



Slim met daglicht!

Prijslijst 2016



MegaluX-daglichtsystemen

INHOUD:

- 3 - Slim met daglicht**
- 4 - MegaTherm-daglichtsystemen
U-waarden bij toepassing
MegaluX ISO-raam**
- 5 - MegaTherm-daglichtsystemen
U-waarden bij toepassing
MegaluX Glasraam**
- 6 - Lichtkoepels acrylaat (AC)**
- 7 - Lichtkoepels polycarbonaat (PC)**
- 8 - Ronde lichtkoepels
acrylaat (AC) en polycarbonaat (PC)**
- 8 - Ronde ventilatieramen
en doorvalbeveiligingen**
- 9 - Ronde opstanden, opzetstukken
en dagkantafwerkingen**
- 10 - Opstanden PVC, polyester**
- 11 - Opstanden polyester H15,
dagkantafwerkingen, opzetstukken**
- 12 - Losse ventilatie- en brandramen
Doorvalbeveiligingen, insectenhorren**
- 13 - MegatubE**
- 14 - MegaluX ISO-raam**
- 15 - MegaluX Glasraam**
- 16 - Ventilatieunits, PVC en polyester**
- 17 - Vluchtluikunits
Dakbetredingunits**
- 18 - Rook- en warmte-
afvoersystemen (RWA)**
- 20 - Informatie lichtkoepels**
- 21 - Informatie opstanden
en ventilatieramen**
- 22 - Technische gegevens**
- 24 - Overige, garantie en condities**





Slim met daglicht!

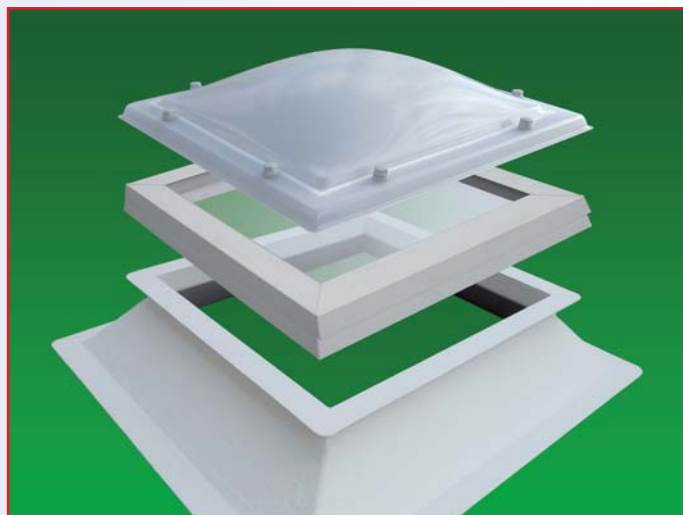
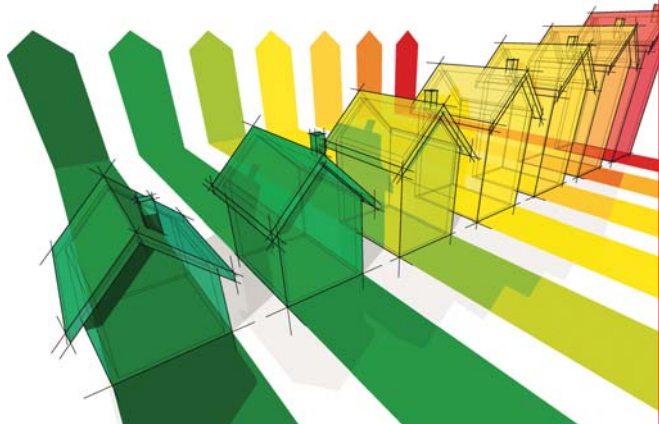
MegaTherm-daglichtsystemen, slim met daglicht!

Energiebesparing wordt steeds belangrijker. Steeds hogere eisen worden gesteld aan isolatie en ventilatie van nieuwe gebouwen. Dit komt ook tot uitdrukking in de normering waar de ontwerpeisen verder worden aangescherpt. De **energie prestatie coëfficiënt (EPC)** neemt een steeds dominantere rol in zowel bij nieuwbouw als bestaande bouw. Voor bouwonderdelen in verblijfsruimtes geldt momenteel een maximale U-waarde van 2,2 en voor bouwsystemen zelfs een maximale U-waarde van 1,6.

Door slim te combineren met de verschillende onderdelen uit het **MegaluX-daglichtsystemen** programma kunt u zelfs U-waarden van 0,4 bereiken. Door een super isolerende koepel te combineren met extra isolatie in de polyester opstand en een glas- of ISO-raam bereikt u dit resultaat. U kunt ook kiezen voor andere slimme combinaties en zo invulling geven aan uw eigen (woon)eisen.

Deze **MegaluX-daglichtsystemen** vallen onder de noemer **MegaTherm-daglichtsystemen** (pagina 4 en 5). Deze zijn slim afgestemd op een optimale energiebesparing, zorgen voor een verhoging van het comfort en dragen bij aan efficiënt materiaalgebruik tijdens de productie. Duurzamer kan NIET!

