

ISOLAR® PROGRAMM 2023



© ISOLAR®

ISOLAR GLAS Beratung GmbH | Otto-Hahn-Straße 1 | D-55481 Kirchberg
Telefon +49 (0) 6763 521 | service@isolar.de | www.isolar.de

**ISOLAR®
GLAS**
MEHR AUS GLAS

SOLARLUX® – SONNENSCHUTZ

Lf. Nr.	Produktname	Glasaufbau	EN 673	EN 410					EN ISO 717-1	Dicke	Gewicht
		Außen / SZR / Mitte / SZR / Innen	U _g -Wert	Licht- transmission	g-Wert	Lichtreflexion (außen)	Lichtreflexion (innen)	Farbwieder- gabeindex R _a	Schalldämmung R _w / C / C _{tr}		
			W/(m ² K)	%	%	%	%		dB		
1	SOLARLUX® sunlite A / 76.50	6:6.2	5,4	76	50	7	7	89	36	13	30
2	SOLARLUX® grey 65 / 64.69	6:	5,6	64	69	9	15	99	31	6	15
3	SOLARLUX® grey 45 / 44.53	6:	5,5	44	53	10	20	98	31	6	15
4	SOLARLUX® silver-grey 25 / 24.39 ¹⁾	6:	5,2	24	39	19	32	96	31	6	15
5	SOLARLUX® bright / 67.69	6:	5,7	67	69	30	31	96	31	6	15
6	SOLARLUX® A71 // 70.37	6 : / 16 / 4	1,0	70	37	13	14	96	36	26	25
7	SOLARLUX® A61 // 61.33	6 : / 16 / 4	1,0	61	33	13	12	93	36	26	25
8	SOLARLUX® A51 // 52.28	6 : / 16 / 4	1,0	52	28	14	11	92	36	26	25
9	SOLARLUX® A40 // 43.23	6 : / 16 / 4	1,0	43	23	22	11	91	36	26	25
10	SOLARLUX® D70 // 68.46	6 : / 16 / 4	1,1	68	46	21	19	97	36	26	25
11	SOLARLUX® D60 // 58.40	6 : / 16 / 4	1,1	58	40	28	20	97	36	26	25
12	SOLARLUX® D50 // 50.33	6 : / 16 / 4	1,1	50	33	30	21	95	36	26	25
13	SOLARLUX® D40 // 40.28	6 : / 16 / 4	1,1	40	28	36	15	94	36	26	25
14	SOLARLUX® E71 // 70.39	6 : / 16 / 4	1,0	70	39	12	14	97	36	26	25
15	SOLARLUX® solar // 67.43	6 : / 16 / 4	1,0	67	43	25	24	96	36	26	25
16	SOLARLUX® silver // 40.21	6 : / 16 / 4	1,0	40	21	33	18	94	36	26	25
17	SOLARLUX® gold // 29.28	6 : / 16 / 4	1,2	29	28	36	51	92	36	26	25
18	SOLARLUX® bright // 60.50 ²⁾	6 : / 16 / :4	1,1	60	50	33	32	98	36	26	25
19	SOLARLUX® grey 65 // 58.48 ²⁾	6 : / 16 / :4	1,1	58	48	10	17	98	36	26	25
20	SOLARLUX® grey 45 // 40.34 ^{2), 3)}	6 : / 16 / :4	1,1	40	34	11	21	97	36	26	25
21	SOLARLUX® silver-grey 25 // 22.23 ^{2), 3)}	6 : / 16 / :4	1,1	22	23	19	31	96	36	26	25
22	SOLARLUX® silver-light // 57.47 ²⁾	6 : / 16 / :4	1,1	57	47	35	34	96	36	26	25
23	SOLARLUX® silver-blue // 35.27 ²⁾	6 : / 16 / :4	1,1	35	27	17	33	84	36	26	25
24	SOLARLUX® silver-grey // 28.27 ²⁾	6 : / 16 / :4	1,1	28	27	12	33	95	36	26	25
25	SOLARLUX® A71 /// 63.35	6 : / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	63	35	15	16	95	38 / -2 / -7	42	35
26	SOLARLUX® A61 /// 55.31	6 : / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	55	31	14	14	92	38 / -2 / -7	42	35
27	SOLARLUX® A51 /// 47.26	6 : / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	47	26	16	14	91	38 / -2 / -7	42	35
28	SOLARLUX® A40 /// 39.21	6 : / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	39	21	23	14	90	38 / -2 / -7	42	35
29	SOLARLUX® D70 /// 62.41	6 : / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	62	41	23	20	96	38 / -2 / -7	42	35
30	SOLARLUX® D60 /// 53.36	6 : / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	53	36	29	21	96	38 / -2 / -7	42	35
31	SOLARLUX® D50 /// 45.29	6 : / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	45	29	31	22	94	38 / -2 / -7	42	35
32	SOLARLUX® D40 /// 36.24	6 : / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	36	24	36	17	93	38 / -2 / -7	42	35
33	SOLARLUX® E71 /// 64.36	6 : / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	64	36	14	16	96	38 / -2 / -7	42	35
34	SOLARLUX® solar /// 61.39	6 : / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	61	39	27	24	95	38 / -2 / -7	42	35
35	SOLARLUX® silver /// 36.19	6 : / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	36	19	33	20	93	38 / -2 / -7	42	35
36	SOLARLUX® gold /// 26.23	6 : / 14 / 4 / 14 / :4	0,7	26	23	37	47	91	38 / -2 / -7	42	35
37	SOLARLUX® bright /// 55.43 ⁴⁾	6 : / 14 / :4 / 14 / :4	0,6	55	43	35	31	98	38 / -2 / -7	42	35
38	SOLARLUX® grey 65 /// 53.41 ⁴⁾	6 : / 14 / :4 / 14 / :4	0,6	53	41	12	19	97	38 / -2 / -7	42	35
39	SOLARLUX® grey 45 /// 40.34 ^{2), 3), 4)}	6 : / 14 / :4 / 14 / :4	0,6	40	34	11	21	97	38 / -2 / -7	42	35

