

ISOLAR SOLARLUX® - SONNENSCHUTZ

Lf. Nr.	Produktname	Glasaufbau Außen / SZR / Mitte / SZR / Innen	EN 673	EN 410			EN ISO 717-1	Dicke	Gewicht
			U _g -Wert W/(m ² K)	Lichttransmission %	g-Wert %	Lichtreflexion (außen) %	Schalldämmung R _w / C / C _r dB		
1	SOLARLUX® / VSG sunlite A	6:6.2	5,4	76	50	7	37	13	30
2	SOLARLUX® A51 // 52.28	6: / 16 / 4	1,0	52	28	14	36	26	25
3	SOLARLUX® A70 // 70.37	6: / 16 / 4	1,0	70	37	13	36	26	25
4	SOLARLUX® A60 // 61.33	6: / 16 / 4	1,0	61	33	14	36	26	25
5	SOLARLUX® A50 // 53.28	6: / 16 / 4	1,0	53	28	18	36	26	25
6	SOLARLUX® A40 // 43.23	6: / 16 / 4	1,0	43	23	22	36	26	25
7	SOLARLUX® D70 oHT ¹⁾ // 68.46	6: / 16 / 4	1,0	68	46	21	36	26	25
8	SOLARLUX® D60 oHT ¹⁾ // 58.40	6: / 16 / 4	1,0	58	40	28	36	26	25
9	SOLARLUX® D50 oHT ¹⁾ // 50.33	6: / 16 / 4	1,0	50	33	30	36	26	25
10	SOLARLUX® D40 oHT ¹⁾ // 40.28	6: / 16 / 4	1,0	40	28	36	36	26	25
11	SOLARLUX® E70 // 70.39	6: / 16 / 4	1,0	70	39	12	36	26	25
12	SOLARLUX® silber // 40.21	6: / 16 / 4	1,0	40	21	33	36	26	25
13	SOLARLUX® gold // 29.28	6: / 16 / 4	1,2	29	28	36	36	26	25
14	SOLARLUX® bright oHT ¹⁾ // 60.50 ²⁾	6: / 16 / :4	1,1	60	50	33	36	26	25
15	SOLARLUX® silber-light // 57.47 ²⁾	6: / 16 / :4	1,1	57	47	35	36	26	25
16	SOLARLUX® silber-blau // 35.27 ²⁾	6: / 16 / :4	1,1	35	27	17	36	26	25
17	SOLARLUX® silber-grau // 28.27 ²⁾	6: / 16 / :4	1,1	28	27	12	36	26	25
18	SOLARLUX® microsolar // Design: MS-A ³⁾	4 / 14 / :4	1,1	50	41-4 ⁴⁾	-	32	24	20
19	SOLARLUX® A51 /// 47.26	6: / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	47	26	16	37 / -2 / -7	42	35
20	SOLARLUX® A70 /// 63.35	6: / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	63	35	15	38 / -2 / -7	42	35
21	SOLARLUX® A60 /// 56.31	6: / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	56	31	16	38 / -2 / -7	42	35
22	SOLARLUX® A50 /// 48.26	6: / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	48	26	19	38 / -2 / -7	42	35
23	SOLARLUX® A40 /// 39.21	6: / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	39	21	23	38 / -2 / -7	42	35
24	SOLARLUX® D70 oHT ¹⁾ /// 62.41	6: / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	62	41	23	38 / -2 / -7	42	35
25	SOLARLUX® D60 oHT ¹⁾ /// 53.36	6: / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	53	36	29	38 / -2 / -7	42	35
26	SOLARLUX® D50 oHT ¹⁾ /// 45.29	6: / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	45	29	31	38 / -2 / -7	42	35
27	SOLARLUX® D40 oHT ¹⁾ /// 36.24	6: / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	36	24	36	38 / -2 / -7	42	35
28	SOLARLUX® E70 /// 64.36	6: / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	64	36	14	38 / -2 / -7	42	35
29	SOLARLUX® silber /// 36.19	6: / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	36	19	33	38 / -2 / -7	42	35
30	SOLARLUX® gold /// 26.23	6: / 14 / 4 / 14 / :4	0,7	26	23	37	38 / -2 / -7	42	35
31	SOLARLUX® bright oHT ¹⁾ /// 55.43 ⁵⁾	6: / 14 / :4 / 14 / :4	0,6	55	43	35	38 / -2 / -7	42	35
32	SOLARLUX® silber-light /// 52.41 ⁵⁾	6: / 14 / :4 / 14 / :4	0,6	52	41	36	38 / -2 / -7	42	35
33	SOLARLUX® silber-blau /// 32.23 ⁵⁾	6: / 14 / :4 / 14 / :4	0,6	32	23	17	38 / -2 / -7	42	35
34	SOLARLUX® silber-grau /// 25.23 ⁵⁾	6: / 14 / :4 / 14 / :4	0,6	25	23	12	38 / -2 / -7	42	35
35	SOLARLUX® microsolar /// Design: MS-A ³⁾	4 / 14 / :4 / 14 / :4	0,6	45	36-2 ⁴⁾	-	38 / -2 / -7	36	30

