

ISOLAR® PROGRAMM 2022

© 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 _s	Schalldämmung R _w / C / C _{tr}		
			W/(m²K)	%	%	%	%		dB		
1	SOLARLUX® sunlite A / 76.50	6:6.2	5,4	76	50	7	7	89	37	13	30
2	SOLARLUX® sunlite grey 65 / 69.67 ¹⁾	6:6.2	5,4	69	67	8	9	99	37	13	30
3	SOLARLUX® sunlite grey 45 / 46.49 ¹⁾	6:6.2	5,4	46	49	12	12	97	37	13	30
4	SOLARLUX® sunlite bright / 74.67 ¹⁾	6:6.2	5,4	74	67	21	21	98	37	13	30
5	SOLARLUX® A71 // 70.37	6: / 16 / 4	1,0	70	37	13	14	96	36	26	25
6	SOLARLUX® A61 // 61.33	6: / 16 / 4	1,0	61	33	13	12	93	36	26	25
7	SOLARLUX® A51 // 52.28	6: / 16 / 4	1,0	52	28	14	11	92	36	26	25
8	SOLARLUX® D70 // 68.46 ¹⁾	6: / 16 / 4	1,1	68	46	21	19	97	36	26	25
9	SOLARLUX® D60 // 58.40 ¹⁾	6: / 16 / 4	1,1	58	40	28	20	97	36	26	25
10	SOLARLUX® D50 // 50.33 ¹⁾	6: / 16 / 4	1,1	50	33	30	21	95	36	26	25
11	SOLARLUX® D40 // 40.28 ¹⁾	6: / 16 / 4	1,1	40	28	36	15	94	36	26	25
12	SOLARLUX® E71 // 70.39	6: / 16 / 4	1,0	70	39	12	14	97	36	26	25
13	SOLARLUX® silber // 40.21	6: / 16 / 4	1,0	40	21	33	18	94	36	26	25
14	SOLARLUX® silber-light // 57.47 ²⁾	6: / 16 / :4	1,1	57	47	35	34	96	36	26	25
15	SOLARLUX® silber-blau // 35.27 ²⁾	6: / 16 / :4	1,1	35	27	17	33	84	36	26	25
16	SOLARLUX® silber-grau // 28.27 ²⁾	6: / 16 / :4	1,1	28	27	12	33	95	36	26	25
17	SOLARLUX® microsolart // Design: MS-A ³⁾	4 / 14 / :4	1,1	50	41-4 ⁴⁾	-	-	-	32	24	20
18	SOLARLUX® A71 /// 63.35	6: / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	63	35	15	16	95	38 / -2 / -7	42	35
19	SOLARLUX® A61 /// 55.30	6: / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	55	31	14	14	92	38 / -2 / -7	42	35
20	SOLARLUX® A51 /// 47.26	6: / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	47	26	16	14	91	38 / -2 / -7	42	35
21	SOLARLUX® D70 /// 62.41 ¹⁾	6: / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	62	41	23	20	96	38 / -2 / -7	42	35
22	SOLARLUX® D60 /// 53.36 ¹⁾	6: / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	53	36	29	21	96	38 / -2 / -7	42	35
23	SOLARLUX® D50 /// 45.29 ¹⁾	6: / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	45	29	31	22	94	38 / -2 / -7	42	35
24	SOLARLUX® D40 /// 36.24 ¹⁾	6: / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	36	24	36	17	93	38 / -2 / -7	42	35
25	SOLARLUX® E71 /// 64.36	6: / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	64	36	14	16	96	38 / -2 / -7	42	35
26	SOLARLUX® silber /// 36.19	6: / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	36	19	33	20	93	38 / -2 / -7	42	35
27	SOLARLUX® silber-light /// 52.41 ⁵⁾	6: / 14 / :4 / 14 / :4	0,6	52	41	36	33	96	38 / -2 / -7	42	35
28	SOLARLUX® silber-blau /// 32.23 ⁵⁾	6: / 14 / :4 / 14 / :4	0,6	32	23	17	32	83	38 / -2 / -7	42	35
29	SOLARLUX® silber-grau /// 25.23 ⁵⁾	6: / 14 / :4 / 14 / :4	0,6	25	23	12	32	95	38 / -2 / -7	42	35
30	SOLARLUX® microsolart /// Design: MS-A ^{3), 5)}	4 / 14 / :4 / 14 / :4	0,6	45	36-2 ⁴⁾	-	-	-	38 / -2 / -7	36	30
31	SOLARLUX® variodirekt /// Typ: E / EC / M ⁶⁾	6: / 27 (29,32) / 6 / 14 / :6	0,6	4 / 7 / 14	7 / 10 / 17	63 / 58 / 35	-	-	-	57/59/62	45

¹⁾ Optional vorspannbar. 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. ⁶⁾ 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. Für außen profillose Verglasungselemente im Fassaden- und Überkopfbereich (structural glazing) können alle Funktionsgläser als Isolierglas mit UV-beständigem Randverbund hergestellt werden.