39	SOLARLUX® grey 45 /// 36.29 ^{3), 4)}	6: / 14 / :4 / 14 / :4	0,6	36	29	12	22	93	38 / -2 / -7	42	35
40	SOLARLUX® silver-grey 25 /// 20.19 ^{3), 4)}	6: / 14 / :4 / 14 / :4	0,6	20	19	20	31	96	38 / -2 / -7	42	35
41	SOLARLUX® silver-light /// 52.41 ⁴⁾	6: / 14 / :4 / 14 / :4	0,6	52	41	36	33	96	38 / -2 / -7	42	35
42	SOLARLUX® silver-blue /// 32.23 ⁴⁾	6: / 14 / :4 / 14 / :4	0,6	32	23	17	32	83	38 / -2 / -7	42	35
43	SOLARLUX® silver-grey /// 25.23 ⁴⁾	6: / 14 / :4 / 14 / :4	0,6	25	23	12	32	95	38 / -2 / -7	42	35
44	SOLARLUX® variodirekt /// Typ: E / EC / M ⁵⁾	6: / 27 (29,32) / 6 / 14 / :6	0,6	4 / 7 / 14	7 / 10 / 17	63 / 58 / 35	-	-	-	57/59/62	45

1) Scheibe wird thermisch vorgespannt. 2) Zusätzliche Low-E Beschichtung auf Ebene 3. 3) Äußere Scheibe wird thermisch vorgespannt. 4) Zusätzliche Low-E Beschichtung auf Ebene 3, mittlere Scheibe wird thermisch vorgespannt. 5) SOLARLUX® variodirect Typ E: Jalousie elektrisch; - Typ EC: Jalousie elektrisch mit Encoder; - Typ M: Jalousie manuell bedienbar. | Zu allen SOLARLUX® Sonnenschutz Isoliergläsern gibt es passende Brüstungselemente zum Einsatz als Kalt- oder Warmpaneele.

ORNILUX® – VOGELSCHUTZ

Lf. Nr.	Produktname	Glasaufbau Außen / SZR / Mitte / SZR / Innen	EN 673	EN 410					EN ISO 717-1	Dicke mm	Gewicht kg/m ²
			U _g -Wert	Licht- transmission	g-Wert	Lichtreflexion (außen)	Lichtreflexion (innen)	Farbwieder- gabeindex R _a	Schalldämmung R _w / C / C _{tr}		
			W/(m ² K)	%	%	%	%		dB		
45	ORNILUX® design dots / ⁶⁾	:6	5,7	89	85	8	8	99	31	6	15
46	ORNILUX® design lines / ⁶⁾	:66.2	5,4	83	73	11	10	98	36	13	30
47	ORNILUX® design dots // 1,1	:4 / 16 / :4	1,1	81	64	12	12	98	32	24	20
48	ORNILUX® design lines // 1,1	:4 / 16 / :4	1,1	78	62	14	13	98	32	24	20
49	ORNILUX® design dots /// 0,6 ⁴⁾	:4 / 14 / :4 / 14 / :4	0,6	74	55	15	14	97	32	40	30
50	ORNILUX® design lines /// 0,6 ⁴⁾	:4 / 14 / :4 / 14 / :4	0,6	71	53	17	16	97	32	40	30
51	ORNILUX® mikado / ^{7), 8)}	66.2	5,4	84	74	11	11	98	36	13	30
52	ORNILUX® mikado / ^{7), 8)}	444.22	5,3	84	73	11	11	98	-	13	30
53	ORNILUX® mikado / ^{7), 8)}	121212.22	4,7	77	60	10	10	94	-	37	90
54	ORNILUX® mikado uno // 1,0 ⁸⁾	6: / 16 / :44.2	1,0	66	47	24	25	96	39 / -2 / -6	30	35
55	ORNILUX® mikado advance // 1,1 ⁸⁾	4: / 16 / :44.2	1,1	77	61	15	14	98	38 / -2 / -7	28	30
56	ORNILUX® mikado A71 // 66.37 ⁸⁾	6: / 16 / :44.2	1,0	66	36	15	17	96	39 / -2 / -6	30	35
57	ORNILUX® mikado A61 // 58.32 ⁸⁾	6: / 16 / :44.2	1,0	58	32	14	15	93	39 / -2 / -6	30	35
58	ORNILUX® mikado A51 // 51.26 ⁸⁾	46.2: / 16 / :4	1,0	51	26	16	12	91	-	30	35
59	ORNILUX® mikado A40 // 41.22 ^{3), 8)}	46.2: / 16 / :4	1,0	41	22	23	11	91	-	30	35
60	ORNILUX® mikado advance /// 0,6 ⁸⁾	4: / 14 / :4 / 14 / :44.2	0,6	70	51	17	17	97	-	44	40
61	ORNILUX® mikado A71 /// 60.33 ⁸⁾	6: / 14 / :4 / 14 / :44.2	0,6	60	33	17	18	95	-	46	45
62	ORNILUX® mikado A61 /// 52.29 ⁸⁾	6: / 14 / :4 / 14 / :44.2	0,6	52	29	16	17	92	-	46	45

6) Diese ORNILUX® design Aufbauten wurden im Flugtunnelversuch in Hohenau-Ringelsdorf/Österreich mit Markierungen auf Ebene 1 erfolgreich geprüft. Weitere Informationen auf Anfrage. 7) Technische Daten für monolithische Aufbauten sind circa Angaben. ORNILUX® mikado Beschichtung auf Ebene 2 und 5. 8) In Abstimmung mit der American Bird Conservancy (ABC) kann ORNILUX® mikado one Beschichtung auf Ebene 1 verwendet werden, anstelle der Original-mikado-Beschichtung, die normalerweise auf der Ebene 2 oder 3 innerhalb des Isolierglases platziert wird. Bei ORNILUX® mikado one handelt es sich um ein transparentes, vergrößertes Muster in Anlehnung an mikado. Dies gilt für alle geprüften und zugelassenen ORNILUX® mikado Konfigurationen. | Alle ORNILUX® mikado Isolierglas-Aufbauten haben in ABC Flugtunnel-Tests eine Anflugrate von mindestens 70% zur Kontrollscheibe erreicht („EFFECTIVE“-Kategorie). Mehr Informationen unter www.birdsmartglass.org. Die Flugtunnel-Ergebnisse bilden die Basis für den LEED Credit 55. www.usgbc.org. ORNILUX® ist das weltweit erste Vogelschutzglas, welches in ausführlichen Tests den Nachweis einer verbesserten Wahrnehmung durch Vögel erbracht hat. Es kann wie konventionelles Glas eingesetzt werden. Weitere Kombinationen auf Anfrage. Siehe hierzu auch den ISOLAR® KOMPASS 4/2021: Vogelschutzglas (www.isolar.de).