¹⁾ oHT = optional heat treatable · ²⁾ Zusätzliche Low-E Beschichtung auf Ebene 3 · ³⁾ Weitere Designs auf Anfrage lieferbar · ⁴⁾ Der Wert verändert sich nach dem Bewegungsmuster der Sonne im Laufe des Tages und Jahres
⁵⁾ Zusätzliche Low-E Beschichtung auf Ebene 3, mittlere Scheibe wird thermisch vorgespannt · Zu allen ISOLAR SOLARLUX® Sonnenschutz Isoliergläsern gibt es passende Brüstungselemente zum Einsatz als Kalt- oder Warmpaneele. Für außen profillose Verglasungselemente im Fassaden- und Oberkopfbereich (structural glazing) können fast alle Funktionsgläser als Isolierglas mit UV-beständigem Randverbund hergestellt werden.

ISOLAR SOLARLUX® - INDIVIDUELLER SONNENSCHUTZ

Lf. Nr.	Produktname	Glasaufbau Außen / SZR / Mitte / SZR / Innen	EN 673	EN 410			EN ISO 717-1	Dicke	Gewicht
			U _g -Wert W/(m ² K)	Lichttransmission %	g-Wert %	Lichtreflexion (außen) %	Schalldämmung R _w / C / C _r dB		
36	SOLARLUX® // dynamic 7060 ⁶⁾	6: / 16 / 4	1,0	63	34	15	36	26	25
37	SOLARLUX® // dynamic 7040 ⁶⁾	6: / 16 / 4	1,0	52	28	21	36	26	25
38	SOLARLUX® // decochrome 05 oHT ^{1) 2)}	6: / 16 / :4	1,1	4	7	49	36	26	25
39	SOLARLUX® // decochrome 45 oHT ^{1) 2)}	6: / 16 / :4	1,1	40	35	8	36	26	25
40	SOLARLUX® // decochrome 65 oHT ^{1) 2)}	6: / 16 / :4	1,1	58	48	10	36	26	25
41	SOLARLUX® /// dynamic 7060 ⁶⁾	6: / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	58	31	17	38 / -2 / -7	42	35
42	SOLARLUX® /// dynamic 7040 ⁶⁾	6: / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	47	26	22	38 / -2 / -7	42	35

¹⁾ oHT = optional heat treatable · ²⁾ Zusätzliche Low-E Beschichtung auf Ebene 3 · ⁶⁾ Die lichttechnischen Daten der Aufbauten SOLARLUX® dynamic basieren auf einer Flächenaufteilung von 50:50. · Zu allen ISOLAR SOLARLUX® Sonnenschutz Isoliergläsern gibt es passende Brüstungselemente zum Einsatz als Kalt- oder Warmpaneele.
Die Verfügbarkeit jener Isoliergläser ist vorab mit Ihrem Isolierglashersteller abzustimmen.