DEKOREX® – INDIVIDUELLES DESIGN

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 _s	Schalldämmung R _w / C / C _v		
			W/(m²K)	%	%	%	%		dB		
32	DEKOREX® decodesign chrome (30% BDG) / ¹⁾	6:	5,2	64	66	20	24	99	32	6	15
33	DEKOREX® decodesign chrome (70% BDG) / ¹⁾	6:	4,6	30	37	37	45	100	32	6	15
34	DEKOREX® decodesign gold (30% BDG) / ¹⁾	6:	5,2	63	65	18	15	99	32	6	15
35	DEKOREX® decodesign gold (70% BDG) / ¹⁾	6:	4,5	29	35	32	24	98	32	6	15
36	DEKOREX® decodesign copper (30% BDG) / ¹⁾	6:	5,2	63	65	14	15	99	32	6	15
37	DEKOREX® decodesign copper (70% BDG) / ¹⁾	6:	4,4	29	36	23	23	98	32	6	15
38	DEKOREX® decochrome / ¹⁾	6:	4,0	5	16	49	61	90	32	6	15
39	DEKOREX® decogold / ¹⁾	6:	3,8	2	12	42	31	84	32	6	15
40	DEKOREX® decocopper / ¹⁾	6:	3,8	3	13	29	30	91	32	6	15

¹⁾ Optional vorspannbar. I BDG: Bedeckungsgrad – beschichteter Flächenanteil.

ORNILUX® – VOGELSCHUTZ

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 _s	Schalldämmung R _w / C / C _{tr}		
			W/(m²K)	%	%	%	%		dB		
41	ORNILUX® mikado / ⁷⁾	444.22	5,3	84	73	11	11	98	-	13	30
42	ORNILUX® mikado / ⁷⁾	66.2	5,4	84	74	11	11	98	37	13	30
43	ORNILUX® mikado / ⁷⁾	66.4	5,3	84	73	11	11	98	37	14	30
44	ORNILUX® mikado / ⁷⁾	121212.22	4,7	77	60	10	10	94	-	37	90
45	ORNILUX® mikado one / ^{7), 8)}	:66.2	5,4	86	76	10	9	98	37	13	30
46	ORNILUX® design lines / ^{7), 9)}	:66.2	5,4	83	73	11	10	98	37	13	30
47	ORNILUX® design dart / ^{7), 9)}	:66.2	5,4	87	76	9	7	98	37	13	30
48	ORNILUX® mikado uno // 1,0 ⁸⁾	6: / 16 / :44.2	1,0	67	44	24	23	96	39 / -2 / -6	30	35
49	ORNILUX® mikado advance /// 1,1 ⁸⁾	4: / 16 / :44.2	1,1	79	60	13	13	98	38 / -2 / -7	28	30
50	ORNILUX® mikado one advance // 1,1 ⁸⁾	:6 / 16 / :4	1,1	80	62	13	13	98	36	26	25
51	ORNILUX® mikado A71 // 67.37 ⁸⁾	6: / 16 / :44.2	1,0	67	37	13	15	96	39 / -2 / -6	30	35
52	ORNILUX® mikado A61 // 59.33	6: / 16 / :44.2	1,0	59	33	13	13	93	39 / -2 / -6	30	35
53	ORNILUX® mikado A51 // 50.27 ⁸⁾	6: / 16 / :44.2	1,0	50	27	15	13	91	39 / -2 / -6	30	35