DEKOREX® – INDIVIDUELLES DESIGN

Lf. Nr.	Produktname	Glasaufbau Außen / SZR / Mitte / SZR / Innen	EN 673	EN 410					EN ISO 717-1	Dicke mm	Gewicht kg/m ²
			U _g -Wert	Licht- transmission	g-Wert	Lichtreflexion (außen)	Lichtreflexion (innen)	Farbwieder- gabeindex R _a	Schalldämmung R _w / C / C _{tr}		
			W/(m ² K)	%	%	%	%		dB		
63	DEKOREX® decodesign chrome (30% BDG) /	6:	5,2	64	66	20	24	99	32	6	15
64	DEKOREX® decodesign chrome (70% BDG) /	6:	4,6	30	37	37	45	100	32	6	15

64	DEKOREX® decodesign chrome (70% BDG) /	6:	4,8	30	37	43	100	32	6	15	
65	DEKOREX® decodesign gold (30% BDG) /	6:	5,2	63	65	18	15	99	32	6	15
66	DEKOREX® decodesign gold (70% BDG) /	6:	4,5	29	35	32	24	98	32	6	15
67	DEKOREX® decodesign copper (30% BDG) /	6:	5,2	63	65	14	15	99	32	6	15
68	DEKOREX® decodesign copper (70% BDG) /	6:	4,4	29	36	23	23	98	32	6	15
69	DEKOREX® decochrome /	6:	4,0	5	16	49	61	90	32	6	15
70	DEKOREX® decogold /	6:	3,8	2	12	42	31	84	32	6	15
71	DEKOREX® decocopper /	6:	3,8	3	13	29	30	91	32	6	15

BDG: Bedeckungsgrad – beschichteter Flächenanteil.

NEUTRALUX® – WÄRMESCHUTZ

Lf. Nr.	Produktname	Glasaufbau Außen / SZR / Mitte / SZR / Innen	EN 673	EN 410					EN ISO 717-1	Dicke mm	Gewicht kg/m ²
			U _g -Wert	Licht- transmission	g-Wert	Lichtreflexion (außen)	Lichtreflexion (innen)	Farbwieder- gabeindex R _a	Schalldämmung R _w / C / C _{tr}		
			W/(m ² K)	%	%	%	%		dB		
72	NEUTRALUX® advance // 1,1	4 / 16 / :4	1,1	82	65	12	12	98	32	24	20
73	NEUTRALUX® advance // 1,0 ⁹⁾	4 / 12 / :4	1,0	82	65	12	12	98	30	20	20
74	NEUTRALUX® advance duo // 0,9 ⁹⁾	4: / 10 / :4	0,9	82	58	8	8	98	-	18	20
75	NEUTRALUX® uno // 1,0	4 / 16 / :4	1,0	70	50	22	24	97	32	24	20
76	NEUTRALUX® uno // 0,9 ⁹⁾	4 / 12 / :4	0,9	70	50	22	24	97	30	20	20
77	NEUTRALUX® advance connect // 1,2 ¹⁰⁾	4 / 16 / :4	1,2	82	65	12	12	98	32	24	20
78	NEUTRALUX® uno connect // 1,2 ¹⁰⁾	4 / 16 / :4	1,2	70	51	22	23	97	32	24	20
79	NEUTRALUX® advance /// 0,5	4: / 18 / 4 / 18 / :4	0,5	74	53	14	14	97	-	48	30
80	NEUTRALUX® advance /// 0,6	4: / 16 / 4 / 16 / :4	0,6	74	53	14	14	97	32 / -1 / -5	44	30
81	NEUTRALUX® advance /// 0,6	4: / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	74	53	14	14	97	32 / -1 / -4	40	30
82	NEUTRALUX® advance /// 0,7	4: / 12 / 4 / 12 / :4	0,7	74	53	14	14	97	32 / -1 / -5	36	30
83	NEUTRALUX® advance /// 0,5 ⁹⁾	4: / 10 / 4 / 10 / :4	0,5	74	53	14	14	97	32 / -1 / -5	32	30
84	NEUTRALUX® uno /// 0,4 ⁹⁾	4: / 12 / 4 / 12 / :4	0,4	55	36	32	32	95	33 / -2 / -5	36	30
85	NEUTRALUX® advance connect /// 0,7 ¹⁰⁾	4: / 14 / 4 / 14 / :4	0,7	74	54	15	15	97	32 / -1 / -4	40	30
86	NEUTRALUX® uno connect /// 0,7 ¹⁰⁾	4: / 14 / 4 / 14 / :4	0,7	56	37	32	32	95	32 / -1 / -4	40	30

9) Die angegebenen Werte basieren auf einer 95%igen Kryptongasfüllung. 10) Siehe hierzu auch den Flyer: NEUTRALUX® connect und den ISOLAR® KOPMASS 2/2021: Funktransparentes Isolierglas (www.isolar.de).