**Met MegaTherm-daglichtsystemen
naar een betere EPC**

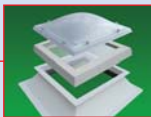


MegaTherm-daglichtsystemen

MegaTherm PC

Bestaande uit PVC-raam met 10-wandige PC-plaat 32 mm
+ lichtkoepel + polyester opstand met extra isolatie

U-waarde ≤ 0,6



Dagmaat D in cm	E 15/6 opstand hoog 15 cm/dik 6 cm ISO-raam + 4-W koepel		E 15/6 opstand hoog 15 cm/dik 6 cm ISO-raam + ISO-koepel		E 30/8 opstand hoog 30 cm/dik 8 cm ISO-raam + 2-W koepel		E 30/6 opstand hoog 30 cm/dik 6 cm ISO-raam + 3-W koepel		E 50/8 opstand hoog 50 cm/dik 8 cm ISO-raam + 1-W koepel	
	vast	ventilerend	vast	ventilerend	vast	ventilerend	vast	ventilerend	vast	ventilerend
S 40 x 40	610	691	613	694	712	793	717	798	822	903
S 50 x 50	696	777	688	769	803	884	817	898	918	999
S 55 x 55	734	815	727	808	827	908	842	923	949	1030
S 60 x 60	764	845	761	842	879	960	891	972	1015	1096
S 70 x 70	885	966	871	952	989	1070	1016	1097	1132	1213
S 80 x 80	1015	1096	985	1066	1086	1167	1135	1216	1220	1301
S 90 x 90	1155	1236	1118	1199	1231	1312	1287	1368	1379	1460
S 100 x 100	1236	1317	1209	1290	1340	1421	1391	1472	1512	1593
S 105 x 105	1411	1492	1359	1440	1460	1541	1561	1642	1612	1693
S 120 x 120	1610	1691	1561	1642	1638	1719	1742	1823	1816	1897
S 30 x 80	725	806	717	798	819	900	833	914	939	1020
S 30 x 130	921	1002	914	995	1058	1139	1074	1155	1221	1302
S 40 x 70	739	820	731	812	824	905	843	924	943	1024
S 40 x 100	900	981	867	948	1004	1085	1031	1112		
S 60 x 130	1186	1267	1157	1238	1282	1363	1334	1415		
S 70 x 100	1065	1146	1038	1119	1150	1231	1195	1276	1299	1380
S 80 x 130	1297	1378	1267	1348	1382	1463	1441	1522	1543	1624
S 80 x 180	1644	1725	1599	1680	1698	1779	1795	1876	1877	1958
S 80 x 220	1929	2010	1894	1975	1999	2080	2109	2190	2205	2286
S 100 x 130	1425	1506	1395	1476	1517	1598	1584	1665	1697	1778
S 100 x 160	1728	1809	1692	1773	1748	1829	1863	1944	1908	1989
S 100 x 200	2038	2119	1991	2072	2051	2132	2189	2270	2236	2317
S 100 x 220	2117	2198	2078	2159	2164	2245	2296	2377	2373	2454
S 100 x 230	2325	2406			2296	2377	2470	2551	2465	2546
S 100 x 280	2731	2812			2635	2716	2866	2947	2802	2883

U-waarden bij toepassing MegaluX ISO-raam

In combinatie met lichtkoepel en extra geïsoleerde polyester opstand

ISO-raam 10-wandig - dik 32 mm	1,14
Polyester opstand extra geïsoleerd E15-E30-E50 - dik 6 cm	0,36
Polyester opstand extra geïsoleerd E15-E30-E50 - dik 8 cm	0,27

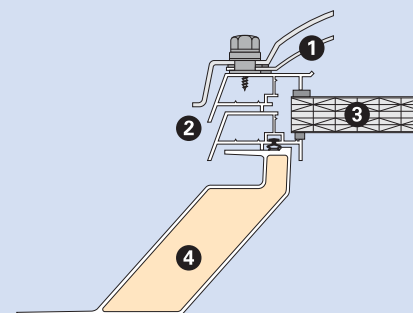
Ug-waarde (W/m²K)*	MegaluX ISO-raam met lichtkoepel				
	1-W	2-W	3-W	4-W	ISO-koepel
Lichtkoepel	5,60	2,98	1,96	1,47	1,35
ISO-raam met koepel	0,99	0,86	0,75	0,67	0,64

Ut-waarde (W/m²K)**	MegaluX ISO-raam met lichtkoepel en opstand					
Opstand Koepel >	1-W	2-W	3-W	4-W	ISO-koepel	
E15	E15/6	0,79	0,71	0,64	0,60	0,58
	E15/8	0,75	0,67	0,61	0,56	0,54
E30	E30/6	0,68	0,62	0,58	0,54	0,53
	E30/8	0,63	0,57	0,53	0,49	0,48
E50	E50/6	0,61	0,57	0,53	0,51	0,50
	E50/8	0,54	0,50	0,47	0,44	0,44

* Ug-waarde (W/m²K) = U(glas)-isolatiewaarde van de MEGALUX lichtkoepels volgens EN 1873.

