



INTELLIGENT MIT TAGESLICHT



INTELLIGENT MIT TAGESLICHT

INHALT

- 5 **Über Van Deudekom Plastics**
- 7 **Information Acrylglas (AC) und Polycarbonat (PC) Lichtkuppeln**
- 8 **Lichtkuppeln Acrylglas (AC)**
- 9 **Lichtkuppeln Polycarbonat (PC)**
- 10 **Information Aufsatzkränze PVC**
- 11 **Aufsatzkränze PVC senkrecht Modell und schräg Modell**
- 12 **Information Aufsatzkränze Polyester und überige Ausführungen**
- 13 **Aufsatzkränze Polyester Breitflansch**
- 15 **Aufsatzkränze Polyester H15, Verkleidungsschächte, Aufstockelemente**
- 17 **Lichtkuppeln Acrylglas (AC) und Polycarbonat (PC) rund**
- 17 **Aufsatzkränze, Aufstockelemente, Verkleidungsschächte und Durchsturzsicherungen rund**
- 18 **Information Lüfterrahmen, Einbruchsicherungen, Durchsturzsicherungen und Insektenschutzgittern**
- 19 **Lüfterrahmen Durchsturzsicherungen und Insektenschutzgittern**
- 20 **Information Hybrid Lichtkuppeln**
- 21 **Hybrid Lichtkuppeln mit senkrecht Aufsatzkranz**
- 21 **Hybrid Lichtkuppeln mit schräg Aufsatzkranz**



- 23 **Megalux® ISO-Fenster**
- 25 **Megalux® Glasfenster**
- 27 **Megalux® Glasunit**
- 29 **MegatubE**
- 30 **Lüftungsset, PVC und Polyester**
- 31 **Notluke
Dachausstieg**
- 32 **Information RWA-Systeme**
- 33 **RWA-Systeme**
- 34 **Technische Information**
- 35 **Preise, Garantie, Qualität und Lieferbedingungen**



INTELLIGENT MIT TAGESLICHT

Über Van Deudekom Plastics

Van Deudekom Plastics BV ist ISO-9001 zertifiziert und hat seit 1972 Erfahrung in der Entwicklung und dem Gebrauch von Tageslichtsystemen. Innerhalb Europas hat Van Deudekom Plastics BV, durch sein Programm Megalux®-Lichtkuppeln für den Dachbereich, einen immer stärkeren Marktanteil erreicht.

Alle Megalux®-Lichtkuppeln werden unabhängig getestet und entsprechen den Europäischen Normen EN 1873 und EN 12101-2.

Sozial verantwortlich Unternehmen

Van Deudekom Plastics glaubt, dass langlebige Unternehmen wichtig ist. In der Praxis drückt sich dies aus in fairen und sozialen Vereinbarungen, nachhaltigem Einkauf und einem engen Fokus auf den Umweltschutz. Sozial Verantwortlich Unternehmen innerhalb Van Deudekom Plastics ist ein Prozess des Sozialen Bewusstseins, Energie und Kosten sparen.



Cleansweep NRK

Unter dem Motto "jedes Gramm zählt" hat die NRK (Niederländische Gummi- und Kunststoffindustrie) die Steuerhilfe Clean Sweep entwickelt wo Van Deudekom Plastics sich angeschlossen hat. Dieses Online-Tool bildet ab, wo innerhalb der Gummi- und kunststoffverarbeitenden Firmen Rest- und Streuprodukte entstehen können und schlägt dafür konkrete Maßnahmen vor. Jedes Mitgliedsunternehmen optimiert seinen Betrieb und begrenzt Müll und Abfall innerhalb und außerhalb seines Betriebs. Das ist gut für die Organisation und trägt letztlich dazu bei, dass weniger Abfall in der Umwelt kommt.

Nachhaltigkeit

Mit Megalux®-Lichtkuppeln holen Sie die Sonne in Ihr Haus. Bei ausreichend Tageslicht produziert unser Körper mehr Vitamine, wir fühlen uns fitter und unsere Leistungsfähigkeit steigt. Tageslicht spendet Energie und hilft unserem Biorhythmus. Menschen, die tagsüber ausreichend Tageslicht haben, fühlen sich wohler und schlafen nachts besser.

Mit einem Megalux®-Lichtkuppel kann sich das Raumklima natürlich anpassen und Sie können sich auf eine gute Isolierung und Belüftung verlassen. Wo Licht ist, herrscht Sicherheit und es werden weniger Fehler gemacht.

Warum unnötig das Licht einschalten, wenn Sie Tageslicht hereinbringen können. Durch den Einsatz von Megalux®-Lichtkuppeln können Sie die Energiekosten für Kunstlicht halbieren. Sie erhalten auch eine kostenlose Wärmequelle. Dank modernster Techniken gehen Tageslichtprodukte und Dämmung Hand in Hand. Wenn Sie auf Nachhaltigkeit setzen, entscheiden Sie sich für Megalux®-Lichtkuppeln.



Tageslicht ist kein unnötiger Luxus, sondern eine absolute Notwendigkeit. Zu unserem Wohlbefinden, zu unserer Sicherheit und gemäß unseren Vorschriften. In der Bauverordnung und der Verordnung über die Arbeitsbedingungen werden hierfür

besondere Anforderungen festgelegt. Die Megalux®-Lichtkuppeln sind daher zu finden in der Niederländischen Umweltdatenbank. Dies gibt auf Basis der Lebenszyklus an wie umweltfreundlich Megalux®-Lichtkuppeln tatsächlich sind.

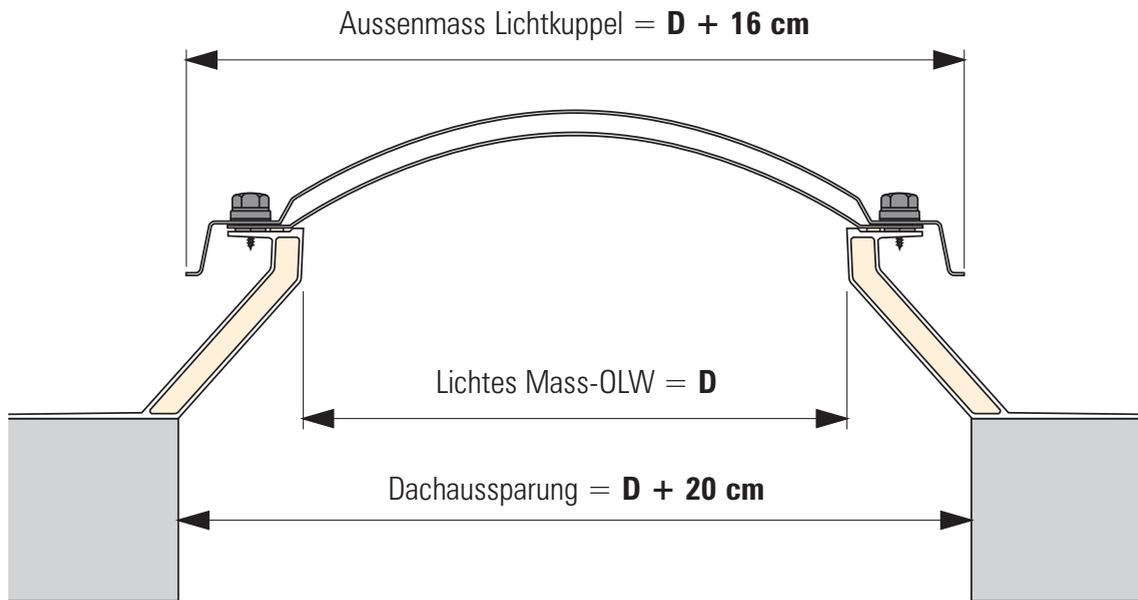
Bei van Deudekom Plastics arbeiten wir beispielsweise kontinuierlich an einer CO2-Neutrale Gesellschaft.



Lichtkuppel aus Opal mit PVC Aufsatzkranz BF16EP



Information Acrylglas (AC) und Polycarbonat (PC) Lichtkuppeln

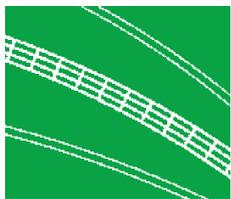


Lichtkuppeln Ausführung

- Mehrschalige opal eingefärbte Lichtkuppeln haben serienmässig klare Innenschalen.
- Drei- und vierschalige Pyramidenkuppeln haben immer eine gewölbte Innenschale.
- Mehrschalige opal eingefärbte Kuppeln aus Polycarbonat sind serienmässig ausgestattet mit einer klaren PC-Aussenschale und einer opalen AC-Innenschale.
- Auf Anfrage sind verschiedene Farben und Farbgestaltungen möglich, sowie auch in Ausführung Heatstop.

Verwendung von Lichtkuppeln

- Einschalige Lichtkuppeln werden verwendet in einem nicht isolierten oder belüfteten Raum.
- Mehrschalige Megalux®-Lichtkuppeln sind so hergestellt, dass die Luftspalte bis zum Aufsatzkranz durchläuft, wodurch eine optimale Isolation gewährleistet wird.
- Polycarbonat Lichtkuppeln sind einbruchhemmend, da sie aus einem schlagfestem Material hergestellt werden.



ISO-Lichtkuppeln

ISO-Lichtkuppeln haben eine sehr hohe Isolation (U-Wert = $1,25 \text{ W/m}^2\text{K}$). Diese Kuppeln sind für den Wohnbereich geeignet.

Innen- und Aussenschale der ISO-Lichtkuppel ist aus opalem Acrylglas, in der Mitte ist eine 4-wandige Polycarbonat-Stegplatte.

Schlagfeste Polycarbonat Lichtkuppeln

Die Schlagfestigkeit von PC ist 300x grösser wie Glas also fast unzerbrechlich. Zusammen mit den Megalux®-Durchsturz- und Einbruchsicherung versperren Sie dem Einbrecher zweimal den Weg

Tipps zur Wartung

- Reinigung der Lichtkuppel nur mit milden nicht scheuernden Reinigungsmitteln und reichlich Wasser.
- Lichtkuppel nie in Berührung bringen mit, z.B. Silikon, verschiedene Leimsorten, Verdünnungsmittel und Bitumen Bitumen (ausführliche Liste auf Anfrage).

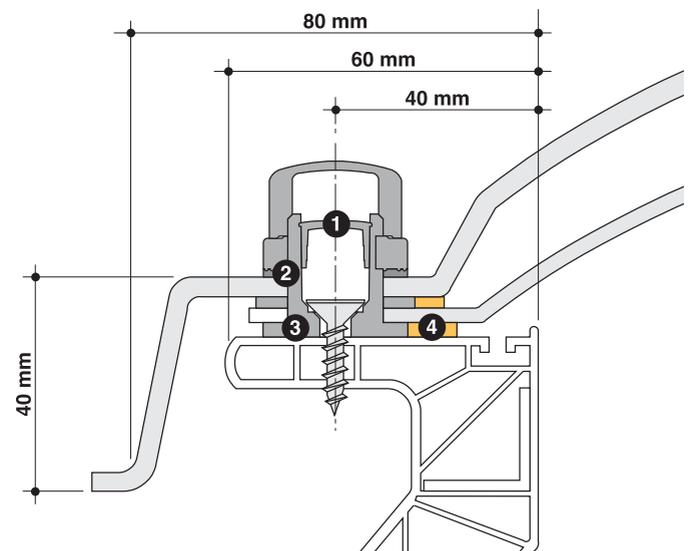
Befestigungssysteme aus schlagfestem Polycarbonat

Megalux®-Lichtkuppeln werden mit einem einzigartigem System versehen, hergestellt aus schlagfestem Polycarbonat. Die Befestigung hat eine Schraubbefestigung mit einer effektiven Diebstahlsicherung, die einbruchhemmend wirkt. Die EPDM Dichtungsringe sind dauerhaft elastisch.

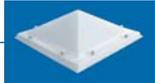
Das ganze System wird in hellgrau ausgeführt, damit eine thermische Belastung der Kuppel minimiert wird. Das Megalux®-Befestigungssystem ist universal anwendbar und somit verwendbar für das ganze Programm.

Eine schnelle und einfach Montage wird dadurch gewährleistet.

- 1) Einbruchssichere Kappe
- 2) EPDM-Dichtungsringe
- 3) Bestmögliche Abstandsanordnung
- 4) PE Band



Lichtkuppeln Acrylglas (AC)

 Lichtes Mass DLW (D) in cm	 Normal				 Pyramide				 ISO Kuppel
	1-S AC	2-S AC/AC	3-S AC/AC/AC	4-S AC/AC/AC/AC	1-S AC	2-S AC/AC	3-S AC/AC/AC	4-S AC/AC/AC/AC	6-S AC/PC/AC
30 x 30	80	105	136	167					184
40 x 40	86	118	149	179	122	169	201	235	236
50 x 50	103	149	197	244					257
55 x 55	114	162	212	263					261
60 x 60	122	166	215	264	168	228	281	333	316
70 x 70	127	192	263	334	179	264	342	420	381
75 x 75	144	226	316	409					414
80 x 80	152	244	347	451	211	341	450	557	466
90 x 90	173	280	395	511	246	385	509	634	500
100 x 100	196	305	418	533	279	409	543	679	674
105 x 105	226	386	561	738					710
110 x 110	241	412	592	771					771
120 x 120	276	455	642	829	374	589	809	1027	819
130 x 130	337	503	682	862	451	652	862	1071	1089
140 x 140	387	632	892	1153					1205
150 x 150	482	731	995	1258	650	948	1259	1572	1359
160 x 160	533	824	1139	1453	716	1074	1437	1800	
180 x 180	705	1158	1641	2124	882	1447	1923	2401	
200 x 200	1033	1754	2520	3286	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	
220 x 220	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage					
230 x 230	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage					
250 x 250	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage					
30 x 80	104	154	206	258					246
30 x 130	154	212	275	340					331
40 x 70	105	159	215	271					261
40 x 100	130	199	271	342					302
40 x 190	236	348	468	588					561
50 x 100	145	211	285	359					322
50 x 110	146	237	334	431					402
60 x 90	144	228	321	413	197	314	417	518	371
60 x 130	191	295	409	522					487
70 x 100	161	255	355	454					421
70 x 130	200	314	434	555					544
75 x 125	206	327	455	585					546
75 x 175	282	433	594	754					715
80 x 130	219	339	464	590					555
80 x 160	286	448	617	789					
80 x 180	295	466	649	833					779
80 x 220	420	612	819	1027					982
80 x 230	433	626	829	1035					
80 x 250	462	696	944	1193					
80 x 280	505	841	1193	1547					
90 x 120	243	408	579	750	337	556	746	934	588
90 x 150	293	476	675	874	402	655	871	1087	811
90 x 180	322	546	783	1019	445	748	1009	1270	913
100 x 130	264	391	532	670					633
100 x 150	297	482	679	877					837
100 x 160	306	497	701	906					862
100 x 190	417	634	877	1118					1052
100 x 200	421	640	881	1121	607	891	1159	1429	1065
100 x 220	452	671	909	1146					1100
100 x 230	500	775	1067	1357					
100 x 250	534	858	1199	1542					
100 x 280	574	926	1297	1666					
105 x 230	517	881	1270	1660					1524
120 x 150	357	623	905	1186	491	853	1159	1466	1085
120 x 180	409	709	1035	1359	561	974	1329	1685	1240
120 x 210	528	834	1158	1483	665	1142	1500	1857	1390
130 x 160	387	679	992	1302					1189
130 x 190	518	815	1134	1451					1359
130 x 220	581	909	1258	1610					1511
130 x 230	603	969	1356	1742					
130 x 250	624	1088	1583	2079					
130 x 280	768	1215	1689	2163					
160 x 190	604	996	1412	1828					1693
160 x 220	715	1130	1588	2046					
160 x 230	770	1253	1786	2316					
160 x 250	890	1344	1842	2342					
160 x 280	982	1513	2098	2682					
180 x 280	966	1479	2047	2613					