MULTIPACT® – ABSTURZSICHERNDE VERGLASUNG

Lf. Nr.	Produktname	Glasaufbau Außen / SZR / Mitte / SZR / Innen	EN 673	EN 410					DIN 18008	Dicke mm	Gewicht kg/m ²
			U _g -Wert	Licht- transmission	g-Wert	Lichtreflexion (außen)	Lichtreflexion (innen)	Farbwieder- gabeindex R _a	Absturzsicherung nach DIN 18008-4		
			W/(m ² K)	%	%	%	%		Kategorie		
87	MULTIPACT® advance // 1,1 ¹¹⁾	6 ESG / 16 / :44.2	1,1	80	63	11	11	97	A, C2, C3	31	35
88	MULTIPACT® advance // 1,1 ¹¹⁾	8 ESG / 16 / :55.2	1,1	79	61	11	11	96	A, C2, C3	35	45
89	MULTIPACT® advance // 1,1 ¹¹⁾	44.2 / 16 / :6 ESG	1,1	80	59	11	11	97	A, C2, C3	31	35
90	MULTIPACT® advance // 1,1 ¹¹⁾	44.2 / 16 / :8 ESG	1,1	79	59	11	11	97	A, C2, C3	35	40
91	MULTIPACT® advance // 1,1 ¹¹⁾	33.1 / 16 / :44.2	1,1	80	60	12	11	97	A, C2, C3	31	35
92	MULTIPACT® advance // 1,1 ¹¹⁾	44.1 / 16 / :44.2	1,1	79	59	11	11	97	A, C2, C3	33	40
93	MULTIPACT® advance // 1,1 ¹¹⁾	8 ESG / 16 / :66.2	1,1	78	61	11	11	96	A, C2, C3	37	50
94	MULTIPACT® advance /// 0,7 ¹¹⁾	6: / 12 / 4 / 12 / :44.2	0,7	72	49	14	14	96	A, C2, C3	47	45

11) Die zulässigen Abmessungen für die jeweilige Kategorie sind dem AbP P-2021-3094 zu entnehmen.

MULTIPACT® – ANGRIFFSHEMMENDE VERGLASUNG

Lf. Nr.	Produktname	Glasaufbau Außen / SZR / Mitte / SZR / Innen	EN 673		EN 410				EN ISO 717-1			Dicke mm	Gewicht kg/m ²
			U _g -Wert	Licht- transmission	g-Wert	Lichtreflexion (außen)	Lichtreflexion (innen)	Farbwieder- gabeindex R _a	Widerstandsklasse nach				
			W/(m ² K)	%	%	%	%		EN 356	EN 1063	EN 1522		
95	MULTIPACT® / 8 P2A	44.2	5,5	89	79	8	8	98	P2A	-	-	8	20
96	MULTIPACT® / 9 P4A	44.4	5,4	89	78	8	8	98	P4A	-	RC 2	9	20
97	MULTIPACT® / 10 P5A	44.6	5,3	89	77	8	8	98	P5A	-	RC 3	10	20
98	MULTIPACT® / 12 P5A	55.6	5,3	88	76	8	8	98	P5A	-	RC 3	12	25
99	MULTIPACT® advance // 28 P2A	4: / 16 / 44.2	1,1	80	61	12	11	97	P2A	-	-	28	30
100	MULTIPACT® advance // 29 P4A	4: / 16 / 44.4	1,1	80	61	12	11	97	P4A	-	RC 2	29	30
101	MULTIPACT® advance // 30 P5A	4: / 16 / 44.6	1,1	80	61	12	11	97	P5A	-	RC 3	30	30
102	MULTIPACT® advance // 32 P5A	4: / 16 / 55.6	1,1	80	60	12	11	97	P5A	-	RC 3	32	35
103	MULTIPACT® / 15 P6B	15	5,1	87	74	8	8	98	P6B	-	RC 4	15	30
104	MULTIPACT® / 20 P7B	20	4,9	86	71	8	8	97	P7B	-	RC 5	20	38
105	MULTIPACT® / 25 P8B	25	4,7	85	68	8	8	96	P8B	-	RC 6	25	50
106	MULTIPACT® advance // 37 P6B	6: / 16 / 15	1,1	78	59	11	11	96	P6B	-	RC 4	37	45
107	MULTIPACT® advance // 42 P7B	6: / 16 / 20	1,1	77	59	11	11	95	P7B	-	RC 5	42	53
108	MULTIPACT® advance // 47 P8B	6: / 16 / 25	1,1	76	59	11	11	94	P8B	-	RC 6	47	65
109	MULTIPACT® / 41 BR5-S	41	4,4	79	60	7	7	93	-	BR5-S	FB 5	41	94
110	MULTIPACT® advance // 69 BR5-NS	69	1,2	69	44	10	11	90	-	BR5-NS	FB 5	69	132

Für die gesamte MULTIPACT® Produktpalette gilt: Bei dickeren Glaspaketten macht sich die Eigenfarbe von Glas zunehmend bemerkbar, weshalb sich gerade dort die Ausführung mit Glasprodukten von besonders geringer Eigenfarbe anbietet. Alle MULTIPACT® Typen sind auch als 3-fach Sicherheitsglas lieferbar.