** Ut-waarde (W/m²K) = U(totaal)-isolatiewaarde van de koepel met polyester opstand met extra isolatie E15, E30, E50 voor dagmaat 100 x 100 cm.

U-waarde per afmeting/uitvoering op aanvraag verkrijgbaar.



- 1) Meerwandige lichtkoepel
- 2) Dubbel ventilatieraam
- 3) 10-wandige ISO-plaat
- 4) Extra geïsoleerde opstand

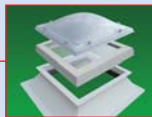
MegaTherm-daglichtsystemen

MegaTherm Glas

U-waarde $\leq 0,6$

Bestaande uit HR++ glasraam

+ lichtkoepel + polyester opstand met extra isolatie



Dagmaat D in cm	E 15/8 opstand hoog 15 cm/dik 8 cm Glasraam + 3-W koepel		E 15/6 opstand hoog 15 cm/dik 6 cm Glasraam + 4-W koepel		E 15/6 opstand hoog 15 cm/dik 6 cm Glasraam + ISO-koepel		E 30/8 opstand hoog 30 cm/dik 8 cm Glasraam + 1-W koepel		E 30/6 opstand hoog 30 cm/dik 6 cm Glasraam + 2-W koepel	
	vast	ventilerend	vast	ventilerend	vast	ventilerend	vast	ventilerend	vast	ventilerend
40 x 40	648		663		666		740		744	
60 x 60	800	1249	826	1276	823	1272	905	1355	912	1361
70 x 70	902	1351	945	1394	931	1380	995	1444	1016	1466
80 x 80	1045	1495	1112	1562	1083	1532	1107	1557	1147	1597
100 x 100	1294	2140	1367	2213	1340	2186	1381	2227	1427	2273
120 x 120	1667		1797		1748		1677		1774	
130 x 130	1774		1895		1860		1817		1901	
40 x 70	760	1209	793	1242	784	1234	834	1284	850	1300
60 x 130	1209	2067	1283	2141	1253	2111	1291	2149	1337	2195
70 x 100	1095	1544	1159	1609	1132	1582	1167	1616	1206	1656
80 x 130	1340	2198	1422	2280	1392	2250	1409	2267	1461	2319



U-waarden bij toepassing MegaluX Glasraam

In combinatie met lichtkoepel en extra geïsoleerde polyester opstand

Glasraam HR++	1,1
Polyester opstand extra geïsoleerd E15-E30-E50 - dik 6 cm	0,36
Polyester opstand extra geïsoleerd E15-E30-E50 - dik 8 cm	0,27

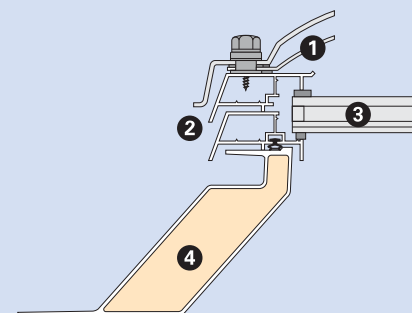
Ug-waarde (W/m²K)*	MegaluX Glasraam met lichtkoepel				
	1-W	2-W	3-W	4-W	ISO-koepel
Lichtkoepel	5,60	2,98	1,96	1,47	1,35
Glasraam met koepel	0,93	0,81	0,71	0,64	0,61

Ut-waarde (W/m²K)**	MegaluX Glasraam met lichtkoepel en opstand					
Opstand Koepel >	1-W	2-W	3-W	4-W	ISO-koepel	
E15 E15/6	0,75	0,68	0,62	0,58	0,56	
E15 E15/8	0,72	0,65	0,59	0,54	0,53	
E30 E30/6	0,66	0,60	0,56	0,53	0,52	
E30 E30/8	0,60	0,55	0,51	0,48	0,47	
E50 E50/6	0,59	0,55	0,52	0,50	0,49	
E50 E50/8	0,53	0,49	0,46	0,43	0,43	

* Ug-waarde (W/m²K) = U(glas)-isolatiewaarde van de MEGALUX lichtkoepels volgens EN 1873.

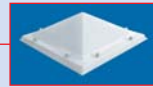
** Ut-waarde (W/m²K) = U(totaal)-isolatiewaarde van de koepel met polyester opstand met extra isolatie E15, E30, E50 voor dagmaat 100 x 100 cm.

U-waarde per afmeting/uitvoering op aanvraag verkrijgbaar.