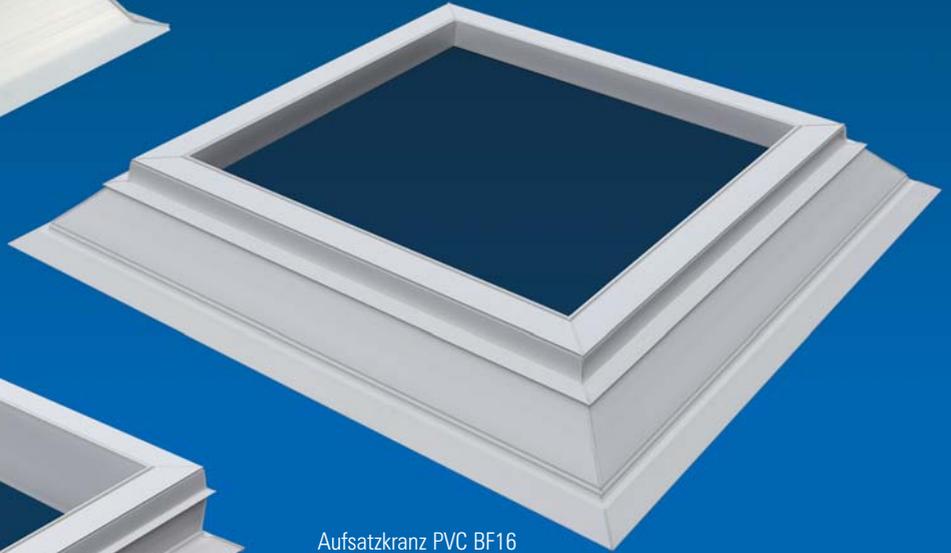
Lichtkuppeln Polycarbonat (PC)



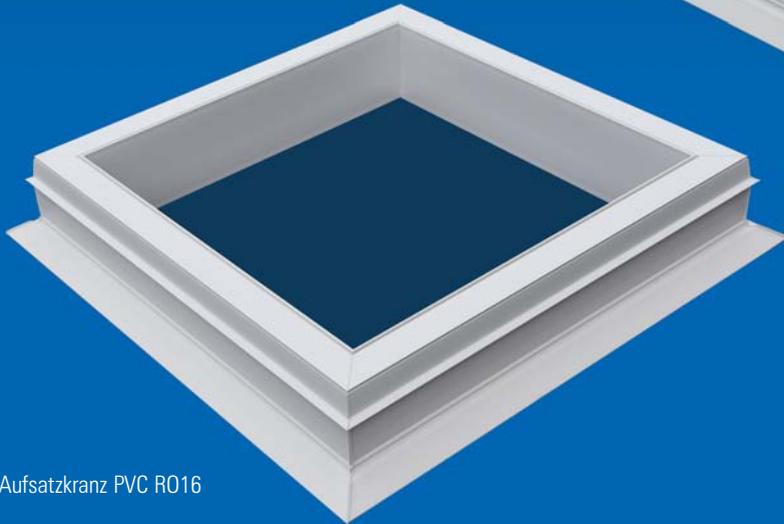
 Lichtes Mass OLW (D) in cm	Normal						Pyramide				ISO Kuppel
	1-S PC	2-S PC/AC	2-S PC/PC	3-S PC/AC/AC	3-S PC/AC/PC	4-S PC/AC/AC/AC	1-S PC	2-S PC/AC	2-S PC/PC	3-S PC/AC/AC	6-S PC/PC/AC
30 x 30	105	134	153	164	171	192					
40 x 40	110	145	159	182	185	219	154	201	209	247	211
50 x 50	126	166	197	217	224	263					251
55 x 55	148	199	218	251	258	307					293
60 x 60	150	210	235	272	276	334	200	293	307	385	306
70 x 70	179	255	288	332	344	410	241	340	353	439	380
75 x 75	193	262	324	340	376	446					417
80 x 80	239	327	409	420	473	515	314	435	501	557	497
90 x 90	279	377	483	509	551	585	366	503	593	640	561
100 x 100	318	418	551	557	590	626	418	558	696	699	613
105 x 105	341	448	597	605	669	755					734
110 x 110	378	493	605	632	684	825					792
120 x 120	456	606	770	781	874	924	600	811	945	1021	923
130 x 130	520	688	877	885	996	1047	680	924	1076	1166	1005
140 x 140	652	862	1119	1161	1264	1313					1320
150 x 150	721	956	1238	1285	1399	1453	944	1277	1522	1611	1428
160 x 160	794	1055	1466	1506	1613	1643	1041	1406	1827	1773	1590
180 x 180	921	1271	1720	1758	1982	2161	1207	1703	2116	2199	
200 x 200	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage					
220 x 220											
230 x 230											
250 x 250											
30 x 80	134	179	201	226	235	273					272
30 x 130	226	322	330	423	429	523					441
40 x 70	138	193	211	246	250	302					294
40 x 100	159	223	279	290	327	366					325
40 x 190	373	468	615	639	674	677					681
50 x 100	184	247	305	318	348	388					360
50 x 110	194	276	327	359	391	462					441
60 x 90	222	289	337	366	381	445	289	385	454	482	430
60 x 130	287	402	501	521	586	640					592
70 x 100	263	341	439	451	490	504					508
70 x 130	331	429	541	567	608	636					659
75 x 125	333	430	552	572	616	641					650
75 x 175	475	624	719	781	818	940					905
80 x 130	355	472	581	604	665	734					687
80 x 160	471	648	777	811	908	973					
80 x 180	496	696	819	868	970	1042					1007
80 x 220	604	795	878	997	1009	1199					1166
80 x 230	627	836	931	1055	1076	1276					
80 x 250	665	956	1055	1259	1280	1565					
80 x 280	857	1092	1232	1356	1385	1619					
90 x 120	352	459	556	603	630	779	458	616	683	774	641
90 x 150	396	589	662	791	814	993	523	774	811	1026	924
90 x 180	454	678	809	879	987	1081	604	889	992	1174	1044
100 x 130	402	526	700	738	787	797					769
100 x 150	429	621	720	823	868	1027					977
100 x 160	483	656	833	840	958	1021					1022
100 x 190	585	775	1009	1017	1142	1196					1191
100 x 200	607	826	1054	1062	1213	1296	799	1109	1181	1418	1252
100 x 220	700	906	1121	1122	1256	1339					1333
100 x 230	718	946	1122	1191	1280	1453					
100 x 250	765	1059	1281	1370	1499	1683					
100 x 280	862	1236	1557	1636	1847	2033					
105 x 230	779	1081	1223	1381	1524	1777					1725
120 x 150	640	807	933	973	1101	1269	894	1128	1305	1364	1269
120 x 180	719	973	1133	1226	1385	1479	1006	1363	1583	1717	1504
120 x 210	794	1123	1251	1452	1580	1781	1111	1572	1752	2031	1681
130 x 160	703	886	1029	1068	1210	1394					1397
130 x 190	775	1064	1223	1353	1512	1643					1610
130 x 220	859	1214	1554	1572	1710	1931					1816
130 x 230	882	1262	1598	1643	1774	2024					
130 x 250	933	1381	1690	1829	1920	2278					
130 x 280	1059	1565	1827	2074	2177	2582					
160 x 190	930	1320	1610	1710	1861	2101					2018
160 x 220	1029	1459	1776	1886	2053	2314					
160 x 230	1063	1569	1831	2078	2182	2586					
160 x 250	1128	1665	1946	2201	2313	2740					
160 x 280	1222	1807	2109	2393	2515	2979					
180 x 280	1208	1790	2092	2374	2494	2956					



Aufsatzkranz PVC SF16



Aufsatzkranz PVC BF16



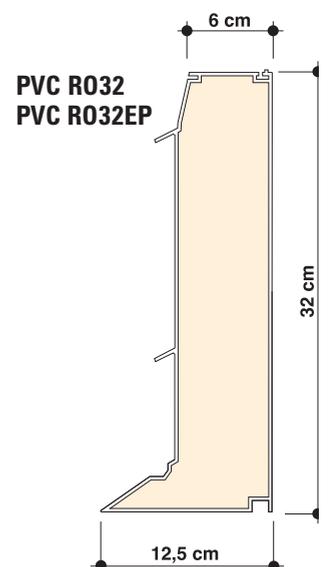
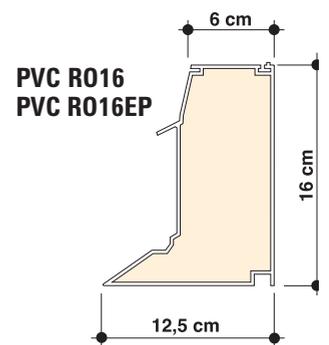
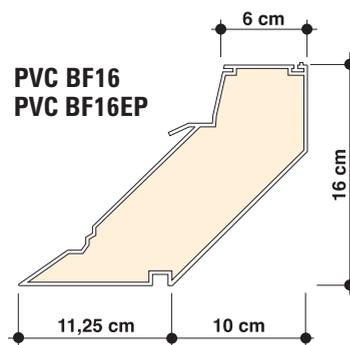
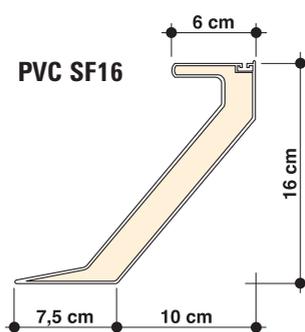
Aufsatzkranz PVC R016

Information Aufsatzkränze PVC

PVC Aufsatzkränze sind zur optimalen Isolierung mehrwandig ausgeführt und können mit zusätzlicher EPS-Isolierung versehen werden. Die Aufsatzkränze sind zur guten Haftung der Dacheindeckung mit einer profilierten Schicht versehen. PVC Aufsatzkränze sind vollständig recycelbar.

Standardausführungen Typ:

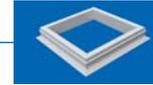
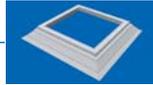
- SF16 (Smalflansch) = Höhe 16 cm = Luft isoliert = Dicke 25 mm
- BF16 = Höhe 16 cm = Luft isoliert = Dicke 70 mm
- BF16EP = Höhe 16 cm = EPS isoliert = Dicke 70 mm
- BF32 = Höhe 32 cm = Luft isoliert = Dicke 70 mm
- BF32EP = Höhe 32 cm = EPS isoliert = Dicke 70 mm
- R016 = Höhe 16 cm = Luft isoliert = Dicke 70 mm
- R016EP = Höhe 16 cm = EPS isoliert = Dicke 70 mm
- R032 = Höhe 32 cm = Luft isoliert = Dicke 70 mm
- R032EP = Höhe 32 cm = EPS isoliert = Dicke 70 mm



**Aufsatzkränze BF32
und R032 bald erhältlich!**

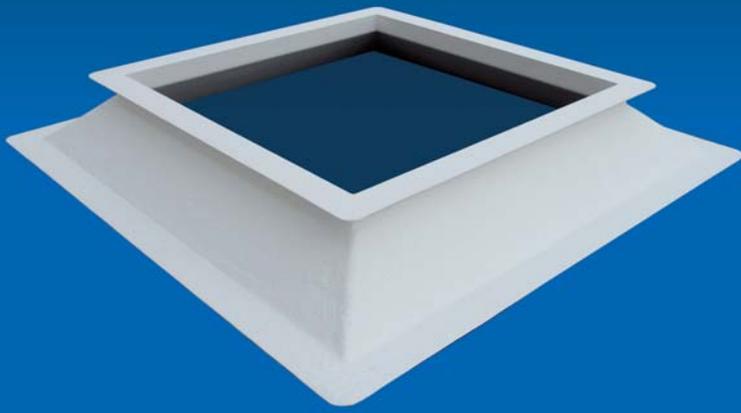
Aufsatzkränze PVC senkrecht Modell und schräg Modell

Aufsatzkränze BF32
und R032 bald erhältlich!

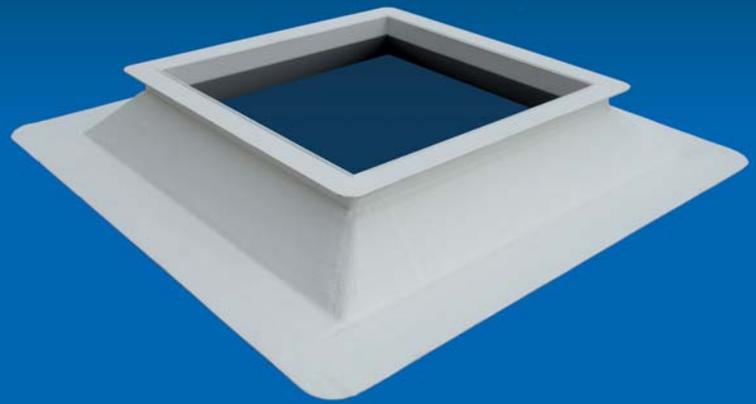


		PVC schräg Modell				
Lichtes Mass OLW (D) in cm	Dachausssp. D+20 cm	SF16 Schmaff. Luft	BF16 Luft	BF16EP EPS	BF32 Luft	BF32EP EPS
30 x 30	50 x 50	114	155	166	279	300
40 x 40	60 x 60	119	160	172	288	310
50 x 50	70 x 70	123	178	191	317	341
55 x 55	75 x 75	130	180	193	331	356
60 x 60	80 x 80	134	192	206	343	369
70 x 70	90 x 90	158	226	242	368	396
75 x 75	95 x 95	164	239	256	379	407
80 x 80	100 x 100	169	247	265	393	423
90 x 90	110 x 110	185	262	281	417	448
100 x 100	120 x 120	192	277	297	446	480
105 x 105	125 x 125	203	295	317	458	492
110 x 110	130 x 130	207	299	321	469	504
120 x 120	140 x 140	223	319	343	497	534
130 x 130	150 x 150	241	345	370	525	564
140 x 140	160 x 160	262	370	397	553	595
150 x 150	170 x 170	279	396	425	574	617
160 x 160	180 x 180	303	425	456	605	650
180 x 180	200 x 200	340	477	512	657	706
200 x 200	220 x 220	388	511	549	708	761
220 x 220	240 x 240	431	667	717	941	1012
230 x 230	250 x 250	445	697	749	971	1044
250 x 250	270 x 270	479	758	814	1033	1111
30 x 80	50 x 100	125	180	193	446	480
30 x 130	50 x 150	169	254	273	525	565
40 x 70	60 x 90	125	180	193	331	356
40 x 100	60 x 120	158	225	241	368	396
40 x 190	60 x 210	216	326	350	490	527
50 x 100	70 x 120	158	232	249	379	407
50 x 110	70 x 130	169	239	256	397	427
60 x 90	80 x 110	158	232	249	379	407
60 x 130	80 x 150	188	276	296	435	468
70 x 100	90 x 120	172	252	270	409	440
70 x 130	90 x 150	192	279	299	450	484
75 x 125	95 x 145	192	293	315	446	480
75 x 175	95 x 195	234	339	364	519	558
80 x 130	100 x 150	203	286	307	462	497
80 x 160	100 x 180	223	339	364	500	538
80 x 180	100 x 200	241	349	375	525	565
80 x 220	100 x 240	279	401	431	576	619
80 x 230	100 x 250	291	414	445	591	635
80 x 250	100 x 270	311	462	496	618	664
80 x 280	100 x 300	341	483	519	657	706
90 x 120	110 x 140	203	298	320	458	492
90 x 150	110 x 170	223	336	361	500	538
90 x 180	110 x 200	252	358	384	542	583
100 x 130	120 x 150	216	307	330	490	527
100 x 150	120 x 170	234	341	366	514	553
100 x 160	120 x 180	241	347	373	525	565
100 x 190	120 x 210	272	391	420	565	607
100 x 200	120 x 220	279	401	431	578	621
100 x 220	120 x 240	303	429	461	605	651
100 x 230	120 x 250	307	439	472	618	664
100 x 250	120 x 270	322	461	495	644	693
100 x 280	120 x 300	353	478	513	682	733
105 x 230	125 x 250	311	479	514	672	723
120 x 150	140 x 170	252	386	415	536	576
120 x 180	140 x 200	279	401	431	578	621
120 x 210	140 x 230	307	439	471	618	664
130 x 160	150 x 180	272	389	418	564	606
130 x 190	150 x 210	303	429	461	605	651
130 x 220	150 x 240	328	467	502	644	693
130 x 230	150 x 250	333	485	521	657	706
130 x 250	150 x 270	352	496	533	682	733
130 x 280	150 x 300	403	575	618	719	773
160 x 190	180 x 210	328	488	524	741	797
160 x 220	180 x 240	353	505	542	682	733
160 x 230	180 x 250	368	512	550	695	747
160 x 250	180 x 270	403	597	641	719	773
160 x 280	180 x 300	435	619	665	759	816
180 x 280	200 x 300	457	642	690	971	1044