AKUSTEX® – SCHALLSCHUTZ

Lf. Nr.	Produktname	Glasaufbau Außen / SZR / Mitte / SZR / Innen	EN 673		EN 410				EN ISO 717-1		Dicke mm	Gewicht kg/m ²
			U _g -Wert	Licht- transmission	g-Wert	Lichtreflexion (außen)	Lichtreflexion (innen)	Farbwieder- gabeindex R _a	Schalldämmung R _w / C / C _{tr}			
			W/(m ² K)	%	%	%	%		dB			
111	AKUSTEX® / AF 7.35	33.2	5,6	89	81	8	8	99	35 / -1 / -4		7	15
112	AKUSTEX® / AF 8.37	44.2	5,5	89	79	8	8	98	37 / 0 / -2		8	20
113	AKUSTEX® / AF 11.38	55.2	5,5	88	78	8	8	98	38 / 0 / -2		11	25
114	AKUSTEX® / AF 13.39	66.2	5,4	87	77	8	8	98	39 / 0 / -2		13	31
115	AKUSTEX® / AF 16.42	88.2	5,3	86	74	8	8	97	42 / -1 / -2		16	41
116	AKUSTEX® / AF 20.42	1010.2	5,2	85	72	8	8	96	42 / 0 / -3		20	50
117	AKUSTEX® / AF 25.43	1212.2	5,1	83	69	8	8	95	43 / 0 / -3		25	62
118	AKUSTEX® advance // 24.35	8 / 12 / :4	1,3	81	62	11	11	97	35 / -2 / -5		24	30
119	AKUSTEX® advance // 25.36	6 / 15 / :4	1,1	81	63	11	12	98	36 / -2 / -5		25	25
120	AKUSTEX® advance // 28.36	33.1 / 16 / :33.1	1,1	80	60	12	12	98	36 / -2 / -6		28	31
121	AKUSTEX® advance // 24.37 ⁹⁾	6 / 14 / :4	1,0	81	63	11	12	97	37 / -3 / -7		24	25
122	AKUSTEX® advance // 24.37 ⁹⁾	8 / 12 / :4	1,0	81	62	11	11	97	37 / -2 / -7		24	20

122	AKUSTEX® advance // 24.37 ⁹⁾	8 / 12 / :4	1,0	81	62	11	11	97	37 / -3 / -7	24	30
123	AKUSTEX® advance // 27.37	8 / 15 / :4	1,1	81	62	11	11	97	37 / -1 / -5	27	30
124	AKUSTEX® advance // 30.37	8 / 16 / :6	1,1	80	62	11	11	97	37 / -2 / -5	30	35
125	AKUSTEX® advance // 31.37	6 / 20 / :5	1,1	81	63	11	11	98	37 / -2 / -4	31	27
126	AKUSTEX® advance // 26.38 ⁹⁾	8 / 12 / :6	1,0	80	62	11	11	97	38 / -2 / -5	26	30
127	AKUSTEX® advance // 28.38 ⁹⁾	8 / 16 / :4	1,0	81	62	11	11	97	38 / -3 / -7	28	30
128	AKUSTEX® advance // 29.38	10 / 15 / :4	1,1	80	61	11	11	97	38 / -2 / -5	29	38
129	AKUSTEX® advance // 29.38	44.2 / 16 / :4	1,1	80	59	11	12	97	38 / -2 / -7	29	31
130	AKUSTEX® advance // 32.38	44.1 / 16 / :44.1	1,1	79	59	11	11	97	38 / -2 / -6	32	41
131	AKUSTEX® advance // 34.38	8 / 20 / :6	1,1	80	62	11	11	97	38 / -2 / -6	34	35
132	AKUSTEX® advance // AF 25.39 ⁹⁾	44.2 / 12 / :4	1,0	80	59	11	12	97	39 / -2 / -7	25	30
133	AKUSTEX® advance // AF 28.39	44.1 / 16 / :4	1,1	80	59	11	12	97	39 / -2 / -6	28	30
134	AKUSTEX® advance // 29.39 P4A	44.4 / 15 / :4	1,1	80	58	11	12	97	39 / -2 / -6	29	35
135	AKUSTEX® advance // 30.39	10 / 16 / :4	1,1	80	61	11	11	97	39 / -2 / -6	30	35
136	AKUSTEX® advance // 31.39	44.2 / 16 / :6	1,1	80	59	11	11	97	39 / -2 / -6	31	36
137	AKUSTEX® advance // 34.39	10 / 16 / :8	1,1	79	60	11	11	96	39 / -2 / -5	34	45
138	AKUSTEX® advance // 34.39	10 / 20 / :4	1,1	80	61	11	11	97	39 / -3 / -7	34	35
139	AKUSTEX® advance // AF 27.40 ⁹⁾	44.2 / 12 / :6	1,0	80	59	11	11	97	40 / -3 / -7	27	35
140	AKUSTEX® advance // AF 28.40	33.1 / 16 / :6	1,1	80	60	12	11	97	40 / -2 / -7	28	30
141	AKUSTEX® advance // AF 30.40	44.2 / 16 / :5	1,1	80	59	11	12	97	40 / -3 / -7	30	32
142	AKUSTEX® advance // 31.40	12 / 15 / :4	1,1	79	59	11	11	97	40 / -1 / -5	31	40
143	AKUSTEX® advance // 32.40	10 / 16 / :6	1,1	79	61	11	11	97	40 / -1 / -5	32	40
144	AKUSTEX® advance // 33.40	55.2 / 16 / :6	1,1	79	58	11	11	97	40 / -1 / -5	33	41
145	AKUSTEX® advance // 36.40	10 / 20 / :6	1,1	79	61	11	11	97	40 / -3 / -6	36	40
146	AKUSTEX® advance // 38.40	12 / 20 / :6	1,1	79	59	11	11	96	40 / -1 / -4	38	45
147	AKUSTEX® advance // 38.40	55.4 / 16 / :55.2	1,1	78	57	11	11	96	40 / -1 / -4	38	52
148	AKUSTEX® advance // AF 31.41	44.2 / 16 / :6	1,1	80	59	11	11	97	41 / -2 / -6	31	35
149	AKUSTEX® advance // 37.41	66.2 / 16 / :8	1,1	78	56	11	11	96	41 / -2 / -4	37	51
150	AKUSTEX® advance // AF 30.42	44.1 / 16 / :6	1,1	80	59	11	11	97	42 / -2 / -6	30	35
151	AKUSTEX® advance // AF 31.42	33.2 / 16 / :8	1,1	80	60	11	11	97	42 / -3 / -7	31	35
152	AKUSTEX® advance // AF 33.42	44.2 / 16 / :8	1,1	79	59	11	11	97	42 / -3 / -8	33	40
153	AKUSTEX® advance // 33.42	44.2 / 12 / :66.2	1,2	78	58	11	11	96	42 / -1 / -4	33	51
154	AKUSTEX® advance // AF 35.43	55.2 / 16 / :8	1,1	79	57	11	11	96	43 / -2 / -6	35	47
155	AKUSTEX® advance // AF 37.43	66.2 / 16 / :8	1,1	78	56	11	11	96	43 / -2 / -6	37	50
156	AKUSTEX® advance // 37.43	44.2 / 16 / :66.2	1,1	78	58	11	11	96	43 / -1 / -5	37	51
157	AKUSTEX® advance // AF 35.44	44.2 / 16 / :10	1,1	79	58	11	11	96	44 / -2 / -6	35	45
158	AKUSTEX® advance // AF 36.44	44.1 / 20 / :8	1,1	79	59	11	11	97	44 / -3 / -8	36	40
159	AKUSTEX® advance // AF 37.44	55.2 / 16 / :10	1,1	78	57	11	11	96	44 / -1 / -5	37	50
160	AKUSTEX® advance // AF 33.45	66.2 / 12 / :44.2	1,2	78	56	11	11	96	45 / -1 / -5	33	51
161	AKUSTEX® advance // AF 34.45	10 / 16 / :44.2	1,1	79	60	11	11	96	45 / -2 / -6	34	46
162	AKUSTEX® advance // AF 34.45	44.1 / 16 / :10	1,1	79	59	11	11	96	45 / -2 / -7	34	46
163	AKUSTEX® advance // AF 36.45	55.1 / 16 / :10	1,1	78	58	11	11	96	45 / -1 / -5	36	50
164	AKUSTEX® advance // AF 40.45	44.1 / 24 / :8	1,2	79	59	11	11	97	45 / -3 / -7	40	40
165	AKUSTEX® advance // AF 40.46	10 / 20 / :55.1	1,1	78	60	11	11	96	46 / -2 / -5	40	51
166	AKUSTEX® advance // AF 39.46	44.2 / 20 / :10	1,1	79	58	11	11	96	46 / -2 / -6	39	45
167	AKUSTEX® advance // AF 38.47	66.2 / 16 / :44.2	1,1	78	56	11	11	96	47 / -2 / -6	38	50
168	AKUSTEX® advance // AF 42.47	44.1 / 24 / :10	1,1	79	59	11	11	96	47 / -2 / -7	42	47
169	AKUSTEX® advance // AF 43.47	66.2 / 20 / :10	1,1	77	56	11	11	95	47 / -2 / -5	43	56