- 1) Meerwandige lichtkoepel
- 2) Dubbel ventilatieraam
- 3) HR++ glasraam
- 4) Extra geïsoleerde polyester opstand

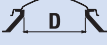
Lichtkoepels acrylaat (AC)



D	Bolvormig				Piramide				ISO-koepel
Dagmaat D in cm	1-W AC	2-W AC/AC	3-W AC/AC/AC	4-W AC/AC/AC/AC	1-W AC	2-W AC/AC	3-W AC/AC/AC	4-W AC/AC/AC/AC	6-W AC/PC/AC
30 x 30	65	87	112	137					
40 x 40	70	96	122	148	100	139	166	193	151
50 x 50	85	122	162	202					194
55 x 55	93	133	175	217					211
60 x 60	100	136	177	218	138	189	232	275	215
70 x 70	104	158	217	276	148	218	283	348	262
75 x 75	118	187	262	338					315
80 x 80	125	202	287	373	174	282	372	461	343
90 x 90	143	231	327	423	204	319	422	526	386
100 x 100	161	251	346	441	230	338	450	563	414
105 x 105	187	320	465	611					558
110 x 110	199	341	490	639					589
120 x 120	229	377	532	688	309	488	670	851	639
130 x 130	278	417	566	715	373	541	715	889	679
140 x 140	321	524	740	956					904
150 x 150	399	606	825	1044	539	786	1045	1305	999
160 x 160	441	684	945	1206	593	891	1192	1494	1128
180 x 180	585	961	1362	1763	731	1201	1597	1994	
200 x 200	857	1455	2092	2729	1155	1893	2624	3356	
220 x 220	3236	3900	4591	5282					
230 x 230	3597	4243	4909	5575					
250 x 250	4374	4982	5598	6214					
30 x 80	86	127	170	212					204
30 x 130	127	175	228	281					273
40 x 70	87	131	177	224					215
40 x 100	107	164	224	283					249
40 x 190	194	288	388	487					465
50 x 100	119	174	235	297					267
50 x 110	120	195	276	357					332
60 x 90	118	189	266	342	162	260	345	429	307
60 x 130	157	244	338	432					403
70 x 100	132	210	293	376					349
70 x 130	165	260	360	459					451
75 x 125	170	270	377	484					453
75 x 175	233	359	492	626					592
80 x 130	181	280	384	489					459
80 x 160	236	370	512	654					
80 x 180	244	386	538	690					646
80 x 220	348	508	679	851					815
80 x 230	359	518	688	858					
80 x 250	382	576	783	990					
80 x 280	419	697	990	1284					
90 x 120	201	337	480	622	278	460	618	775	487
90 x 150	242	394	559	725	332	543	723	902	672
90 x 180	267	453	649	846	368	620	837	1054	757
100 x 130	218	324	440	555					525
100 x 150	246	399	563	727					694
100 x 160	252	411	581	751					715
100 x 190	345	526	727	928					873
100 x 200	349	530	730	930	503	739	962	1186	883
100 x 220	374	556	754	951					912
100 x 230	414	643	885	1126					
100 x 250	442	711	995	1279					
100 x 280	476	768	1076	1383					
105 x 230	428	730	1054	1378					1265
120 x 150	295	515	750	984	407	707	962	1217	900
120 x 180	338	588	858	1128	465	808	1103	1398	1029
120 x 210	438	691	961	1231	551	948	1245	1542	1153
130 x 160	321	563	822	1081					987
130 x 190	429	675	940	1204					1128
130 x 220	482	754	1044	1335					1254
130 x 230	499	804	1125	1447					
130 x 250	516	903	1314	1726					
130 x 280	636	1009	1402	1795					
160 x 190	500	826	1172	1517					1406
160 x 220	592	937	1318	1698					
160 x 230	638	1040	1482	1923					
160 x 250	738	1115	1529	1944					
160 x 280	815	1256	1742	2228					
180 x 280	801	1228	1699	2170					

Lichtkoepels polycarbonaat (PC)