ISOLAR SOLARLUX® VARIO - VARIABLELER SONNENSCHUTZ

Lf. Nr.	Produktname	Glasaufbau Außen / SZR / Mitte / SZR / Innen	EN 673	EN 410			EN ISO 717-1	Dicke	Gewicht
			U _g -Wert W/(m ² K)	Lichttransmission %	g-Wert %	Lichtreflexion (außen) %	Schalldämmung R _w / C / C _r dB		
43	SOLARLUX® variolar	9 VG / 16 / :4	1,1	56-10	11-7	7-11	-	29	32
44	SOLARLUX® variolar	9 VG / 14 / :4 / 14 / :4 ⁵⁾	0,6	51-9	13-7	7-13	-	41	42
45	SOLARLUX® variodirect Typ: E / EC / M	6: / 27 (29,32) / 6 / 12 / :6	0,6	4 / 7 / 14	7 / 10 / 17	63 / 58 / 35	-	57/59/62	45

Da bei ISOLAR SOLARLUX® variolar der Sonnenschutz variabel ist, ergibt sich seine Leistungsfähigkeit aus dem Vergleich seiner Lichttransmission im aufgehellten Zustand mit der Energietransmission im eingefärbten Zustand. ISOLAR SOLARLUX® variolar benötigt nur für die Änderung der Transmission elektrische Energie.
ISOLAR SOLARLUX® variodirect Typ E: Jalousie elektrisch; - Typ EC: Jalousie elektrisch mit Encoder; - Typ M: Jalousie manuell bedienbar.

ISOLAR DEKOREX® - INDIVIDUELLES DESIGN

Lf. Nr.	Produktname	Glasaufbau Außen / SZR / Mitte / SZR / Innen	EN 673	EN 410			EN ISO 717-1	Dicke	Gewicht
			U _g -Wert W/(m ² K)	Lichttransmission %	g-Wert %	Lichtreflexion (außen) %	Schalldämmung R _w / C / C _r dB		
46	DEKOREX® / oHT ¹⁾ chrome (30% BDG)	6:6.2	5,4	63	59	21	37	13	31
47	DEKOREX® / oHT ¹⁾ chrome (70% BDG)	6:6.2	5,4	30	36	37	37	13	31
48	DEKOREX® / oHT ¹⁾ gold (30% BDG)	6:6.2	5,4	62	57	18	37	13	31
49	DEKOREX® / oHT ¹⁾ gold (70% BDG)	6:6.2	5,4	28	34	30	37	13	31

¹⁾ oHT = optional heat treatable · BDG: Bedeckungsgrad · beschichteter Flächenanteil

ISOLAR ORNILUX® - VOGELSCHUTZ

Lf. Nr.	Produktname	Glasaufbau Außen / SZR / Mitte / SZR / Innen	EN 673	EN 410			EN ISO 717-1	Dicke	Gewicht
			U _g -Wert W/(m ² K)	Lichttransmission %	g-Wert %	Lichtreflexion (außen) %	Schalldämmung R _w / C / C _r dB		
50	ORNILUX® mono ⁷⁾	444.22	5,3	84	73	11	-	13	30
51	ORNILUX® mono ⁷⁾	66-2	5,4	84	74	11	37	13	30
52	ORNILUX® mono ⁷⁾	66-4	5,3	84	73	11	37	14	30
53	ORNILUX® mono ⁷⁾	121212.22	4,7	77	60	10	-	37	90
54	ORNILUX® uno ⁸⁾ // 1,0	6: / 16 / :44-2	1,0	67	44	24	39 / -2 / -6	30	35
55	ORNILUX® advance 34 ⁹⁾ // 1,1	4: / 16 / :44.2	1,1	79	60	13	38 / -2 / -7	28	30
56	ORNILUX® A70 ⁹⁾ // 67.37	6: / 16 / :44.2	1,0	67	37	14	39 / -2 / -6	30	35
57	ORNILUX® A60 ⁹⁾ // 59.33	6: / 16 / :44.2	1,0	59	33	15	39 / -2 / -6	30	35
58	ORNILUX® A50 ⁹⁾ // 51.26	46.2: / 16 / 4	1,0	51	26	19	-	30	35
59	ORNILUX® A50 ⁹⁾ // 50.27	6: / 16 / :44.2	1,0	51	28	18	39 / -2 / -6	30	35
60	ORNILUX® A40 ⁹⁾ // 41.22	46.2: / 16 / 4	1,0	41	22	23	-	30	35
61	ORNILUX® advance 34 ⁹⁾ // 0,6	4: / 14 / :4 / 14 / :44.2	0,6	70	51	17	-	44	40
62	ORNILUX® A70 ⁹⁾ // 60.33	6: / 14 / :4 / 14 / :44.2	0,6	60	33	17	-	46	45
63	ORNILUX® A60 ⁹⁾ // 53.29	6: / 14 / :4 / 14 / :44.2	0,6	53	29	20	-	46	45
64	ORNILUX® A50 ⁹⁾ // 45.25	6: / 14 / :4 / 14 / :44.2	0,6	45	25	20	-	46	45
65	ORNILUX® A50 ⁹⁾ // 46.24	66.2: / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	46	24	20	-	48	50
66	ORNILUX® E70 ⁹⁾ // 61.34	6: / 14 / :4 / 14 / :33.2	0,6	61	35	16	-	44	40