54	ORNILUX® mikado A51 // 51.26 ^{8), 11)}	46.2: / 16 / 4	1,0	51	26	16	12	91	-	30	35
55	ORNILUX® mikado one A71 // 69.37 ⁸⁾	:6: / 16 / 4	1,0	69	37	14	15	97	36	26	36
56	ORNILUX® design lines // ⁹⁾	:4 / 16 / :4	1,1	78	62	14	13	98	32 / -3 / -7	24	20
57	ORNILUX® design dart // ⁹⁾	:4 / 16 / :4	1,1	81	64	12	12	98	32 / -3 / -7	24	20
58	ORNILUX® mikado advance /// 0,6 ^{8), 10)}	4: / 14 / :4 / 14 / :44.2	0,6	70	51	17	17	97	-	44	40
59	ORNILUX® mikado one advance /// 0,6 ⁸⁾	:6: / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	72	51	16	15	97	38 / -2 / -7	42	35
60	ORNILUX® mikado A71 /// 60.33 ^{8), 10)}	6: / 14 / :4 / 14 / :44.2	0,6	60	33	17	18	95	-	46	45
61	ORNILUX® mikado A61 /// 52.29 ^{8), 10)}	6: / 14 / :4 / 14 / :44.2	0,6	52	29	16	17	92	-	46	45
62	ORNILUX® mikado A51 /// 45.25 ¹⁰⁾	6: / 14 / :4 / 14 / :44.2	0,6	45	25	17	17	90	-	46	45
63	ORNILUX® mikado A51 /// 45.24 ¹¹⁾	66.2: / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	46	24	20	15	92	-	48	50
64	ORNILUX® mikado one A71 /// 62.34 ⁸⁾	:6: / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	62	34	16	17	95	38 / -2 / -7	42	35
65	ORNILUX® design lines /// 0,6 ^{8), 10)}	:4 / 14 / :4 / 14 / :4	0,6	71	53	17	13	97	32 / -1 / -4	40	30
66	ORNILUX® design dart /// 0,6 ^{9), 10)}	:4 / 14 / :4 / 14 / :4	0,6	73	55	15	15	97	32 / -1 / -4	40	30

⁷⁾ Technische Daten für monolithische Aufbauten sind circa Angaben. Bitte kontaktieren Sie uns bzgl. genauer Angaben. ⁸⁾ Diese ORNILUX® Gastypen 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. ⁹⁾ ORNILUX design chrome lines bzw. dart wurde im Flugtunnelversuch in Hohenau-Ringsdorf/Österreich als VSG 66.2 mit Markierungen auf Ebene 1 erfolgreich geprüft. Weitere Informationen auf Anfrage. ¹⁰⁾ Mittlere Scheibe wird thermisch vorgespannt (ESG). ¹¹⁾ Äußere Scheibe wird thermisch vorgespannt (ESG). ORNILUX® ist das weltweit erste Vogelschutzglas, welches in ausführlichen Tests von anerkannten Instituten in Deutschland und in der USA 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).

