

# BEWILUX

Glasarchitektur • Lichtkuppeln • Lichtbänder



# Tageslichttechniken

Für jeden was er benötigt!



**Bewilux AG**  
Bösch 81 | CH-6331 Hünenberg  
Tel. 041 740 55 70 | [info@bewilux.ch](mailto:info@bewilux.ch)  
[www.bewilux.ch](http://www.bewilux.ch)

**Tageslichttechniken**

# Produkteübersicht

## LICHTKUPPELN

Lichtkuppeln sind in 1 bis 5-schaliger Konstruktionsweise aus Acrylglas (PMMA), Polycarbonat (PC) und SUN CONTROL erhältlich. Sie sind als fest montierte oder lüftbare Ausführung mit umlaufendem, wärmeisoliertem Hohlkammerprofil aus Hart-PVC, Neopren-Lippendichtung und rostfreien Scharnieren lieferbar. Als Öffnungsmechanismus sind mechanische, elektrische oder pneumatische Antriebsvarianten möglich.

## AUSSEHEN

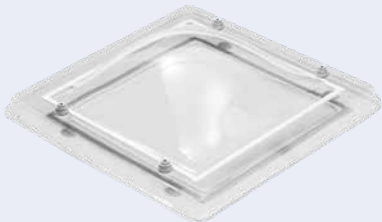
**Acrylglas:** Standardausführung glasklar oder opal

**Polycarbonat und SUN CONTROL:** aussen/innen glasklar oder Acrylglas opal

## LIEFERPROGRAMM

- Quadratische, rechteckige, runde Lichtkuppeln in zahlreichen Standardgrößen
- Pyramiden- und Halbkugelhaken
- Polyesteranlaufkränze in Sandwichbauweise mit auf Wunsch variabler Polyurethandämmung; Höhe 15, 30, 50 cm konisch und senkrecht; isolierter Stufenflansch oder Montageflansch für Dachblechprofile
- Minizargenabdeckung aus glasfaserverstärktem Polyester
- Zubehörteile wie Sonnenschutz, Beschattung, Verdunkelung, Handspindelöffner, Elektromotor, Dachausstiegbeschlag, kontinuierliche Dauerlüftung

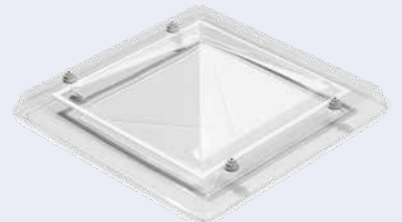
Quadratische und rechteckige Lichtkuppeln aus Acrylglas, Polycarbonat oder SUN CONTROL (wie Heatstop)



Runde Lichtkuppeln aus Acrylglas, Polycarbonat oder SUN CONTROL (wie Heatstop)

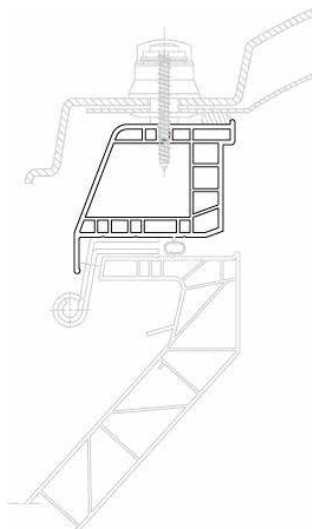


Quadratische und rechteckige Pyramiden-Lichtkuppeln aus Acrylglas, Polycarbonat oder SUN CONTROL (wie Heatstop)



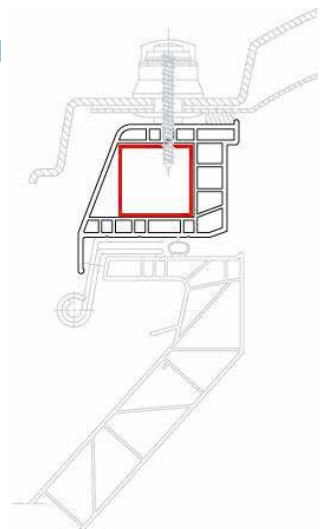
## PVC LÜFTERRAHMEN

- kann mit allen Aufsatzkränzen vormontiert werden
- Typ «solo» mit Spindel an der kürzesten Seite
- Typ «tandem» mit Spindel an der längsten Seite
- manuell oder elektrisch betrieben