⁷⁾ Technische Daten für monolithische Aufbauten sind circa Angaben. Bitte kontaktieren Sie uns bzgl. genauer Angaben. · ⁸⁾ Diese ORNILUX Gläser haben in ABC Flugtunnel-Tests eine Anflugrate von mindestens 70% zur Kontrollscheibe erreicht ("EFFECTIVE"-Kategorie). Mehr Informationen unter www.birdsmartglass.org. Das "ABC Glass Collisions Program" ist eine verlässliche Quelle für die Bewertung von verschiedenen Glasprodukten bzgl. des Bedrohungsrisikos für die Vögel. Die Flugtunnel-Ergebnisse bilden die Basis für den LEED Credit 55. www.usgbc.org. · ⁹⁾ Äußere Scheibe wird thermisch vorgespannt (ESG). · ¹⁰⁾ Mittlere Scheibe wird thermisch vorgespannt (ESG).

ISOLAR NEUTRALUX® - WÄRMESCHUTZ

Lf. Nr.	Produktname	Glasaufbau Außen / SZR / Mitte / SZR / Innen	EN 673	EN 410			EN ISO 717-1		Dicke	Gewicht
			U _g -Wert	Lichttransmission	g-Wert	Lichtreflexion (außen)	Schalldämmung R _w / C / C _r			
			W/(m ² K)	%	%	%	dB	mm		
67	NEUTRALUX® advance 34 // 1,1	4 / 16 / :4	1,1	82	65	12	32	24	20	
68	NEUTRALUX® advance 34 // 1,0	4 / 12 / :4	1,0 ¹¹⁾	82	65	12	30	20	20	
69	NEUTRALUX® advance 34 duo // 0,9	4 / 12 / :4	0,9 ¹¹⁾	82	58	8	30	20	20	
70	NEUTRALUX® uno // 1,0	4 / 16 / :4	1,0	70	50	22	32	24	20	
71	NEUTRALUX® uno // 0,9	4 / 12 / :4	0,9 ¹¹⁾	70	50	22	30	20	20	
72	NEUTRALUX® advance 34 /// 0,5	4: / 18 / 4 / 18 / :4	0,5	74	53	14	-	48	30	
73	NEUTRALUX® advance 34 /// 0,6	4: / 16 / 4 / 16 / :4	0,6	74	53	14	32 / -1 / -5	44	30	
74	NEUTRALUX® advance 34 /// 0,6	4: / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	74	53	14	32 / -1 / -4	40	30	
75	NEUTRALUX® advance 34 /// 0,5	4: / 10 / 4 / 10 / :4	0,5 ¹¹⁾	74	53	14	32 / -1 / -5	32	30	
76	NEUTRALUX® uno /// 0,4	4: / 12 / 4 / 12 / :4	0,4 ¹¹⁾	55	36	32	33 / -2 / -5	36	30	