 Dagmaat D in cm	Bolvormig						Piramide				ISO-koepel
	1-W PC	2-W PC/AC	2-W PC/PC	3-W PC/AC/AC	3-W PC/AC/PC	4-W PC/AC/AC/AC	1-W PC	2-W PC/AC	2-W PC/PC	3-W PC/AC/AC	6-W PC/PC/AC
30 x 30	87	110	126	134	141	158					
40 x 40	90	119	131	150	152	181	127	166	172	205	174
50 x 50	103	136	162	173	185	210					208
55 x 55	121	164	180	208	212	253					242
60 x 60	123	173	193	225	229	276	165	242	253	319	252
70 x 70	148	210	238	274	285	339	199	281	292	363	314
75 x 75	159	216	268	281	310	346					345
80 x 80	197	270	338	348	392	426	260	361	415	461	411
90 x 90	230	311	400	397	456	484	303	417	491	530	465
100 x 100	264	346	470	432	489	518	346	462	576	579	509
105 x 105	282	370	495	465	554	561					609
110 x 110	312	409	501	514	568	619					657
120 x 120	378	502	638	634	725	766	497	672	784	847	765
130 x 130	430	571	727	720	826	869	564	766	893	968	834
140 x 140	541	715	929	902	1049	1089					1095
150 x 150	598	792	1028	999	1161	1206	783	1059	1263	1336	1185
160 x 160	659	876	1217	1120	1338	1364	864	1167	1516	1471	1320
180 x 180	801	1108	1499	1435	1727	1763	1051	1484	1844	1917	
200 x 200	2307	2905	3371	3486	3952	4067					
220 x 220											
230 x 230											
250 x 250											
30 x 80	110	148	166	187	193	226					225
30 x 130	187	267	272	350	332	433					365
40 x 70	114	159	174	204	207	249					243
40 x 100	131	184	230	240	270	296					269
40 x 190	308	388	510	474	558	561					565
50 x 100	151	205	251	264	288	322					298
50 x 110	160	229	270	297	324	365					365
60 x 90	183	239	278	303	315	368	239	319	376	399	356
60 x 130	237	332	415	431	485	530					490
70 x 100	217	282	363	350	406	418					421
70 x 130	273	355	449	442	504	528					546
75 x 125	275	356	457	444	511	531					539
75 x 175	393	516	596	648	678	780					750
80 x 130	293	391	482	500	551	609					570
80 x 160	390	537	645	672	753	807					
80 x 180	410	576	679	720	805	865					836
80 x 220	500	660	728	827	837	995					968
80 x 230	519	693	772	876	893	1058					
80 x 250	551	792	876	1045	1062	1299					
80 x 280	710	907	1023	1125	1149	1344					
90 x 120	291	381	460	480	522	578	380	511	567	642	531
90 x 150	328	488	549	656	674	823	433	642	672	850	766
90 x 180	376	562	670	729	819	896	500	737	822	973	866
100 x 130	332	436	580	549	652	661					637
100 x 150	355	514	597	683	720	851					810
100 x 160	400	544	690	696	794	847					848
100 x 190	484	643	837	812	948	982					989
100 x 200	503	686	875	880	1007	1075	663	920	980	1177	1039
100 x 220	580	751	930	931	1042	1111					1106
100 x 230	595	785	931	989	1062	1193					
100 x 250	634	878	1063	1137	1244	1396					
100 x 280	715	1027	1292	1358	1533	1688					
105 x 230	646	896	1014	1146	1265	1395					1431
120 x 150	530	669	774	807	913	945	742	936	1084	1131	1053
120 x 180	596	807	939	1017	1149	1228	835	1130	1314	1425	1248
120 x 210	659	932	1038	1205	1311	1479	922	1305	1453	1687	1394
130 x 160	583	734	853	886	1004	1037					1159
130 x 190	643	882	1014	1123	1255	1364					1335
130 x 220	712	1008	1290	1305	1420	1602					1508
130 x 230	731	1048	1327	1364	1472	1680					
130 x 250	774	1146	1403	1518	1594	1891					
130 x 280	878	1299	1516	1722	1808	2144					
160 x 190	771	1095	1335	1420	1544	1745					1675
160 x 220	853	1210	1474	1566	1704	1922					
160 x 230	881	1302	1520	1725	1811	2147					
160 x 250	936	1382	1615	1828	1921	2274					
160 x 280	1013	1500	1751	1987	2088	2474					
180 x 280	1002	1486	1736	1970	2070	2454					

Ronde lichtkoepels acrylaat (AC) en polycarbonaat (PC)

	Acrylaat (AC)					Polycarbonaat (PC)						
	ISO-koepel					ISO-koepel						
Dagmaat D in cm	1-W AC	2-W AC/AC	3-W AC/AC/AC	4-W AC/AC/AC/AC	6-W AC/PC/AC	1-W PC	2-W PC/AC	2-W PC/PC	3-W PC/AC/AC	3-W PC/AC/PC	4-W PC/AC/AC/AC	6-W PC/PC/AC
Ø 40	87	114	145	175	195	109	130	165	166	175	202	211
Ø 50	102	145	190	235	257	120	166	188	215	224	264	279
Ø 60	122	165	213	260	287	140	175	206	221	228	267	297
Ø 70	132	199	270	341	365	150	214	258	281	307	348	380
Ø 80	141	241	349	457	471	237	303	354	370	396	437	534
Ø 90	166	278	397	517	537	272	374	417	484	491	594	633
Ø 100	191	315	444	572	599	303	410	488	512	565	614	694
Ø 120	276	451	638	825	810	454	604	672	761	777	918	962
Ø 130	330	499	679	860	862	497	673	716	866	842	1059	1036
Ø 160	585	822	1071	1321		684	1009	1318	1353	1575	1697	
Ø 180	675	1109	1585	2062		916	1333	1637	1751	1970	2169	
Ø 200	954	1620	2354	3089		2653	3341	3877	4009	4545	4677	
Ø 220	3880	4681	5508	6335								
Ø 230	4315	5093	5890	6687								
Ø 250	5249	5979	6717	7455								



Ronde ventilatieramen en doorvalbeveiligingen

	Vent.raam polyester		Vent.raam aluminium		Doorvalbeveiliging Anti-inbraakrooster	
Dagmaat D in cm	solo	tandem	solo	tandem	aluminium	wit RAL 9010
Ø 40	201		165			
Ø 50			183			
Ø 60	235		201		285	328
Ø 70	284		213		305	366
Ø 80	311		218		330	410
Ø 90			228		381	480
Ø 100	365		240		403	524
Ø 120			256	258	517	692
Ø 130		446	265	268	581	783
Ø 160		529		395	706	1016
Ø 180		583		486	807	1209
Ø 200		638		557	958	1433
Ø 220				599		
Ø 230				635		
Ø 250				684		