169	AKUSTEX® advance // AF 43.47	66.2 / 20 / :44.2	1,1	77	50	11	11	95	47 / -2 / -5	43	50
170	AKUSTEX® advance // AF 38.47	44.2 / 16 / :66.2	1,1	78	58	11	11	96	47 / -2 / -6	38	50
171	AKUSTEX® advance // AF 37.49	66.1 / 16 / :44.1	1,1	78	57	11	11	96	49 / -3 / -8	37	51
172	AKUSTEX® advance // AF 42.49	66.2 / 16 / :66.2	1,1	77	56	11	11	96	49 / -2 / -6	42	62
173	AKUSTEX® advance // AF 42.49	66.2 / 20 / :44.2	1,1	78	56	11	11	96	49 / -2 / -7	42	51
174	AKUSTEX® advance // AF 41.50	66.1 / 20 / :44.1	1,1	78	57	11	11	96	50 / -3 / -8	41	51
175	AKUSTEX® advance // AF 45.50	66.2 / 24 / :44.2	1,1	78	56	11	11	96	50 / -2 / -8	45	52
176	AKUSTEX® advance // AF 46.50	88.2 / 20 / :44.2	1,1	77	54	11	11	95	50 / -1 / -6	46	62
177	AKUSTEX® advance // AF 46.51	88.2 / 16 / :66.2	1,1	75	54	11	11	94	51 / -1 / -5	46	72
178	AKUSTEX® advance // AF 60.54	108.2 / 29 / :66.2	1,2	75	53	11	11	94	54 / -2 / -5	60	77
179	AKUSTEX® advance /// 44.35	8 : / 12 / 4 / 12 / :8	0,7	73	51	14	14	95	35 / -2 / -7	44	50
180	AKUSTEX® advance /// 34.36 ⁹⁾	6 : / 10 / 4 / 10 / :4	0,5	74	52	14	14	97	36 / -1 / -5	34	35
181	AKUSTEX® advance /// 38.36	6 : / 12 / 4 / 12 / :4	0,7	74	52	14	14	97	36 / -2 / -6	38	35
182	AKUSTEX® advance /// 40.37	8 : / 12 / 4 / 12 / :4	0,7	73	51	14	14	96	37 / -1 / -6	40	40
183	AKUSTEX® advance /// 42.37	6 : / 16 / 4 / 12 / :4	0,6	74	52	14	14	97	37 / -2 / -6	42	36
184	AKUSTEX® advance /// 40.38	6 : / 16 / 4 / 10 / :4	0,7	74	52	14	14	97	38 / -2 / -6	40	35
185	AKUSTEX® advance /// 38.38 ⁹⁾	6 : / 12 / 4 / 12 / :4	0,5	74	52	14	14	97	38 / -2 / -6	38	35
186	AKUSTEX® advance /// 42.38	6 : / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	74	52	14	14	97	38 / -2 / -7	42	35
187	AKUSTEX® advance /// 44.38	8 : / 12 / 4 / 16 / :4	0,6	73	51	14	14	96	38 / -2 / -7	44	41
188	AKUSTEX® advance /// 44.38	8 : / 12 / 6 / 12 / :6	0,7	72	51	14	14	95	38 / -3 / -7	44	50
189	AKUSTEX® advance /// 38.39 ⁹⁾	8 : / 10 / 4 / 10 / :6	0,5	72	51	14	14	96	39 / -2 / -5	38	45
190	AKUSTEX® advance /// 42.39	8 : / 12 / 4 / 12 / :6	0,7	72	51	14	14	96	39 / -2 / -5	42	45
191	AKUSTEX® advance /// 42.39 ⁹⁾	8 : / 12 / 4 / 12 / :6	0,5	72	51	14	14	96	39 / -1 / -5	42	45
192	AKUSTEX® advance /// 43.39	8 : / 12 / 5 / 12 / :6	0,7	72	51	14	14	96	39 / -3 / -8	43	48
193	AKUSTEX® advance /// 44.39	8 : / 16 / 4 / 12 / :4	0,6	73	51	14	14	96	39 / -2 / -7	44	41
194	AKUSTEX® advance /// 46.39	6 : / 16 / 4 / 16 / :4	0,6	74	52	14	14	96	39 / -1 / -6	46	35
195	AKUSTEX® advance /// 46.40	8 : / 12 / 4 / 16 / :6	0,6	72	51	14	14	96	40 / -2 / -5	46	46
196	AKUSTEX® advance /// 47.40	44.2 : / 12 / 6 / 12 / :44.1	0,7	71	49	14	14	95	40 / -2 / -5	47	57
197	AKUSTEX® advance /// 50.40	8 : / 16 / 4 / 16 / :6	0,6	72	51	14	14	96	40 / -2 / -5	50	45
198	AKUSTEX® advance /// 46.41	8 : / 16 / 4 / 12 / :6	0,6	72	51	14	14	96	41 / -2 / -6	46	46
199	AKUSTEX® advance /// AF 43.41	6 : / 12 / 4 / 12 / :44.2	0,7	72	52	14	14	96	41 / -2 / -6	43	45
200	AKUSTEX® advance /// AF 43.42	6 : / 12 / 4 / 12 / :44.1	0,7	72	52	14	14	96	42 / -2 / -7	43	45
201	AKUSTEX® advance /// 44.42	10 : / 12 / 4 / 12 / :6	0,7	72	50	14	14	95	42 / -1 / -4	44	51
202	AKUSTEX® advance /// AF 45.42	8 : / 12 / 4 / 12 / :44.2	0,7	72	51	14	14	95	42 / -2 / -6	45	51
203	AKUSTEX® advance /// 46.42	10 : / 12 / 6 / 12 / :6	0,7	71	50	14	14	95	42 / -2 / -5	46	56
204	AKUSTEX® advance /// 46.42 P5A	44.6 : / 12 / 6 / 12 / :6	0,7	72	48	14	14	95	42 / -2 / -6	46	54
205	AKUSTEX® advance /// 48.42	10 : / 12 / 4 / 16 / :6	0,6	72	50	14	14	95	42 / -1 / -4	48	51
206	AKUSTEX® advance /// 55.42	44.2 : / 16 / 6 / 16 / :44.1	0,6	71	49	14	14	95	42 / -2 / -6	55	57
207	AKUSTEX® advance /// AF 43.42	6 : / 12 / 4 / 12 / :44.1	0,7	72	49	14	14	96	42 / -2 / -7	43	45
208	AKUSTEX® advance /// AF 47.43	44.2 : / 14 / 4 / 14 / :6	0,6	72	49	14	14	96	43 / -2 / -7	47	45
209	AKUSTEX® advance /// 46.43	10 : / 12 / 4 / 12 / :8	0,7	71	50	14	14	95	43 / -2 / -5	46	55
210	AKUSTEX® advance /// AF 45.43	8 : / 12 / 4 / 12 / :44.1	0,7	72	51	14	14	95	43 / -3 / -8	45	51
211	AKUSTEX® advance /// 48.43	10 : / 16 / 4 / 12 / :6	0,6	72	50	14	14	95	43 / -2 / -5	48	51
212	AKUSTEX® advance /// AF 48.43	8 : / 16 / 4 / 12 / :44.2	0,6	72	51	14	14	95	43 / -3 / -8	48	51
213	AKUSTEX® advance /// 54.43	44.2 : / 16 / 6 / 16 / :33.2	0,6	72	49	14	14	95	43 / -2 / -7	54	52
214	AKUSTEX® advance /// AF 47.44	6 : / 14 / 4 / 14 / :44.2	0,6	72	52	14	14	96	44 / -2 / -7	47	46
215	AKUSTEX® advance /// AF 53.45	44.2 : / 16 / 4 / 16 / :8	0,6	72	49	14	14	95	45 / -3 / -7	53	51
216	AKUSTEX® advance /// AF 44.46 ⁹⁾	66.2 : / 10 / 5 / 8 / :44.2	0,6	70	47	14	14	94	46 / -2 / -6	44	65
217	AKUSTEX® advance /// AF 55.46	66.2 : / 14 / 6 / 14 / :8	0,6	70	47	14	14	94	46 / -2 / -6	55	65