NEUTRALUX® – WÄRMESCHUTZ

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 _s	Schalldämmung R _w / C / C _{tr}		
			W/(m²K)	%	%	%	%		dB		
67	NEUTRALUX® advance // 1,1	4 / 16 / :4	1,1	82	65	12	12	98	32	24	20
68	NEUTRALUX® advance // 1,0	4 / 12 / :4	1,0 ¹²⁾	82	65	12	12	98	30	20	20
69	NEUTRALUX® advance duo // 0,9	4: / 12 / :4	0,9 ¹²⁾	82	58	8	8	98	30	20	20
70	NEUTRALUX® uno // 1,0	4 / 16 / :4	1,0	70	50	22	24	97	32	24	20
71	NEUTRALUX® uno // 0,9	4 / 12 / :4	0,9 ¹²⁾	70	50	22	24	97	30	20	20
72	NEUTRALUX® advance connect // 1,2 ¹³⁾	4 / 16 / :4	1,2	82	65	12	12	98	32	24	20
73	NEUTRALUX® uno connect // 1,2 ¹³⁾	4 / 16 / :4	1,2	70	51	22	23	97	32	24	20
74	NEUTRALUX® advance /// 0,5	4: / 18 / 4 / 18 / :4	0,5	74	53	14	14	97	-	48	30
75	NEUTRALUX® advance /// 0,6	4: / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	74	53	14	14	97	32 / -1 / -4	40	30
76	NEUTRALUX® advance /// 0,7	4: / 12 / 4 / 12 / :4	0,7	74	53	14	14	97	32 / -1 / -5	36	30
77	NEUTRALUX® advance /// 0,5	4: / 10 / 4 / 10 / :4	0,5 ¹²⁾	74	53	14	14	97	32 / -1 / -5	32	30
78	NEUTRALUX® uno /// 0,4	4: / 12 / 4 / 12 / :4	0,4 ¹²⁾	55	36	32	32	95	33 / -2 / -5	36	30
79	NEUTRALUX® advance connect /// 0,7 ¹³⁾	4: / 14 / 4 / 14 / :4	0,7	74	54	15	15	97	32 / -1 / -4	40	30
80	NEUTRALUX® uno connect /// 0,7 ¹³⁾	4: / 14 / 4 / 14 / :4	0,7	56	37	32	32	95	32 / -1 / -4	40	30

MULTIPACT® – ANGRIFFSHEMMENDE VERGLASUNG

Lf. Nr.	Produktname	Glasaufbau	EN 673	EN 410					Widerstandsklasse nach			Dicke	Gewicht		
		Außen / SZR / Mitte / SZR / Innen	U _g -Wert	Licht- transmission	g-Wert	Lichtreflexion (außen)	Lichtreflexion (innen)	Farbwieder- gabeindex R _a	EN 356	EN 1063	EN 1522			mm	kg/m ²
			W/(m²K)	%	%	%	%	%							
89	MULTIPACT® / 8 P2A	44.2	5,5	89	79	8	8	98	P2A	-	-	8	20		
90	MULTIPACT® / 9 P4A	44.4	5,4	89	78	8	8	98	P4A	-	RC 2	9	20		
91	MULTIPACT® / 10 P5A	44.6	5,3	89	77	8	8	98	P5A	-	RC 3	10	20		
92	MULTIPACT® / 12 P5A	55.6	5,3	88	76	8	8	98	P5A	-	RC 3	12	25		
93	MULTIPACT® advance // 28 P2A	4: / 16 / 44.2	1,1	80	61	12	11	97	P2A	-	-	28	30		
94	MULTIPACT® advance // 29 P4A	4: / 16 / 44.4	1,1	80	61	12	11	97	P4A	-	RC 2	29	30		
95	MULTIPACT® advance // 30 P5A	4: / 16 / 44.6	1,1	80	61	12	11	97	P5A	-	RC 3	30	30		
96	MULTIPACT® advance // 32 P5A	4: / 16 / 55.6	1,1	80	60	12	11	97	P5A	-	RC 3	32	35		
97	MULTIPACT® / 15 P6B	15	5,1	87	74	8	8	98	P6B	-	RC 4	15	30		