Ronde opstanden, opzetstukken en dagkantafterwerkingen



D		Polyester								
Dagmaat D in cm	Daksparing D+20 cm	E15 (hoog 15 cm)			E30 (hoog 30 cm)			E50 (hoog 50 cm)		
		E15	E15/6 dik 6 cm	E15/8 dik 8 cm	E30	E30/6 dik 6 cm	E30/8 dik 8 cm	E50	E50/6 dik 6 cm	E50/8 dik 8 cm
Ø 40	Ø 60	187	226	236	299	336	342	390	627	664
Ø 50	Ø 70	205	257	270	315	384	392	554	639	682
Ø 60	Ø 80	209	285	300	335	430	438	450	651	700
Ø 70	Ø 90	244	311	327	390	462	472	510	691	746
Ø 80	Ø 100	257	330	348	405	486	496	525	731	792
Ø 90	Ø 110	285	370	390	524	547	558	687	820	887
Ø 100	Ø 120	315	414	436	505	607	620	667	909	982
Ø 120	Ø 140	388	471	496	614	692	706	872	1041	1126
Ø 130	Ø 150	415	499	526	681	734	749	795	1106	1197
Ø 160	Ø 180	465	612	645	750	900	919	972	1355	1464
Ø 180	Ø 200	540	699	736	865	1012	1033	1170	1536	1658
Ø 200	Ø 220	645	775	815	1009	1124	1147	1340	1705	1839
Ø 230	Ø 250	801	894	939	1244	1297	1323	1771	2074	2226
Ø 250	Ø 270				1555	1612	1640			



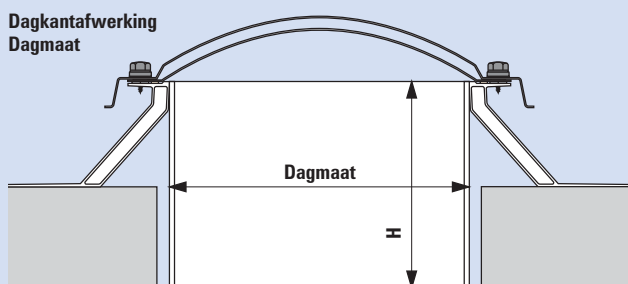
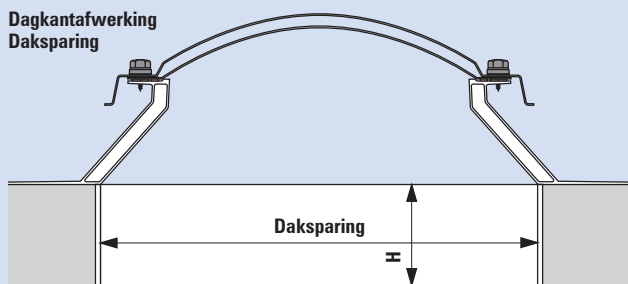
D		Polyester	
Dagmaat D in cm	Daksparing D+25 cm	Opstand H15 hoog 15 cm	
Ø 40	Ø 65	159	
Ø 50	Ø 75	181	
Ø 60	Ø 85	195	
Ø 70	Ø 95	228	
Ø 80	Ø 105	242	
Ø 90	Ø 115	264	
Ø 100	Ø 125	275	
Ø 120	Ø 145	339	
Ø 130	Ø 155	363	
Ø 160	Ø 185	430	
Ø 180	Ø 205	493	
Ø 200	Ø 225	570	
Ø 220	Ø 245	725	
Ø 230	Ø 255		
Ø 250	Ø 275		



D		Polyester	
Dagmaat D in cm		Opzet- stukken hoog 15 cm	
Ø 40		193	
Ø 50			
Ø 60			
Ø 70		263	
Ø 80			
Ø 90			
Ø 100		349	
Ø 120			
Ø 130		420	
Ø 160		518	
Ø 180		625	
Ø 200			
Ø 220		730	
Ø 230		800	
Ø 250			



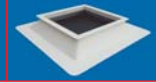
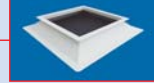
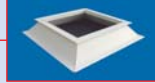
D		PVC	
Dagmaat D in cm		Dagkantafterwerking	
		hoog 60 cm	hoog 100 cm
Ø 40		264	376
Ø 50		304	409
Ø 60		344	442
Ø 70		376	471
Ø 80		409	541
Ø 90		453	602
Ø 100		497	661
Ø 120		599	757
Ø 130		646	858
Ø 160		803	1066
Ø 180		981	1306
Ø 200		1089	1448
Ø 220		1141	1580
Ø 230		1197	1644
Ø 250		1252	1773

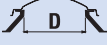


PVC dagkantafterwerkingen

- Materiaal PVC volkern.
- Kleur: wit (RAL 9010) met aan de onderzijde een flens van 5 cm (overspuitbaar).
- De daksparring dient minimaal enkele cm groter te zijn dan de dagmaat van de dagkantafterwerking. De dagmaat van de opstand inwendig minimaal de genoemde diameter.
- Niet zondermeer toepasbaar bij ventilerende koepels.
- Andere afmetingen/hoogtes op aanvraag leverbaar.
- Ook verkrijgbaar in vierkant (zie pagina 11), rechthoekig of taps (prijs op aanvraag).