11) Die angegebenen Werte basieren auf einer 95%igen Kryptongasfüllung. · Alle ISOLAR NEUTRALUX® Wärmedämmgläser, sowie alle im ISOLAR Programm aufgeführten Mehrscheiben-Isoliergläser, können auf Wunsch mit thermisch verbessertem Randverbund (Warme Kante) ausgestattet werden. ISOLAR Stil- und Sprossen-Isolierglas: Einbau von profilierten Sprossen, Wiener- und Abstandhaltersprossen möglich bei fast allen Funktionsgläsern im SZR. Die Vielzahl von Varianten der Sprossenaufteilung erfragen Sie bitte bei Ihrem ISOLAR Fachbetrieb. Bleiverglasungen in klassischen und modernen Formen möglich.

ISOLAR AKUSTEX® - SCHALLSCHUTZ

Lf. Nr.	Produktname	Glasaufbau Außen / SZR / Mitte / SZR / Innen	EN 673	EN 410			EN ISO 717-1		Dicke	Gewicht
			U _g -Wert	Lichttransmission	g-Wert	Lichtreflexion (außen)	Schalldämmung R _w / C / C _r			
			W/(m ² K)	%	%	%	dB	mm		
77	AKUSTEX® advance 34 // 25.36	6 / 15 / :4	1,1	81	63	12	36 / -2 / -5	25	25	
78	AKUSTEX® advance 34 // 27.37	8 / 15 / :4	1,1	80	62	11	37 / -1 / -5	27	30	
79	AKUSTEX® advance 34 // AF 29.39	44.2 / 16 / :4	1,1	80	59	11	39 / -1 / -5	29	30	
80	AKUSTEX® advance 34 // 30.39	10 / 16 / :4	1,1	80	61	11	39 / -2 / -6	30	35	
81	AKUSTEX® advance 34 // AF 30.42	44.1 / 16 / :6	1,1	80	59	11	42 / -2 / -6	30	35	
82	AKUSTEX® advance 34 // AF 35.43	55.2 / 16 / :8	1,1	79	57	11	43 / -2 / -6	35	47	
83	AKUSTEX® advance 34 // AF 36.44	44.1 / 20 / :8	1,1	79	59	11	44 / -3 / -8	36	40	
84	AKUSTEX® advance 34 // AF 34.45	44.1 / 16 / :10	1,1	79	59	11	45 / -2 / -7	34	46	
85	AKUSTEX® advance 34 // AF 38.47	66.2 / 16 / :44.2	1,1	78	56	11	47 / -2 / -6	38	50	
86	AKUSTEX® advance 34 // AF 42.49	66.2 / 20 / :44.2	1,1	78	56	11	49 / -2 / -7	42	51	
87	AKUSTEX® advance 34 // AF 46.50	88.2 / 20 / :44.2	1,1	77	54	11	50 / -1 / -6	46	62	
88	AKUSTEX® advance 34 // AF 46.51	68.1 / 24 / :44.1	1,1	77	56	11	51 / -2 / -6	46	56	
89	AKUSTEX® advance 34 // AF 46.51	88.2 / 16 / :66.2	1,1	75	54	11	51 / -1 / -5	46	72	
90	AKUSTEX® advance 34 // AF 49.52	86.2 / 24 / :46.2	1,1	77	55	11	52 / -2 / -6	49	62	
91	AKUSTEX® advance 34 // AF 60.54	108.2 / 29 / :66.2	1,2	75	53	11	54 / -2 / -5	60	77	
92	AKUSTEX® advance 34 /// 38.36	6: / 12 / 4 / 12 / :4	0,7	74	52	14	36 / -2 / -6	38	35	
93	AKUSTEX® advance 34 /// 42.37	6: / 12 / 4 / 16 / :4	0,6	74	52	14	37 / -2 / -6	42	36	
94	AKUSTEX® advance 34 /// 42.38	6: / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	74	52	14	38 / -2 / -7	42	35	
95	AKUSTEX® advance 34 /// 42.39	8: / 12 / 4 / 12 / :6	0,7	72	51	14	39 / -2 / -5	42	45	
96	AKUSTEX® advance 34 /// 46.39	6: / 16 / 4 / 16 / :4	0,6	74	52	14	39 / -1 / -6	46	35	
97	AKUSTEX® advance 34 /// 46.41	8: / 16 / 4 / 12 / :6	0,6	72	51	14	41 / -2 / -6	46	46	
98	AKUSTEX® advance 34 /// AF 43.42	6: / 12 / 4 / 12 / :44.1	0,7	72	52	14	42 / -2 / -7	43	45	
99	AKUSTEX® advance 34 /// 44.42	10: / 12 / 4 / 12 / :6	0,7	72	50	14	42 / -1 / -4	44	51	
100	AKUSTEX® advance 34 /// 46.43	10: / 12 / 4 / 12 / :8	0,7	71	50	14	43 / -2 / -5	46	55	
101	AKUSTEX® advance 34 /// AF 45.43	8: / 12 / 4 / 12 / :44.1	0,7	72	51	14	43 / -3 / -8	45	51	
102	AKUSTEX® advance 34 /// AF 47.44	6: / 14 / 4 / 14 / :44.2	0,6	72	52	14	44 / -2 / -7	47	46	
103	AKUSTEX® advance 34 /// AF 47.46	10: / 12 / 4 / 12 / :44.1	0,7	71	50	14	46 / -1 / -5	47	56	
104	AKUSTEX® advance 34 /// AF 49.47	44.2: / 14 / 4 / 14 / :44.2	0,6	72	49	14	47 / -2 / -7	49	51	
105	AKUSTEX® advance 34 /// AF 50.47	10: / 16 / 4 / 12 / :44.1	0,6	71	50	14	47 / -1 / -5	50	56	
106	AKUSTEX® advance 34 /// AF 51.49	66.2: / 12 / 6 / 12 / :44.2	0,7	70	47	14	49 / -2 / -6	51	66	
107	AKUSTEX® advance 34 /// AF 54.50	66.2: / 14 / 4 / 14 / :44.2	0,6	70	47	14	50 / -2 / -6	54	62	