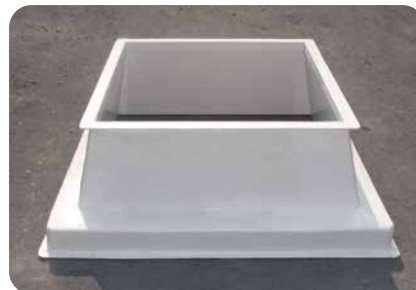
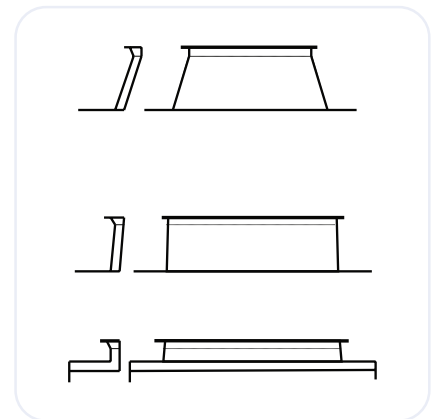
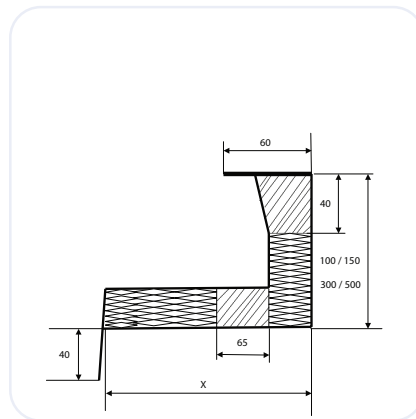
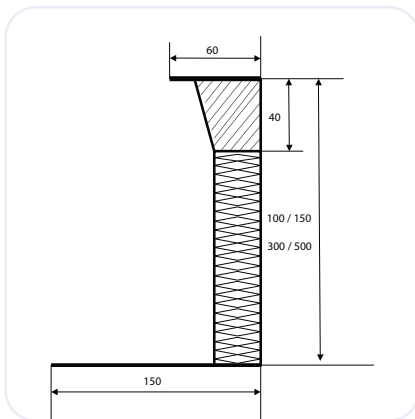
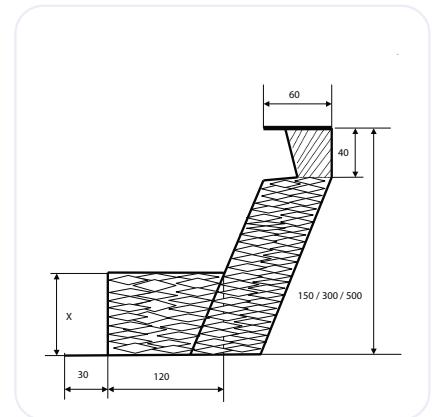
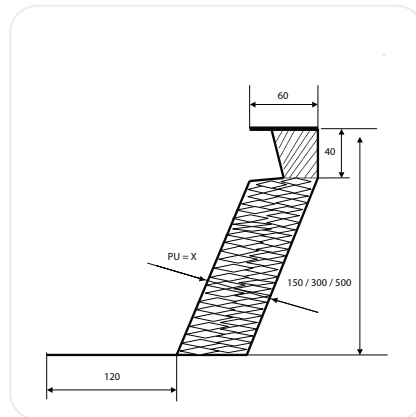
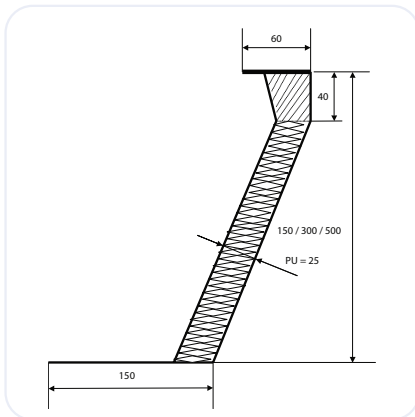
## PVC LÜFTERRAHMEN VERSTÄRKT