98	MULTIPACT® / 20 P7B	20	4,9	86	71	8	8	97	P7B	-	RC 5	20	38		
99	MULTIPACT® / 25 P8B	25	4,7	85	68	8	8	96	P8B	-	RC 6	25	50		
100	MULTIPACT® advance // 37 P6B	6: / 16 / 15	1,1	78	59	11	11	96	P6B	-	RC 4	37	45		
101	MULTIPACT® advance // 42 P7B	6: / 16 / 20	1,1	77	59	11	11	95	P7B	-	RC 5	42	53		
102	MULTIPACT® advance // 47 P8B	6: / 16 / 25	1,1	76	59	11	11	94	P8B	-	RC 6	47	65		
103	MULTIPACT® / 41 BR5-S	41	4,4	79	60	7	7	93	-	BR5-S	FB 5	41	94		
104	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 Glaspaketen 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/m²	
			U _g -Wert W/(m²K)	Licht- transmission %	g-Wert %	Lichtreflexion (außen) %	Lichtreflexion (innen) %	Farbwieder- gabeindex R _a			Schalldämmung R _w / C / C _{tr} dB
105	AKUSTEX® / AF 7.35	33.2	5,6	89	81	8	8	99	35 / -1 / -4	7	15
106	AKUSTEX® / AF 8.37	44.2	5,5	89	79	8	8	98	37 / 0 / -2	8	20
107	AKUSTEX® / AF 11.38	55.2	5,5	88	78	8	8	98	38 / 0 / -2	11	25
108	AKUSTEX® / AF 13.39	66.2	5,4	87	77	8	8	98	39 / 0 / -2	13	31
109	AKUSTEX® / AF 16.42	88.2	5,3	86	74	8	8	97	42 / -1 / -2	16	41
110	AKUSTEX® / AF 20.42	1010.2	5,2	85	72	8	8	96	42 / 0 / -3	20	50
111	AKUSTEX® / AF 25.43	1212.2	5,1	83	69	8	8	95	43 / 0 / -3	25	62
112	AKUSTEX® advance // 24.35	8 / 12 / :4	1,3	81	62	11	11	97	35 / -2 / -5	24	30
113	AKUSTEX® advance // 25.36	6 / 15 / :4	1,1	81	63	11	12	98	36 / -2 / -5	25	25
114	AKUSTEX® advance // 28.36	33,1 / 16 / :33,1	1,1	80	60	12	12	98	36 / -2 / -6	28	31
115	AKUSTEX® advance // 24.37	6 / 14 / :4	1,0 ¹²⁾	81	63	11	12	97	37 / -3 / -7	24	25
116	AKUSTEX® advance // 24.37	8 / 12 / :4	1,0 ¹²⁾	81	62	11	11	97	37 / -3 / -7	24	30
117	AKUSTEX® advance // 27.37	8 / 15 / :4	1,1	81	62	11	11	97	37 / -1 / -5	27	30
118	AKUSTEX® advance // 30.37	8 / 16 / :6	1,1	80	62	11	11	97	37 / -2 / -5	30	35
119	AKUSTEX® advance // 31.37	6 / 20 / :5	1,1	81	63	11	11	98	37 / -2 / -4	31	27
120	AKUSTEX® advance // 26.38	8 / 12 / :6	1,0 ¹²⁾	80	62	11	11	97	38 / -2 / -5	26	30
121	AKUSTEX® advance // 28.38	8 / 16 / :4	1,0 ¹²⁾	81	62	11	11	97	38 / -3 / -7	28	30
122	AKUSTEX® advance // 29.38	10 / 15 / :4	1,1	80	61	11	11	97	38 / -2 / -5	29	38
123	AKUSTEX® advance // 29.38	44.2 / 16 / :4	1,1	80	59	11	12	97	38 / -2 / -7	29	31
124	AKUSTEX® advance // 32.38	44,1 / 16 / :44,1	1,1	79	59	11	11	97	38 / -2 / -6	32	41
