–	–	41	22	23	30	35
	9.10	mikado A50 /// 46.24 <sup>1)</sup>	VG 12: / 14 / 4 / 14 / :4	–	0,6	–	–	46	24	20	48	50
	9.11	mikado A50 /// 45.25	6: / 14 / 4 / 14 / :VSG 8	–	0,6	–	–	45	25	20	46	45
<b>ISOLAR VACUREX®</b> Hoch wärmedämmende Glaspaneel	10.01	// 0.30	6 / SZR 18 / 6	0,30	0,41	36	max. 2500 x 4000	30	26			
	10.02	// 0.27	6 / SZR 20 / 6	0,27	0,36	–	max. 2500 x 4000	32	26			
	10.03	// 0.34	6 / SZR 27 / 3 Stahl-Blech	0,34	0,46	44	max. 2500 x 4000	37	49			
<b>ISOLAR ARDOREX®</b> Brandschutzgläser	11.01	advance 34 //	mono	mono	4,9	F(EI) 30	86	69	8	43	22	40
	11.02	–	EI 30.12	mono	4,6	F(EI) 60	85	68	8	44	28	46
	11.03	–	EI 60.18	mono	4,4	F(EI) 90	84	66	8	46	34	54
	11.04	–	EI 90.24	mono	3,9	F(EI) 120	82	64	8	46	48	70
	11.05	ARNOLD FIRE EI 30.12	–	ISO	1,1-0,5	F(EI) 30	78	80	11	–	≥ 34	50
	11.06	ARNOLD FIRE EI 60.18	–	ISO	1,1-0,5	F(EI) 60	77	77	11	–	≥ 40	56
	11.07	ARNOLD FIRE EI 90.24	–	ISO	1,1-0,5	F(EI) 90	76	59	11	–	≥ 46	64

\*) Die angegebenen Funktionswerte wurden entsprechend den relevanten und gültigen Prüfnormen so wie den gesetzlichen Vorschriften nach den dort geforderten bzw. beschriebenen Prüfbedingungen ermittelt. Davon abweichende Formate und Kombinationen sowie z. B. statisch bedingte Glasdickenanpassungen können zur Änderung einzelner Funktionswerte führen. Die angegebenen Werte beziehen sich ausschließlich auf Glaselemente. Die Werte für Bauteile hängen wesentlich von der Rahmenkonstruktion ab.  
\*\*) Toleranz typenabhängig.  
U<sub>g</sub>-Werte werden nach DIN EN 673 für den Fall des senkrechten Einbaus berechnet. Wegen der Toleranzen der Eingangsgrößen ist eine Abweichung vom berechneten Wert von bis zu 0,1 W/m<sup>2</sup>K möglich. Bitte beachten Sie auch unser technisches Merkblatt!

Unsere Mitteilungen erfolgen nach bestem Wissen, schließen aber Gewährleistung aus. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.  
Mit Erscheinen dieser Liste verlieren alle älteren Versionen ihre Gültigkeit.  
Stand: 01/2017