- Viereckig und rechteckig erhältlich
- Ausführungen mit zweiseitigen gegenüberliegenden oder langen Seiten und an allen vier Seiten verstärkt
- Geeignet für Einsatz als Dachausstieg



# Aufsatzkränze

Die Polyester Aufsatzkränze sind hergestellt aus glasfaserverstärktem und oberflächenvergütetem Polyester. Ebenso sind diese doppelwandig ausgeführt mit Polyurethanschaum für optimale Isolation. Die Innenseite ist glatt und in weiss ausgeführt. Aussen wetterfest versiegelt.



## TECHNISCHE DATEN LICHTKUPPELN

	Polycarbonat (PC)	Acrylglas (PMMA)
Brandkennziffer BKZ	5.2	4.3
Feuerschutzklassifikation gemäss NEN 6065	Klasse 2 (NEN 3883)	Klasse 4 (NEN 6065)
Feuerschutzklassifikation gemäss DIN 4102	B2	B2
Schlagfestigkeit	>200 N/mm <sup>2</sup>	15 N/mm <sup>2</sup>
Kugeldruckhärte	100 N/mm <sup>2</sup>	190 N/mm <sup>2</sup>
Elastizität	2400 N/mm <sup>2</sup>	3300 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit	90 N/mm <sup>2</sup>	105 N/mm <sup>2</sup>
Wärmeformbeständigkeit nach Vicat	150 °C	102 °C

	Polycarbonat (PC)		Acrylglas (PMMA)		Schalldämmverhalten (Rw) DIN 52210	Wärmedurchlässigkeit (U-Wert)
	Lichtdurchlass	G-Wert	Lichtdurchlass	G-Wert	dB	W/m <sup>2</sup> K
Einschalig klar	88%	82%	92%	85%	22	5.3
Einschalig opal	49%	62%	79%	78%	22	5.3
Einschalig Cool&Clear	77%	40%	X	X	22	5.3
Zweischalig klar/klar	77%	74%	85%	78%	24	2.45
Zweischalig opal/klar	45%	53%	73%	66%	24	2.45
Zweischalig Cool&Clear/klar (PMMA)	71%	34%	X	X	24	2.45
Dreischalig klar/klar/klar	68%	61%	78%	67%	30	1.65
Dreischalig opal/klar/klar	41%	45%	67%	56%	30	1.65
Dreischalig Cool & Clear/klar/klar (2xPMMA)	65%	29%	X	X	30	1.65
Vierschalig klar/opal/klar/klar	56%	48%	63%	58%	30	1.43
TYP Minergie						1.2