125	AKUSTEX® advance // 34.38	8 / 20 / :6	1,1	80	62	11	11	97	38 / -2 / -6	34	35
126	AKUSTEX® advance // AF 25.39	44.2 / 12 / :4	1,0 ¹²⁾	80	59	11	12	97	39 / -2 / -7	25	30
127	AKUSTEX® advance // AF 28.39	44.1 / 16 / :4	1,1	80	59	11	12	97	39 / -2 / -6	28	30
128	AKUSTEX® advance // 29.39 P4A	44.4 / 15 / :4	1,1	80	58	11	12	97	39 / -2 / -6	29	35
129	AKUSTEX® advance // 30.39	10 / 16 / :4	1,1	80	61	11	11	97	39 / -2 / -6	30	35
130	AKUSTEX® advance // 31.39	44.2 / 16 / :6	1,1	80	59	11	11	97	39 / -2 / -6	31	36
131	AKUSTEX® advance // 34.39	10 / 16 / :8	1,1	79	60	11	11	96	39 / -2 / -5	34	45
132	AKUSTEX® advance // 34.39	10 / 20 / :4	1,1	80	61	11	11	97	39 / -3 / -7	34	35
133	AKUSTEX® advance // AF 27.40	44.2 / 12 / :6	1,0 ¹²⁾	80	59	11	11	97	40 / -3 / -7	27	35
134	AKUSTEX® advance // AF 28.40	33.1 / 16 / :6	1,1	80	60	12	11	97	40 / -2 / -7	28	30
135	AKUSTEX® advance // AF 30.40	44.2 / 16 / :5	1,1	80	59	11	12	97	40 / -3 / -7	30	32
136	AKUSTEX® advance // 31.40	12 / 15 / :4	1,1	79	59	11	11	97	40 / -1 / -5	31	40
137	AKUSTEX® advance // 32.40	10 / 16 / :6	1,1	79	61	11	11	97	40 / -1 / -5	32	40
138	AKUSTEX® advance // 33.40	55,2 / 16 / :6	1,1	79	58	11	11	97	40 / -1 / -5	33	41
139	AKUSTEX® advance // 36.40	10 / 20 / :6	1,1	79	61	11	11	97	40 / -3 / -6	36	40
140	AKUSTEX® advance // 38.40	12 / 20 / :6	1,1	79	59	11	11	96	40 / -1 / -4	38	45
141	AKUSTEX® advance // 38.40	55,4 / 16 / :55,2	1,1	78	57	11	11	96	40 / -1 / -4	38	52
142	AKUSTEX® advance // AF 31.41	44,2 / 16 / :6	1,1	80	59	11	11	97	41 / -2 / -6	31	35
143	AKUSTEX® advance // 37.41	66,2 / 16 / :8	1,1	78	56	11	11	96	41 / -2 / -4	37	51
144	AKUSTEX® advance // AF 30.42	44,1 / 16 / :6	1,1	80	59	11	11	97	42 / -2 / -6	30	35
145	AKUSTEX® advance // AF 31.42	33,2 / 16 / :8	1,1	80	60	11	11	97	42 / -3 / -7	31	35
146	AKUSTEX® advance // AF 33.42	44,2 / 16 / :8	1,1	79	59	11	11	97	42 / -3 / -8	33	40
147	AKUSTEX® advance // 33.42	44,2 / 12 / :66,2	1,2	78	58	11	11	96	42 / -1 / -4	33	51
148	AKUSTEX® advance // AF 35.43	55,2 / 16 / :8	1,1	79	57	11	11	96	43 / -2 / -6	35	47
149	AKUSTEX® advance // AF 37.43	66,2 / 16 / :8	1,1	78	56	11	11	96	43 / -2 / -6	37	50
150	AKUSTEX® advance // 37.43	44,2 / 16 / :66,2	1,1	78	58	11	11	96	43 / -1 / -5	37	51
151	AKUSTEX® advance // AF 35.44	44,2 / 16 / :10	1,1	79	58	11	11	96	44 / -2 / -6	35	45
152	AKUSTEX® advance // AF 36.44	44,1 / 20 / :8	1,1	79	59	11	11	97	44 / -3 / -8	36	40