217	AKUSTEX® advance /// AF 55.46	66.2: / 14 / 6 / 14 / :8	0,6	70	47	14	14	94	46 / -2 / -6	55	65
218	AKUSTEX® advance /// AF 47.46	10: / 12 / 4 / 12 / :44.1	0,7	71	50	14	14	95	46 / -1 / -5	47	56
219	AKUSTEX® advance /// AF 50.46	55.1: / 12 / 6 / 12 / :44.1	0,7	71	48	14	14	95	46 / -1 / -7	50	60
220	AKUSTEX® advance /// AF 53.46	8: / 16 / 6 / 14 / :44.2	0,6	71	51	14	14	95	46 / -2 / -7	53	56
221	AKUSTEX® advance /// AF 46.46	44.2: / 12 / 4 / 12 / :44.2	0,7	72	49	14	14	95	46 / -2 / -7	46	50
222	AKUSTEX® advance /// AF 49.47	44.2: / 14 / 4 / 14 / :44.2	0,6	72	49	14	14	95	47 / -2 / -7	49	51
223	AKUSTEX® advance /// AF 50.47	10: / 16 / 4 / 12 / :44.1	0,6	71	50	14	14	95	47 / -1 / -5	50	56
224	AKUSTEX® advance /// AF 50.47 ⁹⁾	55.1: / 12 / 6 / 12 / :44.1	0,5	71	48	14	14	95	47 / -2 / -8	50	60
225	AKUSTEX® advance /// AF 55.48	10: / 16 / 6 / 12 / :55.2	0,6	70	50	14	14	94	48 / -1 / -4	55	66
226	AKUSTEX® advance /// AF 51.49	66.2: / 12 / 6 / 12 / :44.2	0,7	70	47	14	14	94	49 / -2 / -6	51	66
227	AKUSTEX® advance /// AF 57.49	10: / 19 / 4 / 15 / :44.2	0,6	71	50	14	14	95	49 / -2 / -6	57	56
228	AKUSTEX® advance /// AF 54.50	66.2: / 14 / 4 / 14 / :44.2	0,6	70	47	14	14	95	50 / -2 / -6	54	62
229	AKUSTEX® advance /// AF 55.50	66.2: / 14 / 6 / 14 / :44.2	0,6	70	47	14	14	94	50 / -2 / -7	55	65