Die Abkürzung "AF" vor dem Zahlenschlüssel besagt, dass es sich um ein Schalldämm-Verbundglas handelt. Die "Spektrumsanpassungswerte" dienen der Anpassung des bewerteten Schalldämm-Maßes an andere Lärmquellen, z.B. Verkehrslärm. Schalldämmwerte für ISOLAR AKUSTEX Typen mit SZR 15 bzw. 16 mm sind gleich.

ISOLAR MULTIPACT® - ABSTURZSICHERNDE VERGLASUNG

Lf. Nr.	Produktname	Glasaufbau Außen / SZR / Mitte / SZR / Innen	EN 673	EN 410			DIN 18008		Dicke	Gewicht
			U _g -Wert	Lichttransmission	g-Wert	Lichtreflexion (außen)	Absturzsicherung nach DIN 18008-4			
			W/(m ² K)	%	%	%	dB	mm		
108	MULTIPACT® advance 34 // 1,1 ¹²⁾	6 ESG / 16 / :44.2	1,1	80	63	11	A, C2, C3	31	35	
109	MULTIPACT® advance 34 // 1,1 ¹²⁾	8 ESG / 16 / :55.2	1,1	79	61	11	A, C2, C3	35	45	
110	MULTIPACT® advance 34 // 1,1 ¹²⁾	44.2 / 16 / :6 ESG	1,1	80	59	11	A, C2, C3	31	35	
111	MULTIPACT® advance 34 // 1,1 ¹²⁾	44.2 / 16 / :8 ESG	1,1	79	59	11	A, C2, C3	35	40	
112	MULTIPACT® advance 34 // 1,1 ¹²⁾	33.1 / 16 / :44.2	1,1	80	60	12	A, C2, C3	31	35	
113	MULTIPACT® advance 34 // 1,1 ¹²⁾	44.1 / 16 / :44.2	1,1	79	59	11	A, C2, C3	33	40	
114	MULTIPACT® advance 34 // 1,1 ¹²⁾	8 ESG / 16 / :66.2	1,1	78	61	11	A, C2, C3	37	50	