153	AKUSTEX® advance // AF 37.44	55,2 / 16 / :10	1,1	78	57	11	11	96	44 / -1 / -5	37	50
154	AKUSTEX® advance // AF 33.45	66,2 / 12 / :44,2	1,3	78	56	11	11	96	45 / -1 / -5	33	51
155	AKUSTEX® advance // AF 34.45	10 / 16 / :44,2	1,1	79	60	11	11	96	45 / -2 / -6	34	46
156	AKUSTEX® advance // AF 34.45	44,1 / 16 / :10	1,1	79	59	11	11	96	45 / -2 / -7	34	46
157	AKUSTEX® advance // AF 36.45	55,1 / 16 / :10	1,1	78	58	11	11	96	45 / -1 / -5	36	50
158	AKUSTEX® advance // AF 40.45	44,1 / 24 / :8	1,2	79	59	11	11	97	45 / -3 / -7	40	40
159	AKUSTEX® advance // AF 40.46	10 / 20 / :55,1	1,1	78	60	11	11	96	46 / -2 / -5	40	51
160	AKUSTEX® advance // AF 39.46	44,2 / 20 / :10	1,1	79	58	11	11	96	46 / -2 / -6	39	45
161	AKUSTEX® advance // AF 38.47	66,2 / 16 / :44,2	1,1	78	56	11	11	96	47 / -2 / -6	38	50
162	AKUSTEX® advance // AF 42.47	44,1 / 24 / :10	1,1	79	59	11	11	96	47 / -2 / -7	42	47
163	AKUSTEX® advance // AF 43.47	66,2 / 20 / :10	1,1	77	56	11	11	95	47 / -2 / -5	43	56
164	AKUSTEX® advance // AF 38.47	44,2 / 16 / :66,2	1,1	78	58	11	11	96	47 / -2 / -6	38	50
165	AKUSTEX® advance // AF 37.49	66,1 / 16 / :44,1	1,1	78	57	11	11	96	49 / -3 / -8	37	51
166	AKUSTEX® advance // AF 42.49	66,2 / 16 / :66,2	1,1	77	56	11	11	96	49 / -2 / -6	42	62
167	AKUSTEX® advance // AF 42.49	66,2 / 20 / :44,2	1,1	78	56	11	11	96	49 / -2 / -7	42	51
168	AKUSTEX® advance // AF 41.50	66,1 / 20 / :44,1	1,1	78	57	11	11	96	50 / -3 / -8	41	51
169	AKUSTEX® advance // AF 45.50	66,2 / 24 / :44,2	1,1	78	56	11	11	96	50 / -2 / -8	45	52
170	AKUSTEX® advance // AF 46.50	88,2 / 20 / :44,2	1,1	77	54	11	11	95	50 / -1 / -6	46	62
171	AKUSTEX® advance // AF 46.51	88,2 / 16 / :66,2	1,1	75	54	11	11	94	51 / -1 / -5	46	72
172	AKUSTEX® advance // AF 60.54	108,2 / 29 / :66,2	1,2	75	53	11	11	94	54 / -2 / -5	60	77
173	AKUSTEX® advance /// 44.35	8: / 12 / 4 / 12 / :8	0,7	73	51	14	14	95	35 / -2 / -7	44	50
174	AKUSTEX® advance /// 34.36	6: / 10 / 4 / 10 / :4	0,5 ¹²⁾	74	52	14	14	97	36 / -1 / -5	34	35
175	AKUSTEX® advance /// 38.36	6: / 12 / 4 / 12 / :4	0,7	74	52	14	14	97	36 / -2 / -6	38	35
176	AKUSTEX® advance /// 40.37	8: / 12 / 4 / 12 / :4	0,7	73	51	14	14	96	37 / -1 / -6	40	40
177	AKUSTEX® advance /// 42.37	6: / 16 / 4 / 12 / :4	0,6	74	52	14	14	97	37 / -2 / -6	42	36