		PVC senkrecht Modell			
Lichtes Mass OLW (D) in cm	Dachausssp. in cm	R016 Luft	R016EP EPS	R032 Luft	R032EP EPS
30 x 30	30 x 30	149	160	283	304
40 x 40	40 x 40	154	165	292	314
50 x 50	50 x 50	204	219	387	416
55 x 55	55 x 55	211	226	400	429
60 x 60	60 x 60	213	229	405	435
70 x 70	70 x 70	228	245	433	466
75 x 75	75 x 75	261	280	495	532
80 x 80	80 x 80	266	285	504	542
90 x 90	90 x 90	275	295	522	561
100 x 100	100 x 100	310	333	589	633
105 x 105	105 x 105	333	357	631	678
110 x 110	110 x 110	336	361	638	686
120 x 120	120 x 120	350	376	665	714
130 x 130	130 x 130	369	396	700	752
140 x 140	140 x 140	404	434	767	825
150 x 150	150 x 150	443	476	842	904
160 x 160	160 x 160	474	509	900	967
180 x 180	180 x 180	517	555	981	1055
200 x 200	200 x 200	558	599	1059	1138
220 x 220	220 x 220	656	705	1246	1340
230 x 230	230 x 230	679	730	1290	1387
250 x 250	250 x 250	726	780	1379	1482
30 x 80	30 x 80	173	185	327	352
30 x 130	30 x 130	238	255	451	485
40 x 70	40 x 70	163	175	310	333
40 x 100	40 x 100	228	245	433	466
40 x 190	40 x 190	332	356	630	676
50 x 100	50 x 100	264	283	501	538
50 x 110	50 x 110	273	293	518	557
60 x 90	60 x 90	245	263	465	500
60 x 130	60 x 130	307	330	583	627
70 x 100	70 x 100	273	293	518	557
70 x 130	70 x 130	301	323	571	614
75 x 125	75 x 125	325	349	617	663
75 x 175	75 x 175	377	405	716	770
80 x 130	80 x 130	326	350	619	665
80 x 160	80 x 160	350	376	665	714
80 x 180	80 x 180	372	399	706	758
80 x 220	80 x 220	424	455	804	865
80 x 230	80 x 230	444	477	843	906
80 x 250	80 x 250	497	534	944	1015
80 x 280	80 x 280	526	565	999	1074
90 x 120	90 x 120	322	346	612	657
90 x 150	90 x 150	376	404	714	767
90 x 180	90 x 180	397	427	754	811
100 x 130	100 x 130	343	368	651	699
100 x 150	100 x 150	371	398	704	756
100 x 160	100 x 160	381	409	723	777
100 x 190	100 x 190	425	456	806	866
100 x 200	100 x 200	429	461	815	876
100 x 220	100 x 220	474	509	900	967
100 x 230	100 x 230	486	522	923	992
100 x 250	100 x 250	508	546	965	1037
100 x 280	100 x 280	531	570	1008	1083
105 x 230	105 x 230	526	565	999	1074
120 x 150	120 x 150	425	456	806	866
120 x 180	120 x 180	441	474	838	901
120 x 210	120 x 210	484	520	919	988
130 x 160	130 x 160	419	450	796	855
130 x 190	130 x 190	469	504	891	958
130 x 220	130 x 220	516	554	979	1053
130 x 230	130 x 230	532	571	1010	1086
130 x 250	130 x 250	548	589	1041	1119
130 x 280	130 x 280	628	675	1193	1283
160 x 190	160 x 190	519	558	986	1060
160 x 220	160 x 220	553	594	1050	1128
160 x 230	160 x 230	563	604	1069	1148
160 x 250	160 x 250	650	699	1235	1327
160 x 280	160 x 280	677	727	1285	1381
180 x 280	180 x 280	703	755	1335	1435



Aufsatzkranz Polyester H15



Aufsatzkranz Polyester E15

Information Aufsatzkränze Polyester und überige Ausführungen

Aufsatzkränze aus Polyester

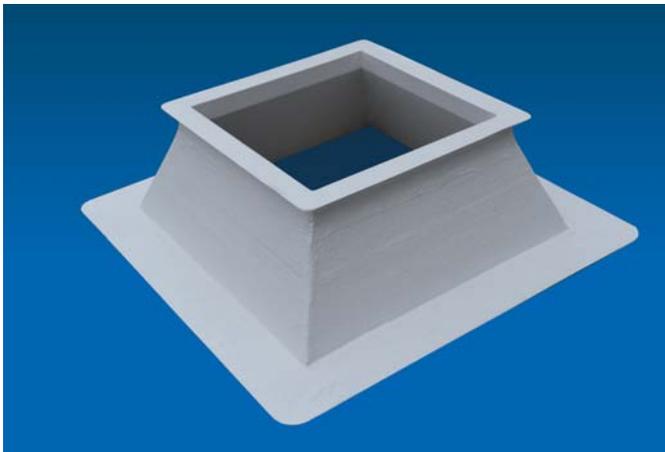
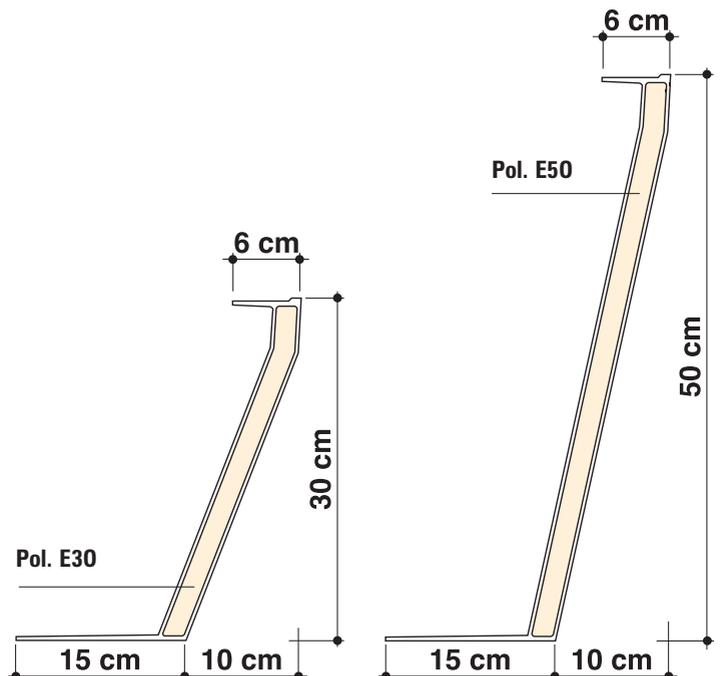
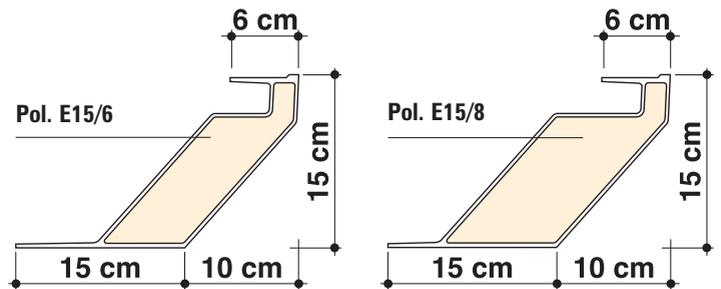
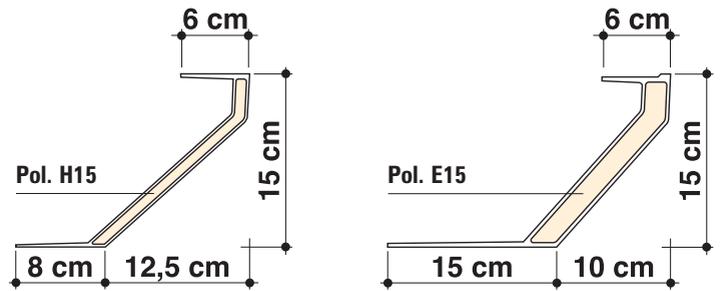
Die Polyester-Aufsatzkränze sind doppelschalig mit einer Füllung aus Polyurethanhartschaum. Die Aussenseite ist für optimale Verbindung mit der Dachhaut angeraut und wurde mit einer wetterbeständigen Schicht versehen.

Standardausführungen Typ:

- H15 (Schmalflansch) = Dachausparung = lichtetes Mass + D 25 cm
- E15 - E15/6 - E15/8 - E30 - E30/6 - E30/8 - E50 - E50/6 - E50/8 (Breitflansch) = Dachausparung = lichtetes Mass D + 20 cm

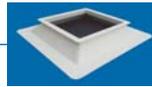
Spezialausführung (Preise auf Anfrage):

- PVC-Verbindungsstreifen (Trocal)
- Isolierter Unterflansch
- Abweichendes Wandisolierungsmaterial
- Nordlicht Aufsatzkränze
- Aufsatzkränze für Wellen- oder Trapezblechprofile
- Verkleidungsschacht PVC
- Aufsatzkränze mit Flanschverbreiterung



Aufsatzkranz Polyester E30

Aufsatzkränze Polyester Breitflansch



 Lichtes Mass OLW (D) in cm	Dachaussp. D+20 cm	Polyester								
		E15 (Höhe 15 cm)			E30 (Höhe 30 cm)			E50 (Höhe 50 cm)		
		E15	E15/6 Dicke 6 cm	E15/8 Dicke 8 cm	E30	E30/6 Dicke 6 cm	E30/8 Dicke 8 cm	E50	E50/6 Dicke 6 cm	E50/8 Dicke 8 cm
30 x 30	50 x 50	208	257	270						
40 x 40	60 x 60	219	261	277	340	429	459	467	583	629
50 x 50	70 x 70	250	282	299	422	486	519	550	656	710
55 x 55	75 x 75	258	300	318	399	490	524	479	671	730
60 x 60	80 x 80	268	326	345	415	538	575	579	730	791
70 x 70	90 x 90	308	381	402	475	620	662	655	842	911
75 x 75	95 x 95									
80 x 80	100 x 100	321	398	422	488	657	703	671	891	968
90 x 90	110 x 110	346	448	475	569	736	786	833	1000	1085
100 x 100	120 x 120	400	501	527	613	817	871	800	1109	1201
105 x 105	125 x 125	414	490	520	637	863	921	847	1183	1279
110 x 110	130 x 130									
120 x 120	140 x 140	480	581	612	728	943	1008	920	1309	1417
130 x 130	150 x 150	490	609	641	735	992	1060	996	1349	1465
140 x 140	160 x 160				915	1062	1137	1202	1446	1569
150 x 150	170 x 170				853	1138	1217	1286	1546	1678
160 x 160	180 x 180	587	737	779	904	1214	1296	1173	1650	1790
180 x 180	200 x 200	679	828	876	1040	1364	1456	1355	1848	2004
200 x 200	220 x 220	755	955	1006	1158	1561	1661	1513	2117	2285
220 x 220	240 x 240									
230 x 230	250 x 250	981	1098	1154	1559	1791	1907	2048	2431	2623
250 x 250	270 x 270									
30 x 80	50 x 100	248	300	318	400	490	524	521	671	730
30 x 130	50 x 150	321	398	422	517	657	703	671	891	968
40 x 70	60 x 90	248	300	318	377	490	524	521	671	730
40 x 100	60 x 120	308	381	402	475	620	662			
40 x 190	60 x 210									
50 x 100	70 x 120									
50 x 110	70 x 130	354	398	422						
60 x 90	80 x 110									
60 x 130	80 x 150	394	475	501	631	779	833			
70 x 100	90 x 120	340	427	450	521	697	745	717	950	1031
70 x 130	90 x 150									
75 x 125	95 x 145									
75 x 175	95 x 195									
80 x 130	100 x 150	412	490	520	593	805	863	775	1093	1190
80 x 160	100 x 180				728	943	1008			
80 x 180	100 x 200	480	609	641	739	992	1060	1009	1349	1465
80 x 220	100 x 240	566	696	734	876	1138	1217	1132	1546	1678
80 x 230	100 x 250	581	717	757	948	1179	1258	1227	1598	1731
80 x 250	100 x 270									
80 x 280	100 x 300	682	828	876	1044	1364	1456	1363	1848	2004
90 x 120	110 x 140									
90 x 150	110 x 170									
90 x 180	110 x 200									
100 x 130	120 x 150	435	535	565	710	880	942	921	1198	1302
100 x 150	120 x 170									
100 x 160	120 x 180	480	609	641	768	992	1060	996	1349	1465
100 x 190	120 x 210	550	673	710	846	1099	1175			
100 x 200	120 x 220	566	696	734	876	1138	1217	1132	1546	1678
100 x 220	120 x 240	604	737	779	904	1214	1296	1220	1650	1790
100 x 230	120 x 250	625	765	806	973	1253	1339	1265	1698	1840
100 x 250	120 x 270	660	807	853	1019	1325	1414	1292	1802	1952
100 x 280	120 x 300	778	877	924	1117	1435	1532	1630	1950	2110
105 x 230	125 x 250	630	777	820	996	1270	1357	1324	1725	1869
120 x 150	140 x 170									
120 x 180	140 x 200							1286	1546	1678
120 x 210	140 x 230	684	765	806						
130 x 160	150 x 180	550	673	710	845	1099	1175	1092	1495	1623
130 x 190	150 x 210	604	737	779	931	1214	1296	1203	1650	1790
130 x 220	150 x 240	679	807	853	1058	1325	1414	1319	1802	1952
130 x 230	150 x 250	684	828	876	1072	1364	1456	1543	1848	2004
130 x 250	150 x 270	697	877	924	1117	1435	1532	1457	1950	2110
130 x 280	150 x 300	792	1008	1060	1284	1655	1758	1894	2236	2409
160 x 190	180 x 210									
160 x 220	180 x 240	718	877	924	1103	1435	1532	1448	1950	2110
160 x 230	180 x 250	751	898	948	1136	1470	1569	1667	1996	2162
160 x 250	180 x 270	799	942	994	1229	1546	1649	1623	2098	2271
160 x 280	180 x 300	894	1011	1066	1372	1660	1770	1790	2326	2510
180 x 280	200 x 300	935	1098	1154	1559	1791	1907	2048	2431	2623



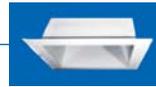
INTELLIGENT MIT TAGESLICHT

Aufsatzkränze Polyester H15, Verkleidungsschächte, Aufstockelemente

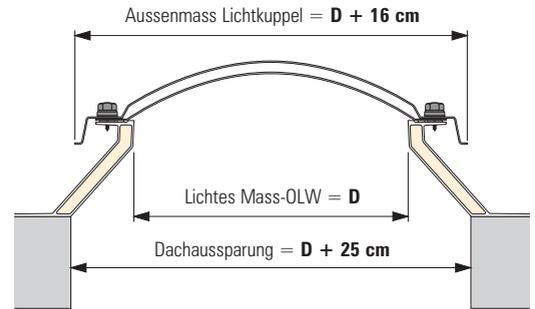
Lichtes Mass OLW (D) in cm		Dachausssp. D+25 cm	Polyester H15 Schmalflansch
30 x 30		55 x 55	
40 x 40		65 x 65	185
50 x 50		75 x 75	211
55 x 55		80 x 80	
60 x 60		85 x 85	235
70 x 70		95 x 95	275
75 x 75		100 x 100	289
80 x 80		105 x 105	297
90 x 90		115 x 115	321
100 x 100		125 x 125	336
105 x 105		130 x 130	343
110 x 110		135 x 135	
120 x 120		145 x 145	395
130 x 130		155 x 155	429
140 x 140		165 x 165	488
150 x 150		175 x 175	517
160 x 160		185 x 185	523
180 x 180		205 x 205	620
200 x 200		225 x 225	722
220 x 220		245 x 245	912
230 x 230		255 x 255	
250 x 250		275 x 275	
30 x 80	55 x 105		
30 x 130	55 x 155		
40 x 70	65 x 95		219
40 x 100	65 x 125		275
40 x 190	65 x 215		
50 x 100	75 x 125		289
50 x 110	75 x 135		
60 x 90	85 x 115		313
60 x 130	85 x 155		
70 x 100	95 x 125		304
70 x 130	95 x 155		336
75 x 125	100 x 150		346
75 x 175	100 x 200		401
80 x 130	105 x 155		362
80 x 160	105 x 185		
80 x 180	105 x 205		460
80 x 220	105 x 245		480
80 x 230	105 x 255		
80 x 250	105 x 275		
80 x 280	105 x 305		
90 x 120	115 x 145		378
90 x 150	115 x 175		415
90 x 180	115 x 205		467
100 x 130	125 x 155		377
100 x 150	125 x 175		
100 x 160	125 x 185		429
100 x 190	125 x 215		490
100 x 200	125 x 225		503
100 x 220	125 x 245		553
100 x 230	125 x 255		
100 x 250	125 x 275		601
100 x 280	125 x 305		
105 x 230	130 x 255		
120 x 150	145 x 175		467
120 x 180	145 x 205		515
120 x 210	145 x 235		569
130 x 160	155 x 185		503
130 x 190	155 x 215		553
130 x 220	155 x 245		609
130 x 230	155 x 255		
130 x 250	155 x 275		648
130 x 280	155 x 305		
160 x 190	185 x 215		602
160 x 220	185 x 245		655
160 x 230	185 x 255		
160 x 250	185 x 275		750
160 x 280	185 x 305		807
180 x 280	205 x 305		