Opstanden PVC, polyester



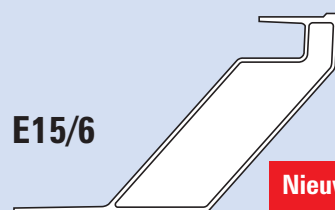
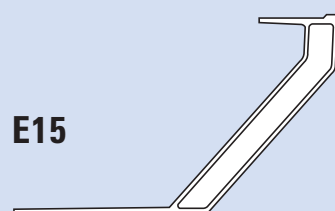
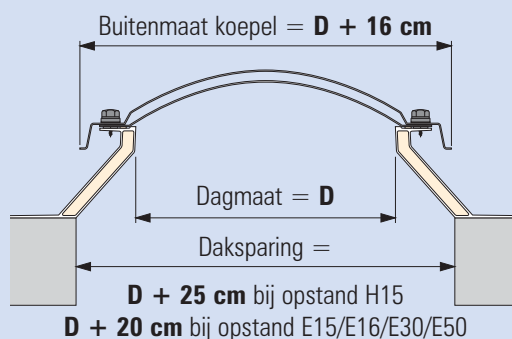
 Dagmaat D in cm	Daksparing D+20cm	PVC			Polyester								
		E16	E15	E30	E15 (hoog 15 cm)			E30 (hoog 30 cm)			E50 (hoog 50 cm)		
		smallflens	breedflens	breedflens	E15	E15/6 dik 6 cm	E15/8 dik 8 cm	E30	E30/6 dik 6 cm	E30/8 dik 8 cm	E50	E50/6 dik 6 cm	E50/8 dik 8 cm
30 x 30	50 x 50				164	203	212						
40 x 40	60 x 60	89	162		173	207	218	269	340	362	369	461	497
50 x 50	70 x 70	100	180		197	223	236	333	384	410	435	519	562
55 x 55	75 x 75	106	196	250	204	237	251	315	388	415	378	531	577
60 x 60	80 x 80	109	208	265	210	258	272	328	425	454	458	577	626
70 x 70	90 x 90	129	233	293	243	301	318	375	491	524	518	666	721
75 x 75	95 x 95	133	243	305									
80 x 80	100 x 100	138	247	308	253	314	333	386	520	557	531	706	767
90 x 90	110 x 110	151	269	328	273	355	375	450	583	623	659	792	859
100 x 100	120 x 120	157	288	347	316	396	417	485	646	689	633	878	951
105 x 105	125 x 125	166	301	368	327	388	411	505	683	729	671	937	1013
110 x 110	120 x 120	170	313	380									
120 x 120	140 x 140	182	335	389	379	459	484	575	747	798	728	1038	1123
130 x 130	150 x 150	197	361	399	388	481	508	582	785	839	789	1069	1160
140 x 140	160 x 160	214	387	434				724	841	900	952	1145	1243
150 x 150	170 x 170	228	415	469				675	901	963	1019	1225	1329
160 x 160	180 x 180	247	442	501	464	584	617	716	961	1026	928	1308	1418
180 x 180	200 x 200	278	496	564	538	656	693	824	1080	1153	1074	1465	1587
200 x 200	220 x 220	319	554	652	598	756	796	917	1237	1317	1198	1677	1811
220 x 220	240 x 240	354											
230 x 230	250 x 250	364			776	869	914	1235	1419	1510	1623	1926	2078
250 x 250	270 x 270	392											
30 x 80	50 x 100	101			195	237	251	316	388	415	412	531	577
30 x 130	50 x 150	138			253	314	333	409	520	557	531	706	767
40 x 70	60 x 90	101	182	229	195	237	251	298	388	415	412	531	577
40 x 100	60 x 120	129	233	293	243	301	318	375	491	524			
40 x 190	60 x 210	176	320	385									
50 x 100	70 x 120	129	242	300									
50 x 110	70 x 130	138	247	308	279	314	333						
60 x 90	80 x 110	129	243	305									
60 x 130	80 x 150	153	285	332	311	375	396	499	617	659			
70 x 100	90 x 120	141	254	338	269	338	357	412	551	590	567	752	816
70 x 130	90 x 150	157	303	363									
75 x 125	95 x 145	157	303	363									
75 x 175	95 x 195	191	350	390									
80 x 130	100 x 150	166	305	372	325	388	411	470	637	683	613	866	942
80 x 160	100 x 180	182						575	747	798			
80 x 180	100 x 200	197	361	408	379	481	508	585	785	839	789	1069	1160
80 x 220	100 x 240	228	415	456	448	550	581	693	901	963	897	1225	1329
80 x 230	100 x 250	239	429	486	459	567	599	750	933	996	972	1265	1372
80 x 250	100 x 270	255	456	537									
80 x 280	100 x 300	279	496	564	540	656	693	827	1080	1153	1079	1465	1587
90 x 120	110 x 140	166	313	372									
90 x 150	110 x 170	182	342	399									
90 x 180	110 x 200	207	382	447									
100 x 130	120 x 150	176	320	385	343	423	447	562	697	746	729	949	1031
100 x 150	120 x 170	191	353	393									
100 x 160	120 x 180	197	361	399	379	481	508	608	785	839	789	1069	1160
100 x 190	120 x 210	223	401	442	435	532	562	670	870	930			
100 x 200	120 x 220	228	415	456	448	550	581	693	901	963	897	1225	1329
100 x 220	120 x 240	247	442	501	478	584	617	716	961	1026	966	1308	1418
100 x 230	120 x 250	251	456	517	494	605	638	771	992	1060	1002	1345	1458
100 x 250	120 x 270	264	477	548	523	639	675	808	1049	1120	1023	1428	1547
100 x 280	120 x 300	290	527	669	616	694	732	885	1137	1213	1291	1545	1673
105 x 230	125 x 250	255	463	526	498	615	649	789	1006	1075	1048	1367	1481
120 x 150	140 x 170	207	387	434									
120 x 180	140 x 200	228	415	457							1019	1225	1329
120 x 210	140 x 230	251	456	517	541	605	638						
130 x 160	150 x 180	223	400	453	435	532	562	669	870	930	865	1185	1286
130 x 190	150 x 210	247	442	501	478	584	617	737	961	1026	953	1308	1418
130 x 220	150 x 240	269	485	548	538	639	675	838	1049	1120	1045	1428	1547
130 x 230	150 x 250	273	497	564	541	656	693	849	1080	1153	1223	1465	1587
130 x 250	150 x 270	289	527	594	551	694	732	885	1137	1213	1154	1545	1673
130 x 280	150 x 300	330	610	777	627	798	839	1018	1311	1393	1500	1772	1909
160 x 190	180 x 210	269	485	549									
160 x 220	180 x 240	290	527	594	568	694	732	873	1137	1213	1147	1545	1673
160 x 230	180 x 250	302	555	609	594	711	750	899	1165	1243	1321	1582	1713
160 x 250	180 x 270	330	610	693	632	746	787	974	1225	1307	1286	1662	1799
160 x 280	180 x 300	358	654	834	708	801	844	1087	1316	1403	1418	1843	1989
180 x 280	200 x 300	375	683	864	741	869	914	1235	1419	1510	1623	1926	2078