178	AKUSTEX® advance /// 40.38	6: / 16 / 4 / 10 / :4	0,7	74	52	14	14	97	38 / -2 / -6	40	35
179	AKUSTEX® advance /// 38.38	6: / 12 / 4 / 12 / :4	0,5 ¹²⁾	74	52	14	14	97	38 / -2 / -6	38	35
180	AKUSTEX® advance /// 42.38	6: / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	74	52	14	14	97	38 / -2 / -7	42	35
181	AKUSTEX® advance /// 44.38	8: / 12 / 4 / 16 / :4	0,6	73	51	14	14	96	38 / -2 / -7	44	41
182	AKUSTEX® advance /// 44.38	8: / 12 / 6 / 12 / :6	0,7	72	51	14	14	95	38 / -3 / -7	44	50
183	AKUSTEX® advance /// 38.39	8: / 10 / 4 / 10 / :6	0,5 ¹²⁾	72	51	14	14	96	39 / -2 / -5	38	45
184	AKUSTEX® advance /// 42.39	8: / 12 / 4 / 12 / :6	0,7	72	51	14	14	96	39 / -2 / -5	42	45
185	AKUSTEX® advance /// 42.39	8: / 12 / 4 / 12 / :6	0,5 ¹²⁾	72	51	14	14	96	39 / -1 / -5	42	45
186	AKUSTEX® advance /// 43.39	8: / 12 / 5 / 12 / :6	0,7	72	51	14	14	96	39 / -3 / -8	43	48
187	AKUSTEX® advance /// 44.39	8: / 16 / 4 / 12 / :4	0,6	73	51	14	14	96	39 / -2 / -7	44	41
188	AKUSTEX® advance /// 46.39	6: / 16 / 4 / 16 / :4	0,6	74	52	14	14	96	39 / -1 / -6	46	35
189	AKUSTEX® advance /// 46.40	8: / 12 / 4 / 16 / :6	0,6	72	51	14	14	96	40 / -2 / -5	46	46
190	AKUSTEX® advance /// 47.40	44,2: / 12 / 6 / 12 / :44,1	0,7	71	49	14	14	95	40 / -2 / -5	47	57
191	AKUSTEX® advance /// 50.40	8: / 16 / 4 / 16 / :6	0,6	72	51	14	14	96	40 / -2 / -5	50	45
192	AKUSTEX® advance /// 46.41	8: / 16 / 4 / 12 / :6	0,6	72	51	14	14	96	41 / -2 / -6	46	46
193	AKUSTEX® advance /// AF 43.41	6: / 12 / 4 / 12 / :44,2	0,7	72	52	14	14	96	41 / -2 / -6	43	45
194	AKUSTEX® advance /// AF 43.42	6: / 12 / 4 / 12 / :44,1	0,7	72	52	14	14	96	42 / -2 / -7	43	45
195	AKUSTEX® advance /// 44.42	10: / 12 / 4 / 12 / :6	0,7	72	50	14	14	95	42 / -1 / -4	44	51
196	AKUSTEX® advance /// AF 45.42	8: / 12 / 4 / 12 / :44,2	0,7	72	51	14	14	95	42 / -2 / -6	45	51
197	AKUSTEX® advance /// 46.42	10: / 12 / 6 / 12 / :6	0,7	71	50	14	14	95	42 / -2 / -5	46	56
198	AKUSTEX® advance /// 46.42 P5A	44,6: / 12 / 6 / 12 / :6	0,7	72	48	14	14	95	42 / -2 / -6	46	54
199	AKUSTEX® advance /// 48.42	10: / 12 / 4 / 16 / :6	0,6	72	50	14	14	95	42 / -1 / -4	48	51
200	AKUSTEX® advance /// 55.42	44,2: / 16 / 6 / 16 / :44,1	0,6	71	49	14	14	95	42 / -2 / -6	55	57
201	AKUSTEX® advance /// AF 43.42	6: / 12 / 4 / 12 / :44,1	0,7	72	49	14	14	96	42 / -2 / -7	43	45
202	AKUSTEX® advance /// AF 47.43	44,2: / 14 / 4 / 14 / :6	0,6								