# Standardgrößen Aufsatzkränze und Lichtkuppeln

Nummer	Deckenlicht in cm	Kuppellicht in cm	Nenngröße in cm
0	50 x 50	30 x 30	46 x 46
1	60 x 60	40 x 40	56 x 56
2	70 x 70	50 x 50	66 x 66
3	75 x 75	55 x 55	71 x 71
4	80 x 80	60 x 60	76 x 76
5	90 x 90	70 x 70	86 x 86
6	95 x 95	75 x 75	91 x 91
7	100 x 100	80 x 80	96 x 96
8	105 x 105	85 x 85	101 x 101
9	110 x 110	90 x 90	106 x 106
10	120 x 120	100 x 100	116 x 116
11	125 x 125	105 x 105	121 x 121
12	130 x 130	110 x 110	126 x 126
13	140 x 140	120 x 120	136 x 136
14	150 x 150	130 x 130	146 x 146
15	160 x 160	140 x 140	156 x 156
16	170 x 170	150 x 150	166 x 166
17	180 x 180	160 x 160	176 x 176
18	190 x 190	170 x 170	186 x 186
19	200 x 200	180 x 180	196 x 196
20	220 x 220	200 x 200	216 x 216
21	240 x 240	220 x 220	236 x 236
22	250 x 250	230 x 230	246 x 246
23	270 x 270	250 x 250	266 x 266
24	50 x 100	30 x 80	46 x 96
25	50 x 150	30 x 130	46 x 146
26	60 x 90	40 x 70	56 x 86
27	60 x 120	40 x 100	56 x 116
28	60 x 160	40 x 140	56 x 156
29	60 x 170	40 x 150	56 x 166
30	60 x 210	40 x 190	56 x 206
31	70 x 90	50 x 70	66 x 86
32	70 x 120	50 x 100	66 x 116
33	70 x 130	50 x 110	66 x 126
34	80 x 110	60 x 90	76 x 106
35	80 x 140	60 x 120	76 x 136
36	80 x 210	60 x 190	76 x 206
37	90 x 120	70 x 100	86 x 116
38	90 x 150	70 x 130	86 x 146
39	95 x 145	75 x 125	91 x 141
40	95 x 195	75 x 175	91 x 191
41	95 x 245	75 x 225	91 x 241
42	100 x 130	80 x 110	96 x 126
43	100 x 150	80 x 130	96 x 146
44	100 x 180	80 x 160	96 x 176
45	100 x 200	80 x 180	96 x 196
46	100 x 240	80 x 220	96 x 236
47	100 x 250	80 x 230	96 x 246
48	100 x 270	80 x 250	96 x 266
49	100 x 300	80 x 280	96 x 296
50	110 x 140	90 x 120	106 x 136
51	120 x 150	100 x 130	116 x 146
52	120 x 170	100 x 150	116 x 166
53	120 x 180	100 x 160	116 x 176
54	120 x 210	100 x 190	116 x 206
55	120 x 220	100 x 200	116 x 216
56	120 x 240	100 x 220	116 x 236
57	120 x 250	100 x 230	116 x 246
58	120 x 270	100 x 250	116 x 266
59	120 x 300	100 x 280	116 x 296
60	125 x 250	105 x 230	121 x 246
61	140 x 200	120 x 180	136 x 196
62	140 x 240	120 x 220	136 x 236
63	140 x 260	120 x 240	136 x 256
64	150 x 180	130 x 160	146 x 176
65	150 x 210	130 x 190	146 x 206
66	150 x 240	130 x 220	146 x 236
67	150 x 250	130 x 230	146 x 246
68	150 x 270	130 x 250	146 x 266
69	150 x 300	130 x 280	146 x 296

Nummer	Deckenlicht in cm	Kuppellicht in cm	Nenngröße in cm
70	180 x 210	160 x 190	176 x 206
71	180 x 240	160 x 220	176 x 236
72	180 x 250	160 x 230	176 x 246
73	180 x 270	160 x 250	176 x 266
74	180 x 300	160 x 280	176 x 296
75	200 x 300	180 x 280	196 x 296
76	rund Ø 60	rund Ø 40	rund Ø 56
77	rund Ø 70	rund Ø 50	rund Ø 66
78	rund Ø 80	rund Ø 60	rund Ø 76
79	rund Ø 90	rund Ø 70	rund Ø 86
80	rund Ø 100	rund Ø 80	rund Ø 96
81	rund Ø 110	rund Ø 90	rund Ø 106
82	rund Ø 120	rund Ø 100	rund Ø 116
83	rund Ø 140	rund Ø 120	rund Ø 136
84	rund Ø 150	rund Ø 130	rund Ø 146
85	rund Ø 180	rund Ø 160	rund Ø 176
86	rund Ø 200	rund Ø 180	rund Ø 196
87	rund Ø 220	rund Ø 200	rund Ø 216
88	rund Ø 240	rund Ø 220	rund Ø 236
89	rund Ø 250	rund Ø 230	rund Ø 246
90	rund Ø 270	rund Ø 250	rund Ø 266

Masstabtabelle Juli 2020