Die Abkürzung „AF“ vor dem Zahlenschlüssel besagt, dass es sich um ein Schalldämm-Verbund-Sicherheitsglas handelt. Die „Spektrumsanpassungswerte“ dienen der Anpassung des bewerteten Schalldämm-Maßes an andere Lärmquellen, z.B. Verkehrslärm. Schalldämmwerte für AKUSTEX® Typen mit SZR 15 bzw. 16 mm sind gleich. Alle AKUSTEX® Zweifach- und Dreifachaufbauten können in der Ausführung AKUSTEX® connect advance und AKUSTEX® connect uno geliefert werden. Siehe auch ISOLAR® Kompass 1/2022: Schallschutzverglasungen (www.isolar.de).

ARDOREX® – BRANDSCHUTZ

Lf. Nr.	Produktname	Glasaufbau Außen / SZR / Mitte / SZR / Innen	EN 673	EN 410					EN ISO 717-1	Dicke mm	Gewicht kg/m ²
			U _g -Wert	Licht- transmission	g-Wert	Lichtreflexion (außen)	Lichtreflexion (innen)	Farbwieder- gabeindex R _a	Schalldämmung R _w / C / C _{tr}		
			W/(m ² K)	%	%	%	%		dB		
229	ARDOREX® Arnold Fire EI 30.12 /	Verbundglas	4,9	≤ 86	≤ 71	≤ 8	≤ 8	98	43	≥ 22	≥ 40
230	ARDOREX® Arnold Fire EI 30.15 /	Verbundglas	4,8	≤ 86	≤ 70	≤ 8	≤ 8	98	43	≥ 25	≥ 43
231	ARDOREX® Arnold Fire EI 60.18 /	Verbundglas	4,6	≤ 85	≤ 69	≤ 8	≤ 8	98	44	≥ 28	≥ 46
232	ARDOREX® Arnold Fire EI 60.22 /	Verbundglas	4,5	≤ 85	≤ 68	≤ 8	≤ 8	98	44	≥ 32	≥ 51
233	ARDOREX® Arnold Fire EI 90.24 /	Verbundglas	4,4	≤ 84	≤ 67	≤ 8	≤ 8	98	46	≥ 34	≥ 54
234	ARDOREX® Arnold Fire EI 90.28 /	Verbundglas	4,2	≤ 84	≤ 66	≤ 8	≤ 8	98	46	≥ 38	≥ 59
235	ARDOREX® Arnold Fire EI 120.38 /	Verbundglas	3,9	≤ 82	≤ 64	≤ 8	≤ 8	98	47	≥ 48	≥ 70
236	ARDOREX® advance Arnold Fire EI 30.12 //	2-fach Isolierglas	1,1	77	59	11	11	97	-	≥ 44	≥ 55
237	ARDOREX® advance Arnold Fire EI 30.15 //	2-fach Isolierglas	1,1	77	59	11	11	97	-	≥ 47	≥ 58
238	ARDOREX® advance Arnold Fire EI 60.18 //	2-fach Isolierglas	1,1	77	59	11	11	97	-	≥ 50	≥ 61
239	ARDOREX® advance Arnold Fire EI 60.22 //	2-fach Isolierglas	1,1	76	59	11	11	97	-	≥ 54	≥ 69
240	ARDOREX® advance Arnold Fire EI 90.24 //	2-fach Isolierglas	1,1	76	59	11	11	97	-	≥ 56	≥ 74
241	ARDOREX® advance Arnold Fire EI 90.28 //	2-fach Isolierglas	1,1	75	59	11	11	97	-	≥ 60	≥ 85
242	ARDOREX® advance Arnold Fire EI 30.12 ///	3-fach Isolierglas	0,7	70	50	14	14	95	-	≥ 56	≥ 65
243	ARDOREX® advance Arnold Fire EI 30.15 ///	3-fach Isolierglas	0,7	70	50	14	13	96	-	≥ 59	≥ 68
244	ARDOREX® advance Arnold Fire EI 60.18 ///	3-fach Isolierglas	0,7	69	50	14	13	96	-	≥ 62	≥ 71
245	ARDOREX® advance Arnold Fire EI 60.22 ///	3-fach Isolierglas	0,7	69	50	14	13	96	-	≥ 66	≥ 75
246	ARDOREX® advance Arnold Fire EI 90.24 ///	3-fach Isolierglas	0,7	69	50	14	13	96	-	≥ 68	≥ 77
247	ARDOREX® advance Arnold Fire EI 90.28 ///	3-fach Isolierglas	0,7	68	50	14	13	96	-	≥ 72	≥ 81

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, Z-19.14-1993, Z-6.20-2266, Z-6.20-2555, bewegliche Feuerschutzabschlüsse mit CE Zeichen in äußeren Wänden. Siehe auch ISOLAR® Kompass 3/2021: Brandschutzverglasungen (www.isolar.de).

Die im ISOLAR® Programm aufgelisteten Glasaufbauten geben keine Auskunft über die statische Wirksamkeit und das thermische Bruchrisiko. Diese sind gesondert nach individuellen Bedingungen und den lokalen Bauvorschriften nachzuweisen. Für Irrtümer und Druckfehler wird keine Haftung übernommen. Stand 12/2022