12) Die zulässigen Abmessungen für die jeweilige Kategorie sind dem AbP P-2017-3008 zu entnehmen. Weitere Informationen finden Sie in der ISOLAR® Kundeninformation "Glasytpekompass" und "Absturzsichernde Verglasungen"

ISOLAR MULTIPACT® - ANGRIFFSHEMMENDE VERGLASUNG

Lf. Nr.	Produktname	Glasaufbau Außen / SZR / Mitte / SZR / Innen	EN 673	EN 410			EN ISO 717-1			Dicke	Gewicht
			U _g -Wert	Lichttransmission	g-Wert	Lichtreflexion (außen)	Widerstandsklasse nach				
			W/(m ² K)	%	%	%	EN 356	EN 1063	EN 1627 EN 1522		
115	MULTIPACT® mono 8 P2A	44.2	5,5	89	79	8	P2A			8	20
116	MULTIPACT® mono 9 P4A	44.4	5,4	89	78	8	P4A		RC 2	9	20
117	MULTIPACT® mono 10 P5A	44.6	5,3	89	77	8	P5A		RC 3	10	20
118	MULTIPACT® mono 12 P5A	55.6	5,3	88	76	8	P5A		RC 3	12	25
119	MULTIPACT® advance 34 // 28 P2A	4: / 16 / 44.2	1,1	80	61	12	P2A			28	30
120	MULTIPACT® advance 34 // 29 P4A	4: / 16 / 44.4	1,1	80	61	12	P4A		RC 2	29	30
121	MULTIPACT® advance 34 // 30 P5A	4: / 16 / 44.6	1,1	80	61	12	P5A		RC 3	30	30
122	MULTIPACT® advance 34 // 32 P5A	4: / 16 / 55.6	1,1	80	60	12	P5A		RC 3	32	35
123	MULTIPACT® mono 15 P6B	15	5,1	87	74	8	P6B		RC 4	15	30
124	MULTIPACT® mono 20 P7B	20	4,9	86	71	8	P7B		RC 5	20	38
125	MULTIPACT® mono 25 P8B	25	4,7	85	68	8	P8B		RC 6	25	50
126	MULTIPACT® advance 34 // 37 P6B	6: / 16 / 15	1,1	78	59	11	P6B		RC 4	37	45
127	MULTIPACT® advance 34 // 42 P7B	6: / 16 / 20	1,1	77	59	11	P7B		RC 5	42	53
128	MULTIPACT® advance 34 // 47 P8B	6: / 16 / 25	1,1	76	59	11	P8B		RC 6	47	65
129	MULTIPACT® mono 41 BR5-S	-	4,4	79	60	7	-	BR5-S	FB 5	41	94
130	MULTIPACT® advance 34 // 69 BR5-NS	-	1,2	69	44	10	-	BR5-NS	FB 5	69	132

Für die gesamte ISOLAR MULTIPACT® Produktpalette gilt: Bei dickeren Glaspaketen macht sich die Eigenfarbe von Glas zunehmend bemerkbar, weshalb sich gerade dort die Ausführung mit Glasprodukten von besonders geringer Eigenfarbe anbietet. Alle ISOLAR MULTIPACT® Typen sind auch als 3-fach Sicherheitsglas lieferbar. Max. Abmessung 4000 x 2600 mm, bzw. 500 kp/Stück.