Lichtes Mass OLW (D) in cm	Polyester Aufstock- elemente Höhe 15 cm	PVC Verkleidungsschächte	
		Höhe 60 cm	Höhe 100 cm
30 x 30		281	376
40 x 40	223	326	422
50 x 50	251	361	476
55 x 55		380	503
60 x 60	274	398	530
70 x 70	319	432	586
75 x 75		457	623
80 x 80	337	490	651
90 x 90	399	546	719
100 x 100	418	588	769
105 x 105	444	634	810
110 x 110		655	844
120 x 120		711	895
130 x 130	508	754	997
140 x 140		809	1040
150 x 150		858	1152
160 x 160	620	909	1226
180 x 180	699	1050	1395
200 x 200	853	1142	1587
220 x 220		1276	1773
230 x 230		1358	1861
250 x 250		1472	2006
30 x 80	252	404	524
30 x 130	333	502	697
40 x 70	252	404	524
40 x 100		475	606
40 x 190		665	685
50 x 100		457	623
50 x 110			
60 x 90	319	457	623
60 x 130	400		
70 x 100	360	525	708
70 x 130		588	769
75 x 125		588	769
75 x 175		734	922
80 x 130	412	634	810
80 x 160		711	895
80 x 180	508	754	997
80 x 220	585	858	1152
80 x 230	602	938	1205
80 x 250		982	1269
80 x 280	736	1040	1381
90 x 120		634	810
90 x 150			
90 x 180			
100 x 130	447	665	685
100 x 150			
100 x 160	510	754	997
100 x 190		887	1195
100 x 200	585	858	1143
100 x 220	620	907	1218
100 x 230	641	958	1293
100 x 250	678	1029	1385
100 x 280		1119	1487
105 x 230	655	976	1307
120 x 150			
120 x 180		858	1143
120 x 210			
130 x 160	565	887	1195
130 x 190	620	907	1218
130 x 220	717	1029	1367
130 x 230	699	1040	1381
130 x 250	737	1119	1499
130 x 280		1218	1603
160 x 190		1029	1367
160 x 220		1119	1499
160 x 230		1159	1577
160 x 250	855	1193	1619
160 x 280		1276	1773
180 x 280			



Dachausparung mit Polyester Aufsatzkranz H15



Polyester Aufstockkränze bei Sanierungen

Für Montage auf bauseitigen Aufsatzkränzen sind Polyester Aufstockelemente lieferbar. Bei Sanierungen des Daches werden diese zur Erhöhung bestehender Kränze verarbeitet. Die Standardhöhe beträgt 15 cm, andere Höhen auf Anfrage.

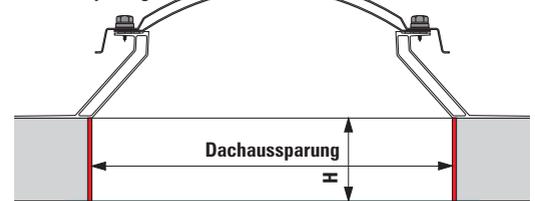
Ins besondere für Sanierungen geeignet!

Schon vorhandene Kränze und Lichtkuppeln können so wieder eingesetzt werden. Zusätzlich ist auch der Einbau von Ventilationssystemen und ein Nachrüsten mit RWG's möglich

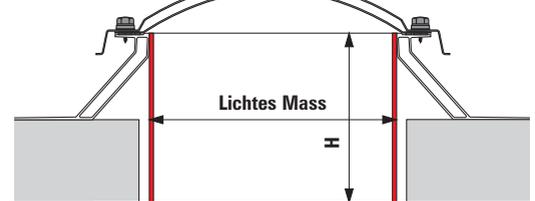
Verkleidungsschächte aus PVC

- Material PVC.
- Farbe: Weiss (RAL 9010) Flanschbreite unten 5 cm (Lackierbar).
- Die Dachausparung muss um einige cm grösser sein wie das Lichtes Mass von dem Verkleidungsschacht. Die Innerabmessung des Aufsatzkranzes darf das Obertageslichtmass nicht unterschreiten.
- Nicht ohne Weiteres zusammen mit Lüfterrahmen zu verwenden.
- Sonstige Abmessungen und Höhen auf Anfrage lieferbar.
- Auch in rund lieferbar (siehe Seite 17).

Verkleidungsschächte Dachausparung

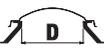


Verkleidungsschächte Lichtes Mass

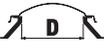


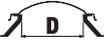


Lichtkuppeln Agrylglas (AC) und Polycarbonat (PC) rund

 Lichtes Mass OLW (D) in cm	 Acrylglas (AC)					 ISO Kuppel						
	1-S AC	2-S AC/AC	3-S AC/AC/AC	4-S AC/AC/AC/AC	6-S AC/PC/AC	1-S PC	2-S PC/AC	2-S PC/PC	3-S PC/AC/AC	3-S PC/AC/PC	4-S PC/AC/AC/AC	6-S PC/PC/AC
Ø 40	105	138	175	212	237	132	158	200	201	212	244	257
Ø 50	125	175	231	285	311	146	201	227	261	271	318	338
Ø 60	149	200	259	314	347	170	212	249	268	275	322	359
Ø 70	161	241	327	412	441	182	260	312	340	371	420	458
Ø 80	171	291	421	552	569	287	366	428	448	479	615	645
Ø 90	201	337	480	625	648	330	452	503	585	593	717	764
Ø 100	233	381	536	691	722	366	496	589	617	681	741	837
Ø 120	334	544	770	995	977	549	728	811	917	936	1107	1159
Ø 130	399	603	819	1037	1039	600	812	863	1044	1015	1277	1249
Ø 160	705	992	1292	1592		824	1215	1588	1631	1898	2045	
Ø 180	815	1336	1910	2484		1105	1606	1972	2109	2374	2611	
Ø 200	1151	1952	2835	3720								
Ø 220	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage								
Ø 230	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage								
Ø 250	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage								

Aufsatzkränze, Aufstockelemente, Verkleidungsschächte und Durchsturzsicherungen* rund

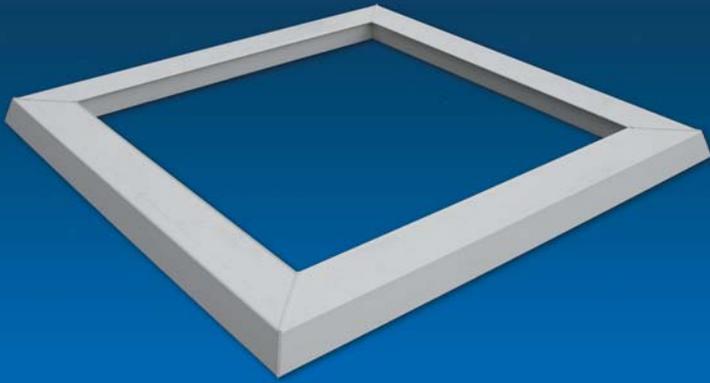
 Lichtes Mass OLW (D) in cm	Dachausssp. D+20 cm	 Polyester			E30 (Höhe 30 cm)			E50 (Höhe 50 cm)		
		E15	E15/6 Dicke 6 cm	E15/8 Dicke 8 cm	E30	E30/6 Dicke 6 cm	E30/8 Dicke 8 cm	E50	E50/6 Dicke 6 cm	E50/8 Dicke 8 cm
Ø 40	Ø 60	237	286	299	378	425	434	493	792	840
Ø 50	Ø 70	259	325	343	399	486	497	700	807	862
Ø 60	Ø 80	267	361	380	424	544	554	569	822	885
Ø 70	Ø 90	310	394	414	493	585	596	646	873	942
Ø 80	Ø 100	325	418	440	512	614	627	664	923	1000
Ø 90	Ø 110	361	468	493	662	691	704	867	1036	1119
Ø 100	Ø 120	399	523	552	637	767	783	843	1149	1240
Ø 120	Ø 140	490	594	627	776	875	891	1102	1314	1422
Ø 130	Ø 150	524	631	665	861	927	946	1005	1395	1511
Ø 160	Ø 180	588	774	816	948	1137	1160	1227	1710	1847
Ø 180	Ø 200	682	884	929	1092	1278	1304	1477	1939	2092
Ø 200	Ø 220	816	979	1030	1274	1418	1448	1690	2151	2320
Ø 230	Ø 250	1011	1129	1185	1570	1637	1670	2235	2616	2809
Ø 250	Ø 270				1962	2034	2068			

 Lichtes Mass OLW (D) in cm	Dachausssp. D+25 cm	 Polyester	
		H15 Schmälflansch Höhe 15 cm	
Ø 40	Ø 65	203	
Ø 50	Ø 75	230	
Ø 60	Ø 85	248	
Ø 70	Ø 95	290	
Ø 80	Ø 105	307	
Ø 90	Ø 115	334	
Ø 100	Ø 125	349	
Ø 120	Ø 145	428	
Ø 130	Ø 155	460	
Ø 160	Ø 185	544	
Ø 180	Ø 205	624	
Ø 200	Ø 225	721	
Ø 220	Ø 245	917	
Ø 230	Ø 255		
Ø 250	Ø 275		

 Lichtes Mass OLW (D) in cm	 Polyester		 PVC	
	Aufstock- elemente Höhe 15 cm		Verkleidungsschächte Höhe 60 cm	Höhe 100 cm
Ø 40	246		322	462
Ø 50			371	499
Ø 60			420	539
Ø 70	333		458	573
Ø 80			499	659
Ø 90			552	733
Ø 100	442		606	806
Ø 120			730	922
Ø 130	532		787	1044
Ø 160	655		977	1297
Ø 180	790		1193	1588
Ø 200			1324	1761
Ø 220	922		1388	1921
Ø 230	1010		1456	2000
Ø 250			1523	2155

 Lichtes Mass OLW (D) in cm	 Lüfterrahmen Polyester	
	Solo	Tandem
Ø 40	255	
Ø 50		
Ø 60	297	
Ø 70	360	
Ø 80	394	
Ø 90		
Ø 100	462	
Ø 120		
Ø 130		564
Ø 160		669
Ø 180		736
Ø 200		806
Ø 220		
Ø 230		
Ø 250		

* Preise Durchsturzsicherungen rund auf Anfrage



Lüfterrahm PVC



Durchsturz- und Einbruchsicherung

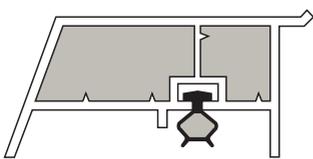


Insektenschutzgitter

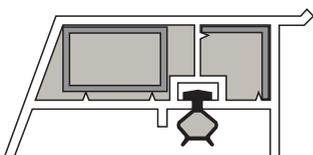


Durchsturz- und Einbruchsicherung eingebaut

Information Lüfterrahmen, Einbruchsicherungen, Durchsturzsicherungen und Insektenschutzgittern



PVC normal



PVC verstärkt

Lüfterrahmen aus PVC

Für ein gutes Wohn- und Arbeitsklima ist neben einer guten Dämmung frische Luft notwendig. Die Lüftung über das Dach ist die effizienteste Methode, um im Sommer Wärme aus dem Haus zu entfernen. So installieren Sie ein Megalux®-Lichtkuppel zum öffnen braucht man einen rahmen.

Megalux®-Lüfterrahmen werden zwischen Kuppel und Aufsatzkranz platziert und bieten eine perfekte thermische Trennung und Wasserdichtigkeit Verknüpfung. Diese werden für Lüftungszwecke sowie für Dachausstieg und Rauch- und Wärmeabzugsanlagen automatisch verstärkt. Die Belüftung kann manuell über eine Spindel mit Handkurbelstange oder elektrisch über einen Elektromotor oder Kettenmotor erfolgen.

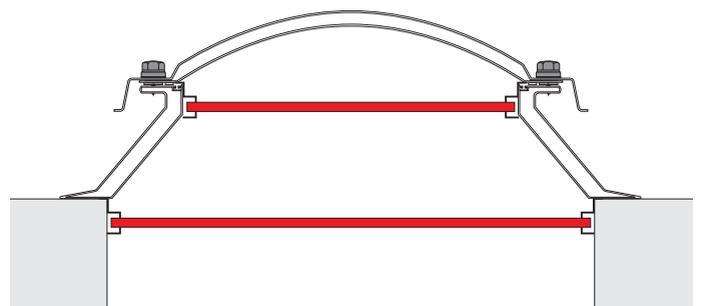
Einbruchsicherung (mit SKG Zertifizierung)

Für zusätzliche Sicherheit gegen Durchsturz und Einbruch kann ein massgefertigtes Megalux®-Durchsturz- und Einbruchsicherung geliefert werden, das in der Lichte Mass oder Dachausparung von Aufsatzkranz befestigt wird. Megalux®-Einbruchsicherung sind SKG zertifiziert und entsprechen damit den heutigen Forderungen.

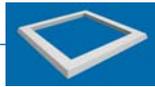
Nicht geeignet in Kombination mit Dachausstieg.

Einbruchsicherung

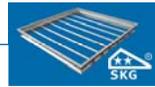
- 1) zur Montage in der Lichte Mass
- 2) zur Montage in der Dachausparung



Lüfterrahmen Durchsturzsicherungen und Insektenschutzgitter



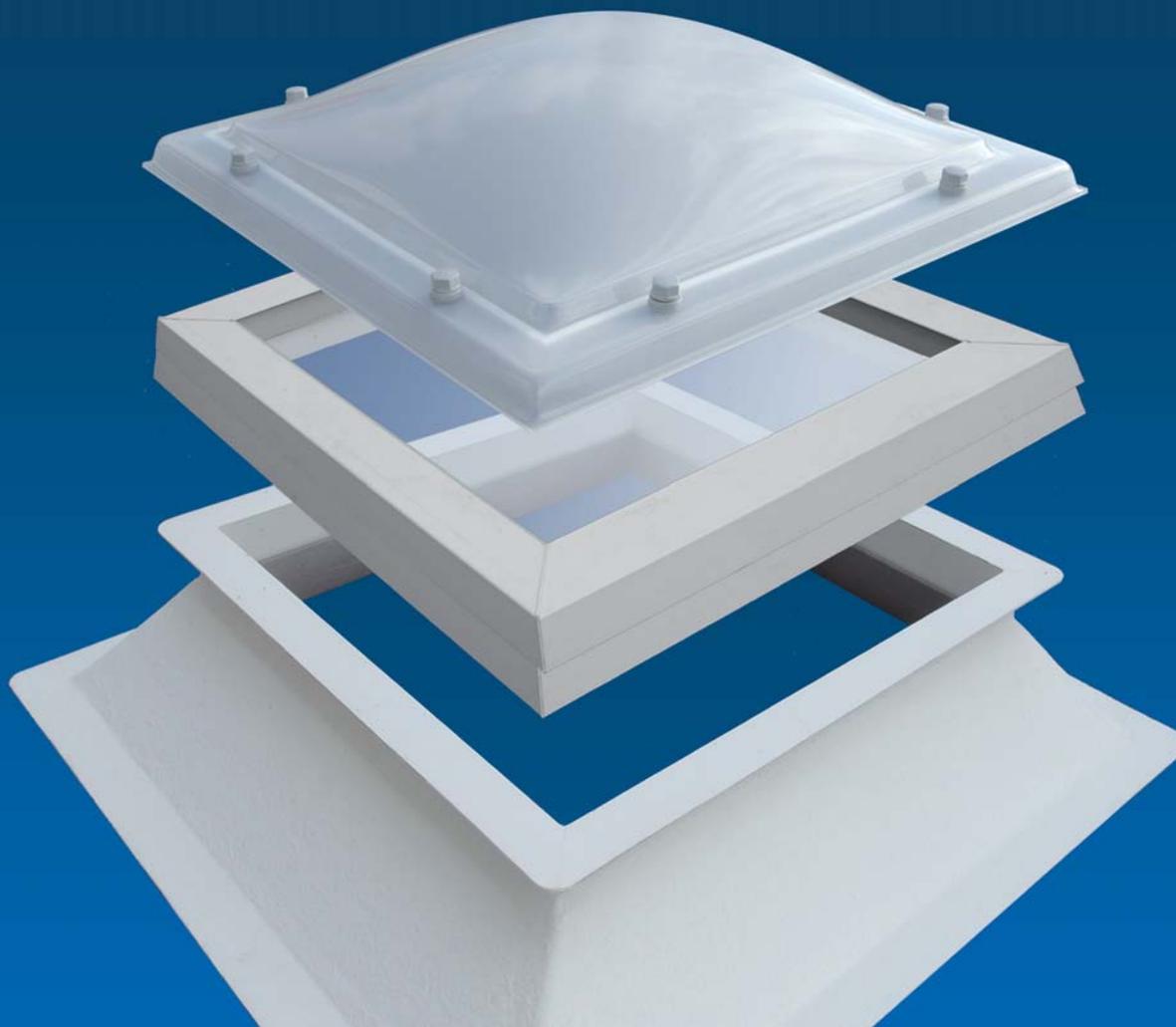
Lichtes Mass OLW (D) in cm	Lüfterrahmen PVC	
	Solo	Tandem
30 x 30		
40 x 40	138	
50 x 50	149	
55 x 55	155	
60 x 60	166	
70 x 70	173	
75 x 75	176	
80 x 80	180	
90 x 90	191	
100 x 100	199	
105 x 105	218	
110 x 110	238	
120 x 120	251	264
130 x 130	259	270
140 x 140		281
150 x 150		290
160 x 160		313
180 x 180		327
200 x 200		360
220 x 220		435
230 x 230		455
250 x 250		497
30 x 80	152	
30 x 130	174	
40 x 70	152	
40 x 100	173	
40 x 190	215	226
50 x 100	176	
50 x 110	180	
60 x 90	162	
60 x 130	193	206
70 x 100	187	
70 x 130	199	212
75 x 125	199	212
75 x 175	237	249
80 x 130	211	222
80 x 160	251	264
80 x 180	259	271
80 x 220	284	297
80 x 230	290	302
80 x 250		315
80 x 280		327
90 x 120	211	222
90 x 150	241	252
90 x 180	264	275
100 x 130	215	226
100 x 150	237	249
100 x 160	251	264
100 x 190	271	282
100 x 200	275	290
100 x 220		304
100 x 230		311
100 x 250		331
100 x 280		343
105 x 230		322
120 x 150	264	275
120 x 180	281	293
120 x 210		316
130 x 160		293
130 x 190		307
130 x 220		322
130 x 230		327
130 x 250		351
130 x 280		371
160 x 190		327
160 x 220		342
160 x 230		349
160 x 250		371
160 x 280		390
180 x 280		408



Lichtes Mass OLW (D) in cm	Durchsturz- und Einbruchsisicherung	
	Aluminium	Weiss RAL 9010
30 x 30	260	292
40 x 40	267	295
50 x 50	279	316
55 x 55	286	329
60 x 60	295	339
70 x 70	318	381
75 x 75	329	400
80 x 80	343	425
90 x 90	395	499
100 x 100	420	545
105 x 105	460	599
110 x 110	511	678
120 x 120	536	718
130 x 130	602	812
140 x 140	632	897
150 x 150	701	981
160 x 160	732	1053
180 x 180	836	1241
200 x 200	993	1561
220 x 220	1175	1843
230 x 230	1265	1984
250 x 250	1472	2312
30 x 80	277	318
30 x 130	403	460
40 x 70	295	347
40 x 100	336	393
40 x 190	585	682
50 x 100	350	421
50 x 110	387	458
60 x 90	352	423
60 x 130	448	546
70 x 100	377	467
70 x 130	465	577
75 x 125	467	585
75 x 175	601	769
80 x 130	479	619
80 x 160	608	785
80 x 180	616	798
80 x 220	713	935
80 x 230	752	990
80 x 250	801	1066
80 x 280	889	1166
90 x 120	482	623
90 x 150	544	725
90 x 180	632	842
100 x 130	509	676
100 x 150	558	748
100 x 160	599	808
100 x 190	689	926
100 x 200	700	965
100 x 220	750	1029
100 x 230	790	1082
100 x 250	841	1174
100 x 280	929	1292
105 x 230	838	1146
120 x 150	641	879
120 x 180	710	990
120 x 210	817	1136
130 x 160	673	770
130 x 190	780	1102
130 x 220	887	1250
130 x 230	898	1275
130 x 250	957	1375
130 x 280	1066	1526
160 x 190	847	1236
160 x 220	962	1408
160 x 230	971	1432
160 x 250	1034	
160 x 280	1150	
180 x 280	1265	



Lichtes Mass OLW (D) in cm	Insektenschutzgitter	
	Solo	Tandem
30 x 30	206	
40 x 40	206	
50 x 50	206	
55 x 55	206	
60 x 60	206	
70 x 70	225	
75 x 75	238	
80 x 80	247	
90 x 90	270	
100 x 100	290	
105 x 105	302	
110 x 110	312	
120 x 120	334	
130 x 130	355	
140 x 140	377	
150 x 150	397	
160 x 160	419	
180 x 180	459	
200 x 200	502	
220 x 220	559	
230 x 230	580	
250 x 250	626	
30 x 80	212	206
30 x 130	285	212
40 x 70	206	206
40 x 100	247	206
40 x 190	377	270
50 x 100	255	219
50 x 110	270	225
60 x 90	247	225
60 x 130	306	255
70 x 100	270	247
70 x 130	307	270
75 x 125	309	273
75 x 175	380	309
80 x 130	318	285
80 x 160	361	306
80 x 180	390	318
80 x 220	448	347
80 x 230	459	355
80 x 250	490	368
80 x 280	532	390
90 x 120	312	290
90 x 150	355	312
90 x 180	397	334
100 x 130	334	312
100 x 150	360	327
100 x 160	377	337
100 x 190	419	355
100 x 200	431	360
100 x 220	459	377
100 x 230		382
100 x 250		397
100 x 280		419
105 x 230		390
120 x 150	377	355
120 x 180	419	377
120 x 210		397
130 x 160		377
130 x 190		397
130 x 220		419
130 x 230		426
130 x 250		441
130 x 280		459
160 x 190		441
160 x 220		459
160 x 230		468
160 x 250		483
160 x 280		502
180 x 280		559



Information Hybrid Lichtkuppeln



**Mit Megalux®-Tageslichtsysteme
zu einem optimiertem EPC**

Hybrid Lichtkuppeln, der intelligente Umgang mit Tageslicht!

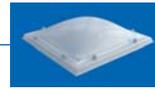
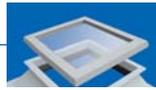
Energiesparen wird immer wichtiger. An der Isolation und Ventilierung von neuen Gebäuden werden immer höhere Anforderungen gestellt. Dies wird auch in der Normierung von verschärften Entwurfskriterien deutlich. Der Energieeffizienz-Koeffizient (EPC) nimmt eine immer dominantere Rolle bei Neubauten und bestehenden Gebäuden ein. Für Bauelemente in Wohnbereichen gilt momentan ein maximaler U-Wert von 2,2 und für Bausysteme sogar ein maximaler U-Wert von 1,6.

Durch das dementsprechende kombinieren der verschiedenen Bauteile des Megalux®-Lichtkuppeln Programm können Sie sogar U-Werte von 0,4 erreichen. Desweiteren bietet unser breites Sortiment eine Vielfalt an passenden Kombinationsmöglichkeiten um Ihren (Wohn)Wünschen entgegen zu kommen.

Sie können auch bestehende Kuppeln während der Renovierung nachhaltiger machen, indem Sie ein Glas- oder ISO-Fenster hinzufügen, das einfach zwischen der bestehenden Kuppel und der Aufstazkranz montiert wird.

Megalux® Hybrid Lichtkuppeln sind sehr wartungsfreundlich. Von außen sind sie selbstreinigend wie alle Kunststoff-Lichtkuppeln aus dem breiten Megalux® Lichtkuppel-Sortiment. Sie sind weitgehend schalldicht, einbruchhemmend, absturzsicher und verfügen über eine perfekte Luft- und Wasserdichtheit. Ein Gebrauchsfertiges Qualitätsprodukt. Sie wählen die Farbe, Form und das Material der Teile und dies wird vormontiert geliefert. Alles für ein perfekte Verarbeitung und schnelle Montage.

Hybrid Lichtkuppeln mit senkrecht Aufsatzkranz



D		Glasfenster* mit PVC Aufsatzkranz RO16EP			Lichtkuppel**			
Lichtes Mass OLW (D) in cm	Dachaussp. in cm	Fest	Mit Lüftung manuell*	Mit Lüftung elektrisch*	1-S PC	2-S PC/AC	3-S PC/AC/AC	4-S PC/AC/AC/AC
40 x 40	40 x 40	446	517		110	145	182	219
60 x 60	60 x 60	512	583	889	150	210	272	334
70 x 70	70 x 70	553	624	930	179	255	332	410
80 x 80	80 x 80	622	693	999	239	327	420	515
90 x 90	90 x 90	671	742	1048	279	377	509	585
100 x 100	100 x 100	735	806	1112	318	418	557	626
120 x 120	120 x 120	881	952	1258	456	606	781	924
130 x 130	130 x 130	1005	1076	1382	520	688	885	1047
40 x 70	40 x 70	479	550	856	138	193	246	302
60 x 90	60 x 90	571	642	948	222	289	366	445
60 x 130	60 x 130	762	833	1139	287	402	521	640
70 x 100	70 x 100	652	723	1029	263	341	451	504
80 x 130	80 x 130	792	863	1169	355	472	604	734

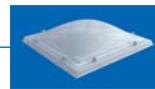
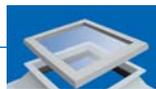
Gebrauchsfertiges Produkt bestehend aus einem senkrecht RO16EP PVC Aufsatzkranz mit Glasfenster und Lichtkuppel nach Wahl.

* Exklusiv Lichtkuppel.

** Alternative Lichtkuppeln ausföhrungen, siehe Preisliste.

U-Wert (W/m ² K)				
EN 1873:2014+A1:2016, EN 673				
	Glasfenster+ 1-S Kuppel	Glasfenster+ 2-S Kuppel	Glasfenster+ 3-S Kuppel	Glasfenster+ 4-S Kuppel
PVC-Aufsatzkranz RO16EP,				
PVC-Aufsatzkranz BF16EP,				
Glasfenster HR++ ,				
Glasfenster mit Kuppel, Ut				
Glasfenster mit RO16EP Aufsatzkranz und Kuppel, Urc (ref)	0,95	0,81	0,71	0,63
Glasfenster mit BF16EP Aufsatzkranz und Kuppel, Urc (ref)	0,74	0,69	0,65	0,62
	0,73	0,68	0,64	0,61

Hybrid Lichtkuppeln mit schräg Aufsatzkranz

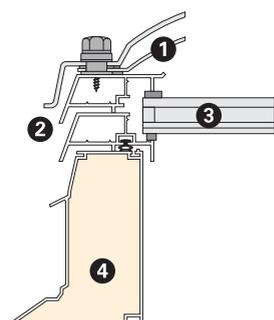


D		Glasfenster* mit PVC Aufsatzkranz BF16EP			Lichtkuppel**			
Lichtes Mass OLW (D) in cm	Dachaussp. D+20 cm	Fest	Mit Lüftung manuell	Mit Lüftung elektrisch*	1-S PC	2-S PC/AC	3-S PC/AC/AC	4-S PC/AC/AC/AC
40 x 40	60 x 60	453	524		110	145	182	219
60 x 60	80 x 80	489	560	866	150	210	272	334
70 x 70	90 x 90	550	621	927	179	255	332	410
80 x 80	100 x 100	602	673	979	239	327	420	515
90 x 90	110 x 110	657	728	1034	279	377	509	585
100 x 100	120 x 120	699	770	1076	318	418	557	626
120 x 120	140 x 140	848	919	1225	456	606	781	924
130 x 130	150 x 150	979	1050	1356	520	688	885	1047
40 x 70	60 x 90	497	568	874	138	193	246	302
60 x 90	80 x 110	557	628	934	222	289	366	445
60 x 130	80 x 150	728	799	1105	287	402	521	640
70 x 100	90 x 120	629	700	1006	263	341	451	504
80 x 130	100 x 150	749	820	1126	355	472	604	734

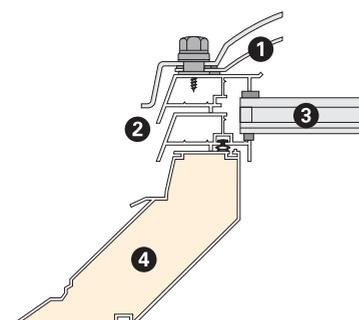
Gebrauchsfertiges Produkt bestehend aus einem senkrecht BF16EP PVC Aufsatzkranz mit Glasfenster und Lichtkuppel nach Wahl.

* Exklusiv lichtkoepeel.

** Alternatieve lichtkoepeel uitvoeringen, zie prijslijst.



- 1) Lichtkuppel
- 2) Doppel Lüftungsrahmen
- 3) Glasfenster
- 4) PVC Aufsatzkranz RO16EP



- 1) Lichtkuppel
- 2) Doppel Lüftungsrahmen
- 3) Glasfenster
- 4) PVC Aufsatzkranz BF16EP



ISO-Fenster



Megalux® ISO-Fenster

Lichtes Mass OLW (D) in cm	Ausführung fest*
40 x 40	309
50 x 50	328
55 x 55	339
60 x 60	349
70 x 70	371
75 x 75	383
80 x 80	396
90 x 90	455
100 x 100	483
105 x 105	498
110 x 110	528
120 x 120	559
30 x 80	334
30 x 130	394
40 x 70	337
40 x 100	382
40 x 190	499
50 x 100	396
50 x 110	406
60 x 90	399
60 x 130	457
70 x 100	424
70 x 130	475
75 x 125	476
75 x 175	555
80 x 130	507
80 x 160	545
80 x 180	571
80 x 220	638
80 x 230	650
80 x 250	676
80 x 280	715
90 x 120	497
90 x 150	554
90 x 180	594
100 x 130	539
100 x 150	586
100 x 160	600
100 x 190	643
100 x 200	674
100 x 220	702
100 x 230	717
100 x 250	746
100 x 280	788
105 x 230	728
120 x 150	623
120 x 180	670
120 x 210	733

* Preise exklusiv Lichtkuppel und Aufsatzkranz

Das **Megalux® ISO-Fenster** hat einen sehr Hohe Isolationswert vergleichbar mit 3-wändig Glas.