ISOLAR ARDOREX® - BRANDSCHUTZ

Lf. Nr.	Produktname	Glasaufbau Außen / SZR / Mitte / SZR / Innen	EN 673	EN 410			EN ISO 717-1		Dicke	Gewicht
			U _g -Wert	Lichttransmission	g-Wert	Lichtreflexion (außen)	Schalldämmung R _w / C / C _r			
			W/(m ² K)	%	%	%	dB	mm		
131	ARDOREX® Arnold Fire EI 30.12	Verbundglas	4,9	≤ 86	≤ 69	≤ 8	43	≥ 22	≥ 40	
132	ARDOREX® Arnold Fire EI 30.15	Verbundglas	4,8	≤ 86	≤ 69	≤ 8	43	≥ 25	≥ 43	
133	ARDOREX® Arnold Fire EI 60.18	Verbundglas	4,6	≤ 85	≤ 68	≤ 8	44	≥ 28	≥ 46	
134	ARDOREX® Arnold Fire EI 60.22	Verbundglas	4,5	≤ 85	≤ 67	≤ 8	44	≥ 32	≥ 51	
135	ARDOREX® Arnold Fire EI 90.24	Verbundglas	4,4	≤ 84	≤ 66	≤ 8	46	≥ 34	≥ 54	
136	ARDOREX® Arnold Fire EI 90.28	Verbundglas	4,2	≤ 84	≤ 65	≤ 8	46	≥ 38	≥ 59	
137	ARDOREX® Arnold Fire EI 120.38	Verbundglas	3,9	≤ 82	≤ 64	≤ 8	47	≥ 48	≥ 70	
138	ARDOREX® Arnold Fire EI 30.12	2-fach Isolierglas	1,1	77	59	11	-	≥ 44	≥ 55	
139	ARDOREX® Arnold Fire EI 30.15	2-fach Isolierglas	1,1	77	59	11	-	≥ 47	≥ 58	
140	ARDOREX® Arnold Fire EI 60.18	2-fach Isolierglas	1,1	77	59	11	-	≥ 50	≥ 61	
141	ARDOREX® Arnold Fire EI 60.22	2-fach Isolierglas	1,1	76	11	59	-	≥ 54	≥ 69	
142	ARDOREX® Arnold Fire EI 90.24	2-fach Isolierglas	1,1	76	11	59	-	≥ 56	≥ 74	
143	ARDOREX® Arnold Fire EI 90.28	2-fach Isolierglas	1,1	75	11	59	-	≥ 60	≥ 85	
144	ARDOREX® Arnold Fire EI 30.12	3-fach Isolierglas	0,7	70	14	50	-	≥ 56	≥ 65	
145	ARDOREX® Arnold Fire EI 30.15	3-fach Isolierglas	0,7	70	14	50	-	≥ 59	≥ 68	
146	ARDOREX® Arnold Fire EI 60.18	3-fach Isolierglas	0,7	69	14	50	-	≥ 62	≥ 71	
147	ARDOREX® Arnold Fire EI 60.22	3-fach Isolierglas	0,7	69	14	50	-	≥ 66	≥ 75	
148	ARDOREX® Arnold Fire EI 90.24	3-fach Isolierglas	0,7	69	14	50	-	≥ 68	≥ 77	
149	ARDOREX® Arnold Fire EI 90.28	3-fach Isolierglas	0,7	68	14	50	-	≥ 72	≥ 81	

ISOLAR ARDOREX® Brandschutzgläser Arnold Fire sind in Metall-, Holz- und Gipsystemen geprüft und zugelassen. Beim Einsatz außerhalb der Zulassung ist ein vorhabenbezogene Bauartgenehmigung erforderlich. In folgenden Zulassungen kann Arnold Fire verwendet werden: Z-19.14-1646, Z-19.14-1833, Z-19.14-2118, Z-19.14-1723, Z-19.14-713, Z-19.14-1086, Z-19.14-1507, Z-19.14-1950, Z-19.14-2015, Z-19.14-2228, Z-6.20-1920.

Die im ISOLAR® Programm aufgelisteten Glasaufbauten geben keine Auskunft über die statische Wirksamkeit. Diese ist gesondert nach den lokalen Bauvorschriften nachzuweisen. Mit dem Erscheinen des „Programms 2021“ verlieren ältere Versionen ihre Gültigkeit. Für Irrtümer und Druckfehler wird keine Haftung übernommen.