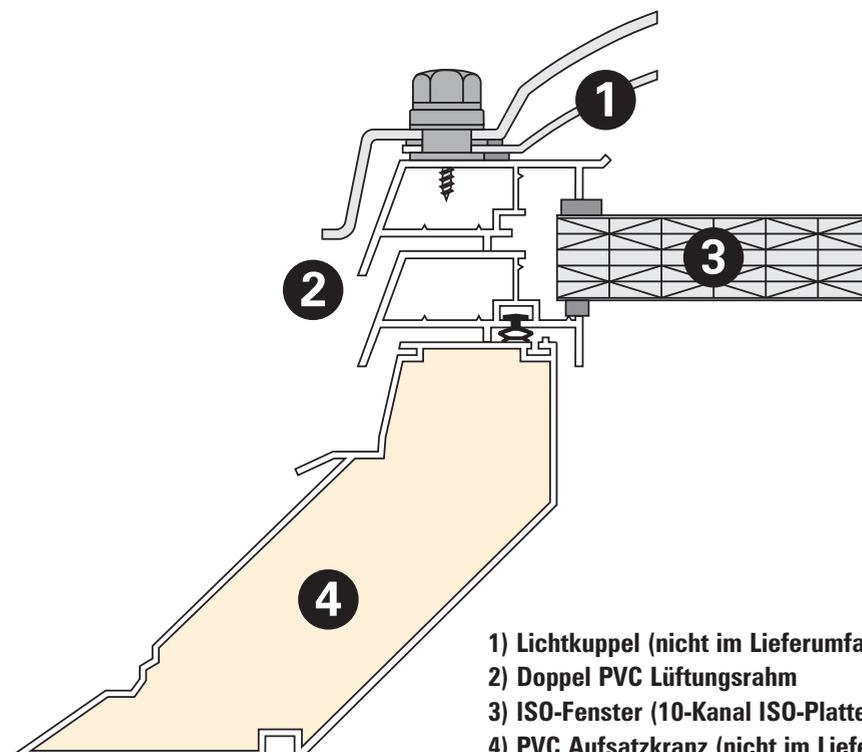
Das Fenster besteht aus einen doppeltes PVC rahmen mit einer 10 fache Stegplatte von 32 mm Dicke. Durch den leichten Gewicht sind viele Ausführungen möglich.

Es ist auch sehr gut geeignet zu platzieren zwischen einem bestehenden Kuppel und Kranz. Sie können damit eine bestehende Situation direkt Spektaculair verbessern.

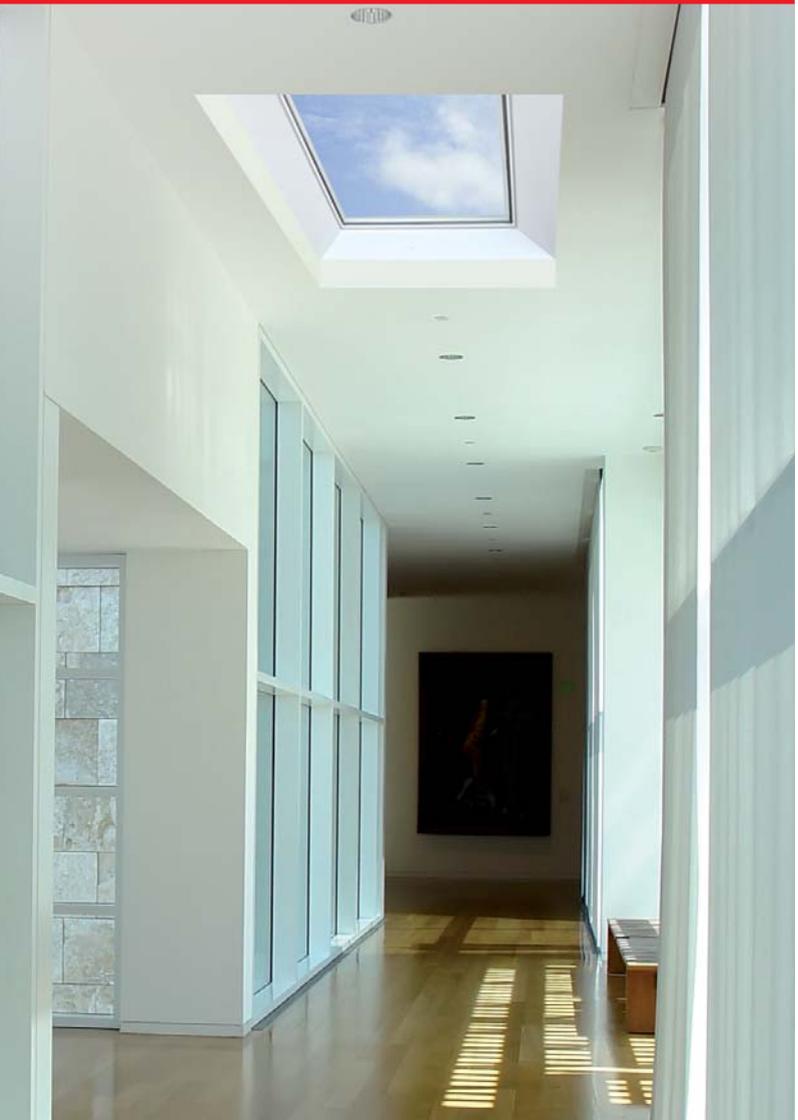
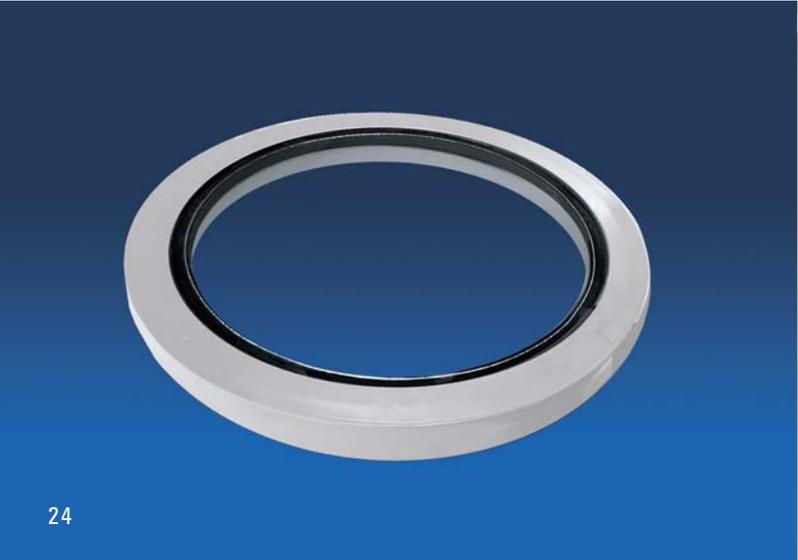
Da das Fenster bis zum Lichtesmass durchführt haben Sie bis zum 40% mehr Lichtleistung als bei Glasprodukten mit ähnliche Dachausparung. So erzielen Sie dasselbe Ergebnis mit eine kleinere Variante.

Ins besondere für Sanierungen geeignet!

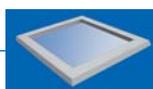
- **Sehr Hohe Isolationswerte** vergleichbar mir 3-wändig Glas.
- Bis **40% mehr Lichtleistung** als Glasvarianten mit vergleichbaren Dachausparung.
- Sehr viele Abmessungen
- Einfache Montage durch geringes Gewicht
- Geeignet für fast alle Marken Kranzen
- Für Ventilationsausführungen entnehmen Sie bitte Seite 30.
- Nicht durchscheinend und damit weniger schnell aufheizend (Energie neutraler).
- Nur in Kombination mit eine Lichtkuppel zu verwenden.



- 1) Lichtkuppel (nicht im Lieferumfang enthalten)
- 2) Doppel PVC Lüftungsrahm
- 3) ISO-Fenster (10-Kanal ISO-Platte)
- 4) PVC Aufsatzkranz (nicht im Lieferumfang enthalten)



Megalux® Glasfenster



Lichtes Mass OLW (D) in cm	Glasfenster rechteckig		
	Ausführung fest*	Ausführung mit Lüftung manuell*	Ausführung mit Lüftung elektrisch*
40 x 40	337	408	
60 x 60	361	432	738
70 x 70	391	462	768
80 x 80	434	505	811
90 x 90	476	547	853
100 x 100	515	586	892
120 x 120	633	704	1010
130 x 130	744	815	1121
40 x 70	364	435	741
60 x 90	397	468	774
60 x 130	544	615	921
70 x 100	459	530	836
80 x 130	561	632	938



Lichtes Mass OLW (D) in cm	Glasfenster rund
	Ausführung fest*
Ø 40	686
Ø 50	746
Ø 60	802
Ø 70	872
Ø 80	940
Ø 100	1310
Ø 130	1897

* Preise exklusiv Lichtkuppel und Aufsatzkranz.

* Die Scharniere befinden sich standardmässig auf der langen Seite.

Ein **Megalux® Glasfenster** hat einen sehr hohen Isolation in Wärmedämmung aber insbesondere im Hinblick auf Schalldämmung. Durch die Kombination mit eine Lichtkuppel ist der Kontakt mit aussen sehr gering.

Der Fenster Aufbau ist ein doppeltes PVC rahmen im Kombination mit eine HR++ 2-wändige Beglazing.

Auch das Glasfenster ist sehr geeignet für Sanierung zwischen einem bestehenden Kuppel und Kranz. Sie können damit eine bestehende Situation direkt Spektaculair verbessern.

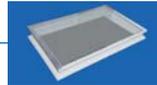
Da das Fenster bis zum Lichtesmass durchführt haben Sie bis zum 40% mehr Lichtleistung als bei Glasprodukten mit ähnliche Dachausssparung. So erzielen Sie dasselbe Ergebnis mit eine kleinere Variante.

- Sehr Hohe Isolationswerte

- Bis 40% mehr Lichtleistung.
- Sehr geeignet für Renovation.
- Geeignet für fast alle Marken Kranzen.
- Im Klar und Opal zu verwenden.
- Ventilationausführung mit intergrierten Kettenantrieb.
- Nur in Kombination mit eine Lichtkuppel zu verwenden.



Megalux® Glasunit



				
Lichtes Mass OLW (D) in cm	Dachausssp. in cm	Polyester E30 Höhe 30 cm	Mehrpreis Aufsatzrand	Mehrpreis Wandanschluss
40 x 40	40 x 40	849	84	240
50 x 50	50 x 50	901	84	240
60 x 60	60 x 60	1056	84	240
70 x 70	70 x 70	1186	84	312
80 x 80	80 x 80	1226	99	312
90 x 90	90 x 90	1447	111	312
100 x 100	100 x 100	1602	125	312
105 x 105	105 x 105	1688	125	312
120 x 120	120 x 120	1922	140	312
130 x 130	130 x 130	2084	133	480
40 x 70	40 x 70	945	96	312
70 x 100	70 x 100	1290	108	312
80 x 130	80 x 130	1622	125	312
100 x 130	100 x 130	1804	135	312
100 x 160	100 x 160	2040	168	384
100 x 200	100 x 200	2400	176	480

Megalux® Glasunit ist ein Komplett vormontiertes Tageslichtsystem. Der Polyester Kranz ist mit einer HR++ Glasplatte integriert. Der Kranz hat eine leichte Neigung damit Wasser nicht stehen bleibt. Standard ausführung hat eine Wand-dicke von 40 mm PUR Isolation. Das ganze ist mit eine weissen aluminium Rahmen abgedeckt. Mit eine Standard Breitflansch ist das MegaluX Flachglas ganz schnell auf das Dach zu montieren.

- Feste Ausführung
- Geeignet für Dächer mit eine neigung von 0 bis 20 grad.
- U-wert 1,1, g-wert 61%, Lt-wert 79%.
- UV undurchlässig.
- Polyester in Farbe RAL 9010.
- Mehrpreis Aufsatzrand für einfache montage auf einen Bauseitige Kranz.
- Mehrpreis Wandanschluss für Montage gegen die Wand.
- Selbstreinigend.



Aufsatzrand für Montage auf bauseitige Kranz



			
Lichtes Mass OLW (D) in cm	Dachausssp. in cm	Polyester E30 Höhe 30 cm	Mehrpreis Aufsatzrand
Ø 40	Ø 40	810	48
Ø 50	Ø 50	884	60
Ø 60	Ø 60	957	75
Ø 70	Ø 70	1039	87
Ø 80	Ø 80	1112	101
Ø 100	Ø 100	1526	125
Ø 130	Ø 130	2168	125





INTELLIGENT MIT TAGESLICHT

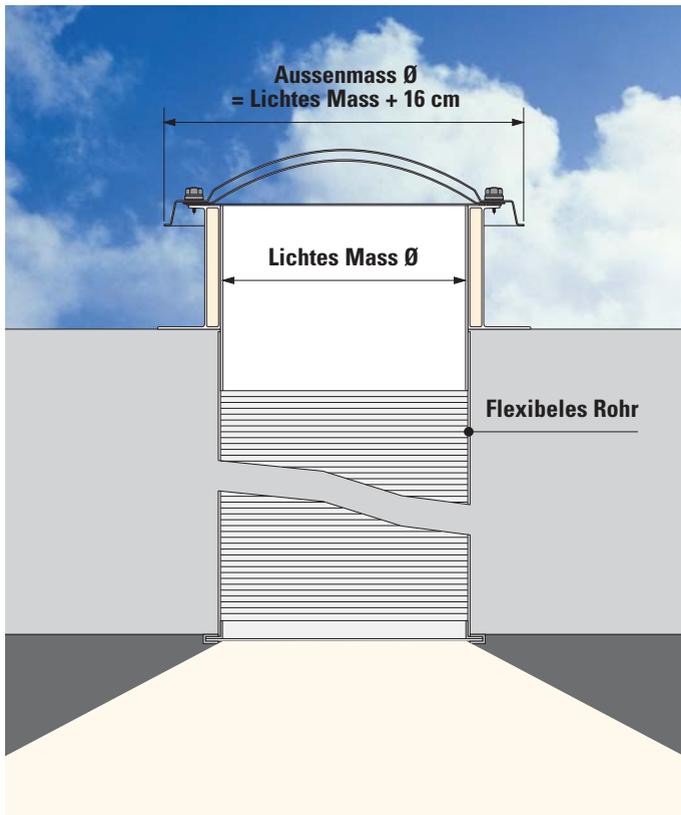
MegatubE

Das System besteht aus einer doppelschaligen Acryl Lichtkuppel (85%), einem Isolierten Aufsatzkranz aus Polyester, einem 3 Meter langem flexiblen Aluminium Rohr und ein Deckenleuchte in Grösse des Durchmessers geeignet für Flachdächer/leicht abfallend und Schrägdächer mit einem Dachpaket bis zu 3 Meter. Alle Abmessungen erweiterbar bis 6 Meter Dachpaket, mittels ein Erweiterungsset.

Der **MegatubE** wird standardmässig ausgerüstet mit einer Lampe. Die Lichtmenge ist abhängig vom geographischen Ort, den atmosphärischen Einflüssen aber auch von der Höhe und Farbe der Räume.



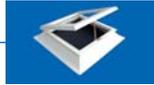
Lichtes Mass in cm	Ausführung Flachdach	Ausführung Schrägdach	Erlängerungs-satz 3 Meter
Ø 30	439	684	65
Ø 45	500	749	83
Ø 50	556	830	114
Ø 60	640	898	166



Mit einem MegatubE schaffen Sie ein gesundes und angenehmes Arbeits- und Lebensumfeld.



Lüftungsset, PVC und Polyester



	Lichtes Mass OLW (D) in cm	Lüftungsset (S = Solo T = Tandem)			
		PVC SF16		Polyester H15	
		manuell	elektrisch	manuell	elektrisch
S	40 x 40	314		380	
S	50 x 50	329		417	
S	55 x 55	342			
S	60 x 60	357	677	458	778
S	70 x 70	388	708	505	825
S	75 x 75	397	717	522	842
S	80 x 80	406	726	534	854
S	90 x 90	433	753	569	889
S	100 x 100	448	768	592	912
S	105 x 105	478	798	618	938
S	110 x 110	502	822		
T	120 x 120	721	1224	893	1396
T	130 x 130	745	1248	933	1436
T	140 x 140	777	1280	1003	1506
T	150 x 150	803	1306	1041	1544
T	160 x 160	850	1353	1070	1573
T	180 x 180	901	1404	1181	1684
T	200 x 200	982	1485	1316	1819
T	220 x 220	1100	1603	1581	2084
T	230 x 230	1134	1637		
T	250 x 250	1210	1713		
S	30 x 80	334	654		
S	30 x 130	400	720		
S	40 x 70	334	654	428	748
S	40 x 100	388	708	505	825
T	40 x 190	676	1179		
S	50 x 100	391	711	522	842
S	50 x 110	406	726		
S	60 x 90	377	697	532	852
S	60 x 130	438	758		
S	70 x 100	416	736	548	868
S	70 x 130	448	768	592	912
S	75 x 125	448	768	602	922
T	75 x 175	717	1220	884	1387
S	80 x 130	471	791	630	950
T	80 x 160	721	1224		
T	80 x 180	746	1249	965	1468
T	80 x 220	810	1313	1011	1514
T	80 x 230	827	1330		
T	80 x 250	860	1363		
T	80 x 280	902	1405		
T	90 x 120	659	1162	834	1337
T	90 x 150	709	1212	901	1404
T	90 x 180	761	1264	976	1479
T	100 x 130	676	1179	837	1340
T	100 x 150	717	1220		
T	100 x 160	739	1242	927	1430
T	100 x 190	788	1291	1006	1509
T	100 x 200	803	1306	1027	1530
T	100 x 220	841	1344	1091	1594
T	100 x 230	852	1355		
T	100 x 250	887	1390	1166	1669
T	100 x 280	930	1433		
T	105 x 230	867	1370		
T	120 x 150	761	1264	976	1479
T	120 x 180	806	1309	1042	1545
T	120 x 210	857	1360	1119	1622
T	130 x 160	799	1302	1030	1533
T	130 x 190	844	1347	1094	1597
T	130 x 220	884	1387	1165	1668
T	130 x 230	894	1397		
T	130 x 250	937	1440	1233	1736
T	130 x 280	1008	1511		
T	160 x 190	889	1392	1163	1666
T	160 x 220	929	1432	1231	1734
T	160 x 230	951	1454		
T	160 x 250	1008	1511	1355	1858
T	160 x 280	1059	1562	1431	1934
T	180 x 280	1099	1602		

Ausführung Lüftungsset

Ein Megalux®-Lüftungsset besteht aus:
 - PVC SF16 Kranz (Schmalfansch) oder Polyester H15
 - PVC Lüfterrahmen
 - mit Manuell - oder Elektrischen - Spindelantrieb
 Dass Lüftungsset wird komplett vormontiert geliefert..

Preise Belüftung Manuell / Elektrisch

Manueller Soloöffner a)	57
Tandemöffner a)	234
Elektromotor Solo 230 V a)	438
Elektromotor Solo 24 V a)	446
Elektromotor Tandem 230 V a)	875
Kettenantrieb 230 V 300mm	377
Kettingmotor 230 V 300mm mit Fernbedienung	458
Tandem Kettenantrieb 230 V 300mm	737
Tandem Kettenantrieb 230 V 300mm mit Fernbedienung	895
Unterputzschalter	69
Aufputzschalter	83
Handkurbelstange 1,5 Meter	38
Handkurbelstange 2,0 Meter	38
Handkurbelstange 2,5 Meter	48
Handkurbelstange 3,0 Meter	48
Handkurbelstange 3,5 Meter	48
Handkurbelstange 4,0 Meter	48
Teleskop-Handkurbelstange 1.0 / 1.8 Meter	45
Teleskop-Handkurbelstange 1.8 / 3.0 Meter	55

Preise Belüftung über Aufsatzkranz

Xpelair-Ventilator GX9 b)	1076
Xpelair-Ventilator GX12b)	1687
Xpelair-Ventilator Bedienungsunit	310
Querstromventilator 60-1800 b)	523
Querstromventilator 60-2400 b)	779
Lüftungsgitter für PVC Kranz a)	93
Lüftungsgitter für Polyester Kranz a)	392

Preise für sonstiges Zubehör

Wind und Regensteuerung	1044
Raumtemperaturregler mit einem Einstellbereich von 5° C bis 30° C	169
1 Kanal Fernbedienung Handsender	93
15 Kanal Fernbedienung Handsender mit LCD Display c)	104
1 Kanal Wandsender	103
15 Kanal Wandsender mit LCD Display c)	115
Funkempfänger lose für 230V Antrieben	118

Zu beachten:

- a) In den obenstehenden Artikelpreisen sind die Montagekosten bereits enthalten.
- b) Die Ventilatoren und Riegel werden im montierten Zustand mit dem im Aufsatzkranz befindlichen Ventilatorgehäuse geliefert.
- c) Bei jeder Sender brauchen Sie mindestens ein Empfänger.



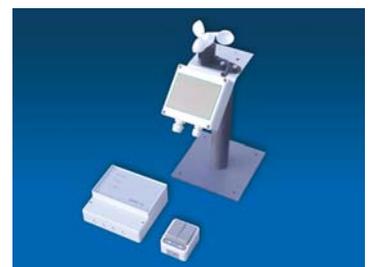
Lüftungsset mit Elektromotor



Lüftungsset mit Kettenantrieb

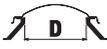


Fernbedienungsteilen



Wind- und Regensteuerung

Notluke Dachausstieg

 Lichtiges Mass OLW (D) in cm	Notluke		Dakbetreding		
	PVC SF16 Aufs. PVC Rahmen Klinke/Ketten	PVC SF16 Aufs. PVC Rahmen Klinke/Teleskop.	PVC R016 Aufs. PVC Rahmen Klinke/Teleskop.	PVC SF16 Aufs. PVC Rahmen Klinke/Gasfedern	PVC R016 opst. PVC Rahmen Klinke/Gasfedern
70 x 70	430	469	539	521	591
75 x 75	439	478	575	530	627
80 x 80	448	487	584	539	636
90 x 90	475	514	604	566	656
100 x 100	490	529	647	581	699
105 x 105	520	559	689	611	741
60 x 90	419	458	545	510	597
70 x 100	458	497	598	549	650
75 x 125	503	542	675	594	727
75 x 175	582	621	764	673	816
80 x 130	524	563	686	615	738
80 x 180	586	625	752	677	804

 Lichtiges Mass OLW (D) in cm	Dachausstieg mit Lüftung				
	PVC SF16 Aufs. PVC Rahmen Spindel/Teleskop.	PVC R016 Aufs. PVC Rahmen Spindel/Teleskop.	PVC SF16 Aufs. PVC Rahmen Spindel/Gasfedern	PVC R016 Aufs. PVC Rahmen Spindel/Gasfedern	
70 x 70	559	629	607	677	
75 x 75	568	665	616	713	
80 x 80	577	674	625	722	
90 x 90	604	694	652	742	
100 x 100	619	737	667	785	
105 x 105	649	779	697	827	
60 x 90	548	635	596	683	
70 x 100	587	688	635	736	
75 x 125	632	765	680	813	
75 x 175	711	854	759	902	
80 x 130	653	776	701	824	
80 x 180	715	842	763	890	



Dachausstieg, mit elektrischer Bedienung



Dachausstieg, Aufsatzkranz PVC, Lüfterrahmen PVC mit Klinke und Teleskoprohre



Notluke, Aufsatzkranz PVC, Lüfterrahm PVC mit Klinke und Ketten



Dachausstieg / Lüftung, mit Spindel und Schnäpper

Ausführung Dachausstieg und/oder Notluke

- Ein Dachausstieg und/oder eine Notluke besteht aus einem Aufsatzkranz, einem Lüfterrahmen und einem Beschlag. Diese sind bereits vormontiert. Dazu wird noch eine Lichtkuppel und für die Lüftungsfunktion eine Bedienungseinheit benötigt.
- Für den regelmässigen Gebrauch eignet sich am besten eine PC-Lichtkuppel.
- Die Dachausparung ist beim PVC SF16 20 cm grösser und beim PVC R016 gleich an Lichtiges Mass (OLW).
- Die Scharniere befinden sich standardmässig auf der langen Seite.

Preise Unterteile Dachausstieg/Notluke

Klinke mit Ketten a)	99
Klinke und Teleskoprohre a)	138
Klinke mit Gasfedern a)	190
Spindel mit Ketten und Schnapper a)	172
Spindel mit Teleskoprohre + Schnapper a)	228
Spindel mit Gasfedern + Schnapper a)	276
Tandemspindel mit Tel.rohre + Schnapper a)	487
Tandemspindel mit Gasfedern + Schnapper a)	536
Klinke a)	39
Klinke mit Schloss a)	99
Teleskoprohre	103
Gasfedern	153
Dichtgummi für Dachausstieg/Lüfterraum Aluminium, pro M1	14

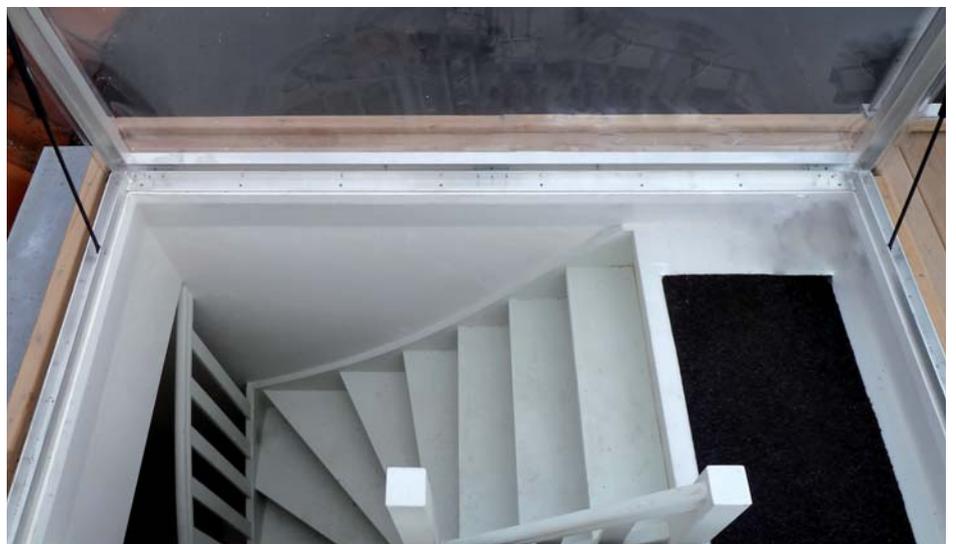
Opmerking:

a) Bei diese Artikelpreisen sind die Montagekosten bereits enthalten.

 Lichtiges Mass OLW (D) in cm	Dachausstieg* Aluminium Rahm manuell Gasfedern/Klinke/Griff
	120 x 120
130 x 130	1092
160 x 160	1171
90 x 150	1051
90 x 180	1146
100 x 130	1040
100 x 160	1078
100 x 200	1331
100 x 220	1371
100 x 250	1400
120 x 150	1109
130 x 160	1228

* Exklusiv Aufsatzkranz

Dachausstieg, Aluminium Rahmen mit Gasfedern, Klinke und Griff





RWA systeem type BG-3

RWA systeem type BG-E

Information RWA-Systeme

CE Megalux® RWA-Systeme

Van Deudekom Plastics ist als Fachfirma für das Errichten von Rauch- und Wärme-Abzuganlagen von VDS anerkannt. Die langjährige Erfahrung von Van Deudekom Plastics BV bedeutet für den Verwender Sicherheit in Planung, Ausführung und Wartung. **Megalux® RWA-Systeme** sind nach **EN 12101-2 (CE)** und **VDS 2159** geprüft und zugelassen.

Megalux® RWA-Systeme sorgen im Brandfall dafür, das Rauch und Wärme innerhalb eines Brandabschnittes abgeführt werden kann, um:

- Personenschäden zu verhindern, in dem die Flucht- und Rettungswege gegen Rauch und Hitzeaufbau ausreichend gesichert sind;
- die Konstruktion von Gebäuden geschützt wird, um eine Temperaturausbreitung zu vermindern;
- die Einrichtungen von Gebäuden wirkungsvoller zu schützen, in dem Rauch und Feuer länger im Brandabschnitt begrenzt werden;
- die Feuerwehr schnell und zielstrebig das Feuer bekämpfen kann.

Jedes **Megalux® RWA-Systeme** wird als Basissystem (**type BG-1**) mit automatischer Öffnung bei 68° durch Thermophiole und Thermoventil geliefert. Der RWA Beschlag wird standardmässig in

einem verstärktem Polyester Aufsatzkranz Typ E30) mit verstärktem PVC Lüfterrahmen vormontiert.

Das Basissystem kann zusätzlich für die tägliche Belüftung mit einem E-Motor (**Typ BG-2**) oder mit einem pneumatischem Lüftungszyylinder (**Typ BG-3**) oder einem Doppelhubzylinder (**Typ BG-3-DH**) ausgerüstet werden (Typ BG-3 und Typ BG-3-DH nur wenn Druckluft vorhanden ist).

Es ist auch möglich die RWA Funktion elektrisch auszuführen. Der pneumatische Hauptzylinder wird durch einen 24 Volt Elektroantrieb (**Typ BG-E**) ersetzt. Durch die vereinfachte Steuerungsmöglichkeit ist diese besonders für kleinere Hallen geeignet.

Für Treppenhäuser sind in der Preisliste die Standardsteuerungen zu Grunde gelegt (**Typ BG-E-TP**).

Megalux® RWA-Systeme werden als Standard vormontiert geliefert, damit eine vereinfachte Montage auf dem Dach gewährleistet ist.

RWA-Systeme

Pneumatischen RWA 165° System

Lichtes Mass-OLW (D) in cm	Dachausparung in cm	Ag m ²	Typ Eckspoiler	Aw m ² mit Eckspoiler	Aw m ² ohne Eckspoiler	Ohne Lüftung		Mit Lüftung		
						Typ*	C02	E-motor Typ*	Hilfszylinder Typ*	Doppelhubzyl. Typ*
80 x 80	100 x 100	1,000	nvt	nvt	0,600	1499	24gr	1897	1872	1817
100 x 100	120 x 120	1,440	1	0,936	0,864	1586	24gr	1983	1958	1904
105 x 105	125 x 125	1,563	1	1,016	0,938	1620	24gr	2018	1993	1940
130 x 130	150 x 150	2,250	1	1,575	1,283	1686	24gr	2082	2058	2005
160 x 160	180 x 180	3,240	3	2,268	1,782	1781	40gr	2178	2154	2100
180 x 180	200 x 200	4,000	4	2,800	2,200	1863	55gr	2260	2236	2182
200 x 200	220 x 220	4,840	4	3,388	2,662	4191	80gr	4589	4564	4509
80 x 130	100 x 150	1,500	1	0,975	0,900	1559	24gr	1956	1933	1878
80 x 180	100 x 200	2,000	2	1,300	1,200	1619	24gr	2017	1992	1938
80 x 220	100 x 240	2,400	2	1,560	1,440	1671	24gr	2070	2046	1991
80 x 230	100 x 250	2,500	2	1,625	1,500	1685	24gr	2081	2057	2004
100 x 130	120 x 150	1,800	1	1,175	1,080	1595	24gr	1992	1969	1914
100 x 160	120 x 180	2,160	3	1,404	1,188	1638	24gr	2036	2012	1957
100 x 220	120 x 240	2,880	3	1,958	1,584	1672	24gr	2071	2047	1992
100 x 230	120 x 250	3,000	3	2,040	1,650	1684	40gr	2080	2056	2002
105 x 230	125 x 250	3,125	3	2,122	1,719	1689	40gr	2087	2062	2008
130 x 160	150 x 180	2,700	1	1,890	1,539	1686	40gr	2082	2058	2005
130 x 190	150 x 210	3,150	1	2,205	1,764	1739	40gr	2137	2114	2058
130 x 220	150 x 240	3,600	4	2,520	1,980	1794	40gr	2192	2167	2114
130 x 230	150 x 250	3,750	4	2,625	2,062	1811	40gr	2210	2186	2130
130 x 280	150 x 300	4,500	4	2,925	2,340	1888	55gr	2286	2263	2208
160 x 220	180 x 240	4,320	3	3,024	2,376	1868	55gr	2265	2240	2187
160 x 230	180 x 250	4,500	3	3.150	2,475	1888	55gr	2286	2263	2208
160 x 280	180 x 300	5,400	4	3,510	2,754	1925	80gr	2323	2300	2245
180 x 280	200 x 300	6,000	5	3,900	3,000	2060	80gr	2458	2433	2379

Mehrpreis Set Eckspoiler (zur Verbesserung des Aw-Wertes) **103**
Mehrpreis auf/zu (Möglichkeit durch Steuerung öffnen/schließen) **81**

- System BG-1** = Verstärkter PVC-Lüfterrahmen und RWA Beschlag mit pneumatischem Zylinder
- System BG-2** = System BG-1 mit elektrischer Lüftung 230V/300mm Hub
- System BG-3** = System BG-1 mit pneumatischer Lüftung mit Hilfszylinder 300mm Hub
- System BG-3-DH** = System BG-1 mit pneumatischer Lüftung durch Doppelhubzylinder 300mm Hub

- System BG-E** = System BG-1 mit 24V Elektrobeschlag anstatt pneumatischem Zylinder
- System BG-E-TP** = Treppenhaussystem System BG-E (Zentrale 2-1-4A, + Rauchmelder + 2x Meldetaster + Aufputzschalter) ohne Verkabelung
Möglichkeit durch Steuerung öffnen oder schließen

Elektrischen RWA 165° System

Lichtes Mass-OLW (D) in cm	Dachausparung in cm	Ag m ²	Typ Eckspoiler	Aw m ² mit Eckspoiler	Aw m ² ohne Eckspoiler	Typ	
						E-motor	Typ*
80 x 80	100 x 100	1,000	n/a	n/a	0,600	24V/2A	1548
100 x 100	120 x 120	1,440	1	0,936	0,864	24V/4A	1633
105 x 105	125 x 125	1,563	1	1,016	0,938	24V/4A	1666
130 x 130	150 x 150	2,250	1	1,575	1,283	24V/4A	1730
160 x 160	180 x 180	3,240	3	2,268	1,782	24V/6A	1879
80 x 130	100 x 150	1,500	1	0,975	0,900	24V/2,6A	1657
80 x 180	100 x 200	2,000	2	1,300	1,200	24V/2,6A	1665
100 x 130	120 x 150	1,800	1	1,175	1,080	24V/4A	1642
100 x 160	120 x 180	2,160	3	1,404	1,188	24V/4A	1685
100 x 220	120 x 240	2,880	3	1,958	1,584	24V/4A	1718
100 x 230	120 x 250	3,000	3	2,040	1,650	24V/4A	1728
105 x 230	125 x 250	3,125	3	2,122	1,719	24V/4A	1734
130 x 160	150 x 180	2,700	1	1,890	1,539	24V/6A	1730
130 x 190	150 x 210	3,150	1	2,205	1,764	24V/6A	1837

Mehrpreis BG-E nach BG-E-TP (Treppenhaussystem) **1218**

Mehrpreise Steuerung 24V Motor
 RWA Zentrale 2-4A **680**
 RWA Zentrale 5-8A **1643**
 RWA Zentrale 5-16A **1875**

Inklusive Akkumulatoren für Notstromversorgung für min. 72 Stunden.
 Andere Typen auf Anfrage.

Optischer Rauchmelder mit Sockel **171**
 Meldetaster mit Schlagscheibe **145**
 Temperaturschalter 70° **344**
 Aufputzschalter **83**
 Andere Typen auf Anfrage.

* Alle Preise zuzüglich Lichtkuppel und Aufsatzkranz

Lichtkuppeln aus Acrylglas (AC) und Polycarbonat (PC)

Lichtkuppeln in Kombination mit ISO-Fenster oder Glasfenster

			Ur-Wert* (W/m²K) EN 1873:2014 + A1:2016			LT-Wert (%) EN 13468, EN 16153, EN 410			g-Wert (%) EN 410			Rw-Wert** (dB) EN ISO 140-3		
			Kupel	Kupel+ ISO-Fenster	Kupel+ Glasfenster	Kupel	Kupel+ ISO-Fenster	Kupel+ Glasfenster	Kupel	Kupel+ ISO-Fenster	Kupel+ Glasfenster	Kupel	Kupel+ ISO-Fenster	Kupel+ Glasfenster
Acrylglas (AC)	1-S Kuppel	Klar (K)	5,70	0,86	1,20	92	32	73	85	26	49	21	27	40
	1-S Kuppel	Opal (O)	5,70	0,86	1,20	84	29	66	76	23	44	21	27	40
	2-S Kuppel	Klar (K/K)	2,94	0,76	0,95	85	30	67	75	23	44	23	29	40
	2-S Kuppel	Opal (O/K)	2,94	0,76	0,95	78	27	62	66	20	38	23	29	40
	2-S Kuppel	Opal (O/O)	2,94	0,76	0,95	74	26	58	64	19	37	23	29	40
	2-S Kuppel	Heatstop	2,94	0,76	0,95	47	16	37	32	10	19	23	29	40
	3-S Kuppel	Klar (K/K/K)	1,92	0,69	0,85	78	27	62	67	20	39	25	31	40
	3-S Kuppel	Opal (O/K/K)	1,92	0,69	0,85	71	25	56	62	19	36	25	31	40
	4-S Kuppel	Klar (K/K/K/K)	1,43	0,63	0,77	72	25	57	59	18	34	26	33	40
	4-S Kuppel	Opal (O/K/K/K)	1,43	0,63	0,77	66	23	52	52	16	30	26	33	40
Polycarbonat (PC)	6-S ISO Kuppel	Opal (K/K/O)	1,36	0,62	0,76	65	23	51	48	14	28	24	32	40
	6-S ISO Kuppel	Opal (O/K/O)	1,36	0,62	0,76	59	21	47	46	14	27	24	32	40
	1-S Kuppel	Klar (K)	5,70	0,86	1,20	90	32	71	82	25	48	21	27	40
	1-S Kuppel	Opal (O)	5,70	0,86	1,20	84	29	66	76	23	44	21	27	40
	2-S Kuppel	Klar (K/K)	2,94	0,76	0,95	81	28	64	72	22	42	23	29	40
	2-S Kuppel	Opal (O/K)	2,94	0,76	0,95	74	26	58	62	19	36	23	29	40
	2-S Kuppel	Opal (O/O)	2,94	0,76	0,95	68	24	54	58	17	34	23	29	40
	2-S Kuppel	Heatstop	2,94	0,76	0,95	45	16	36	32	10	19	23	29	40
	3-S Kuppel	Klar (K/K/K)	1,92	0,69	0,85	73	26	58	65	20	38	25	31	40
	3-S Kuppel	Opal (O/K/K)	1,92	0,69	0,85	64	22	51	54	16	31	25	31	40
4-S Kuppel	Klar (K/K/K/K)	1,43	0,63	0,77	66	23	52	57	17	33	26	33	40	
4-S Kuppel	Opal (O/K/K/K)	1,43	0,63	0,77	60	21	47	48	14	28	26	33	40	
6-S ISO Kuppel	Opal (K/K/O)	1,36	0,62	0,76	56	20	44	43	13	25	24	32	40	
6-S ISO Kuppel	Opal (O/K/O)	1,36	0,62	0,76	52	18	41	41	12	24	24	32	40	

* U-Wert pro Abmessung/Ausführung auf Anfrage

** Rw (dB) Frequenztafel nach Größe / Leistung auf Anfrage

ISO-Fenster = 10-Kanal SPC-Platte 32 mm Glasfenster = Isolatieglas HR + +			U-Wert (W/m²K) EN 1873:2014 + A1:2016	LT-Wert (%) EN 13468, EN 16153, EN 410	g-Wert (%) EN 410	Rw-Wert (dB) EN ISO 140-3
ISO-Fenster	Opal	(O)	1,14	35	30	25
Glasfenster	Klar	(K)	1,10	79	58	40

Isolationswert der Aufsatzkranz, Uup-Wert* (W/m²K)

EN 1873:2014 + A1:2016, EN ISO 10211

PVC Aufsatzkranz (getrennte Fächer)

	Uup
- PVC SF16 (Höhe 160 mm, Dicke 25 mm)	2,9
- PVC BF16 (Höhe 160 mm, Dicke 70 mm)	1,9
- PVC BF32 (Höhe 320 mm, Dicke 70 mm)	1,8
- PVC RO16 (Höhe 160 mm, Dicke 70 mm)	1,8
- PVC RO32 (Höhe 320 mm, Dicke 70 mm)	1,8
- PVC BF16 EP (Höhe 160 mm, EPS Dicke 70 mm)	0,59
- PVC BF32 EP (Höhe 320 mm, EPS Dicke 70 mm)	0,6
- PVC RO16 EP (Höhe 160 mm, EPS Dicke 70 mm)	0,61
- PVC RO32 EP (Höhe 320 mm, EPS Dicke 70 mm)	0,62

GFK/Polyester Aufsatzkranz

- POL H15 (Höhe 150 mm, PUR Dicke 10 mm)	2,30
- POL E15 (Höhe 150 mm, PUR Dicke 20 mm)	1,30
- POL E15/6 (Höhe 150 mm, PUR Dicke 60 mm)	0,87
- POL E15/8 (Höhe 150 mm, PUR Dicke 80 mm)	0,83
- POL E30 (Höhe 300 mm, PUR Dicke 20 mm)	1,10
- POL E30/6 (Höhe 300 mm, PUR Dicke 60 mm)	0,59
- POL E30/8 (Höhe 300 mm, PUR Dicke 80 mm)	0,53
- POL E50 (Höhe 500 mm, PUR Dicke 20 mm)	1,00
- POL E50/6 (Höhe 500 mm, PUR Dicke 60 mm)	0,48
- POL E50/8 (Höhe 500 mm, PUR Dicke 80 mm)	0,41

* U-Wert pro Abmessung/Ausführung auf Anfrage

Weitere technische Daten von Lichtkuppeln

	Acrylglas (AC)	Polycarbonat (PC)
Widerstand gegen aufwärts gerichtete Lasten	UL 1500 - UL 3000	UL 1500 - UL 3000
Widerstand gegen abwärts gerichtete Lasten	DL 1125 - DL 2500	DL 1125 - DL 2500
Brandverhalten. Brandklasse (EN 13501-1)	E, s2, d2	B, s1, d0
Stossbeanspruchung kleinen harten Objekt	Pass	Pass
Stossbeanspruchung grossen weichen Objekt	Fail	SB 600 - SB 1200
Dauerhaftigkeit	ΔA, Cu 1, Ku 1	ΔA, Cu 1, Ku 1
Schlagzähigkeit bezüglich Glas	25x	300x
Biegefestigkeit	105 N/mm²	90 N/mm²
Elastizitätsmodul E Kurzzeitwert (ISO 527)	3300 N/mm²	2400 N/mm²
Vicat-Erweichungstemperatur (ISO 306)	102 °C	150 °C

Ug-Wert = Isolationswert der Verglasung (W/m²K)

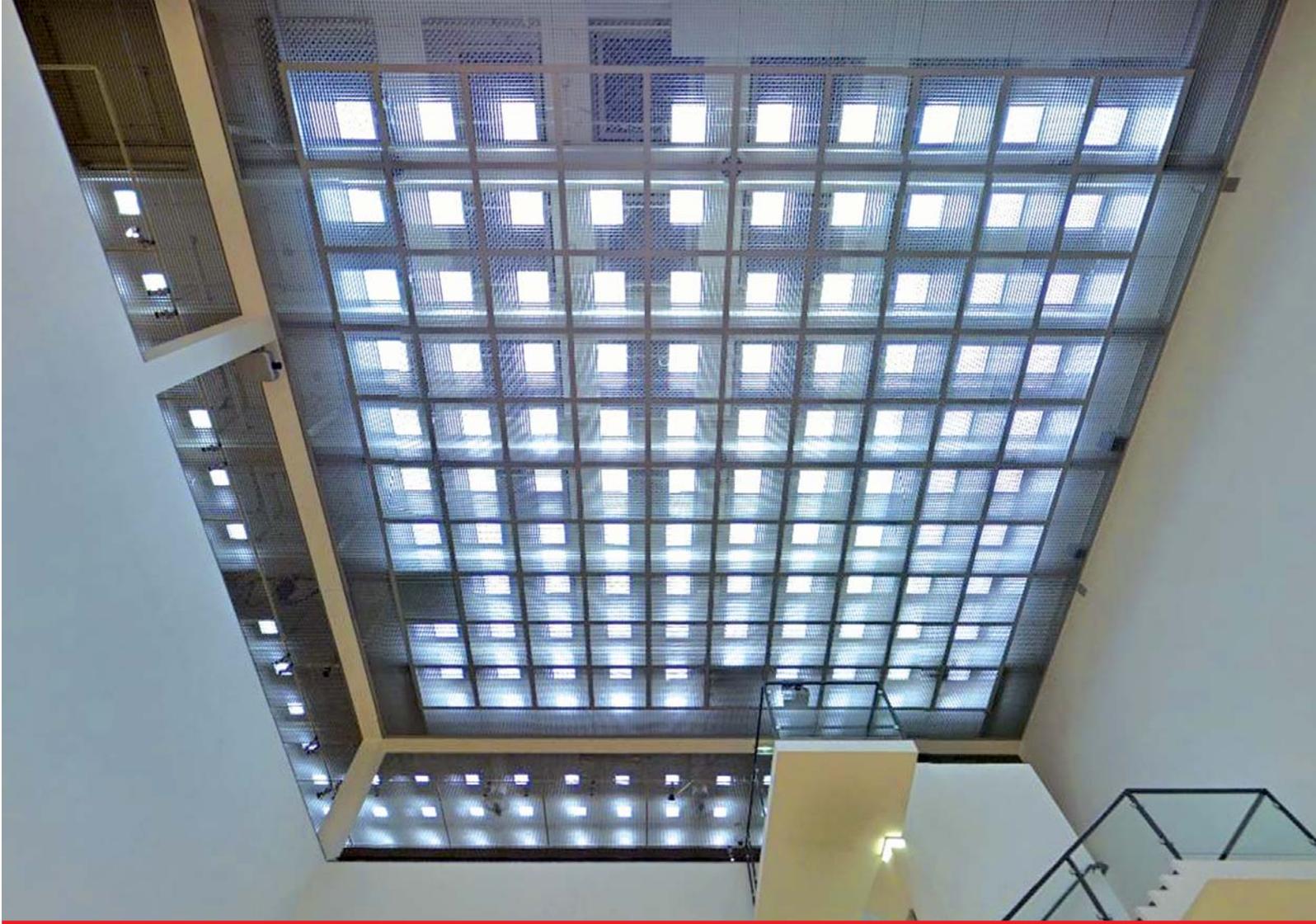
Ur -Wert = Isolationswert der Lichtkuppel (W/m²K)

Uup-Wert = Isolationswert der Aufsatzkranz (W/m²K)

LT-Wert = Lichttransmission (%)

g-Wert = Gesamtenergiedurchlassgrad (%)

Rw-Wert = Luftschalldämmung (dB Reduktion)



Preise, Garantie, Qualität und Lieferbedingungen

Preise

- Brutto-Preisliste Van Deudekom Plastics BV: Juli 2021
- Preise in € ohne MwSt.
- Andere Grössen/Ausführungen auf Wunsch erhältlich.

Garantie

Megalux®-Lichtkuppeln, Lüfterrahmen und Aufsatzkränze haben, bei Einhaltung der Verlegerichtlinien, eine 10-Jahres-Garantie. Garantiebestimmungen können separat angefordert werden.

Qualität

Alle Megalux®-Lichtkuppeln werden entwickelt, produziert und geliefert entsprechend der Norm ISO-9001.

Lieferbedingungen

Die Lieferung erfolgt gemäss den allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, die bei der Industrie- und Handelskammer in Amsterdam unter der Nummer 3480 hinterlegt sind.

Ausgabe Juli 2021
Änderungen vorbehalten.

MEGALUX®

lichtkuppeln



Van Deudekom Plastics bv

Oceanenweg 9, 1047 BA Amsterdam, Niederlande
Postfach 59353, 1040 KJ Amsterdam, Niederlande
Telefon +31 20 497 90 90, Fax +31 20 497 90 92
E-mail: info@vandeudekom.nl
Website: <http://www.vandeudekom.nl>