Opstanden polyester H15, dagkantaafwerkingen, opzetstukken

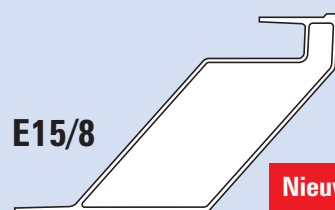


Polyester

Dagmaat D in cm	Daksparring D+25cm	H15 smalfless
30 x 30	55 x 55	
40 x 40	65 x 65	146
50 x 50	75 x 75	166
55 x 55	80 x 80	
60 x 60	85 x 85	185
70 x 70	95 x 95	217
75 x 75	90 x 90	227
80 x 80	105 x 105	235
90 x 90	115 x 115	253
100 x 100	125 x 125	265
105 x 105	130 x 130	270
110 x 110	135 x 135	
120 x 120	145 x 145	312
130 x 130	155 x 155	340
140 x 140	165 x 165	386
150 x 150	175 x 175	409
160 x 160	185 x 185	414
180 x 180	205 x 205	491
200 x 200	225 x 225	571
220 x 220	245 x 245	722
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	173
40 x 100	65 x 125	217
40 x 190	65 x 115	
50 x 100	75 x 125	227
50 x 110	75 x 135	
60 x 90	85 x 115	246
60 x 130	85 x 155	
70 x 100	95 x 125	240
70 x 130	95 x 155	265
75 x 125	100 x 150	273
75 x 175	100 x 200	317
80 x 130	105 x 155	286
80 x 160	105 x 185	
80 x 180	105 x 205	363
80 x 220	105 x 245	379
80 x 230	105 x 255	
80 x 250	105 x 275	
80 x 280	105 x 305	
90 x 120	115 x 145	299
90 x 150	115 x 175	328
90 x 180	115 x 205	369
100 x 130	125 x 155	298
100 x 150	125 x 175	
100 x 160	125 x 185	340
100 x 190	125 x 215	388
100 x 200	125 x 225	397
100 x 220	125 x 245	437
100 x 230	125 x 255	
100 x 250	125 x 275	475
100 x 280	125 x 305	
105 x 230	130 x 255	
120 x 150	145 x 175	369
120 x 180	145 x 205	408
120 x 210	145 x 235	450
130 x 160	155 x 185	397
130 x 190	155 x 215	437
130 x 220	155 x 245	481
130 x 230	155 x 255	
130 x 250	155 x 275	512
130 x 280	155 x 305	
160 x 190	185 x 215	476
160 x 220	185 x 245	518
160 x 230	185 x 255	
160 x 250	185 x 275	593
160 x 280	185 x 305	639
180 x 280	205 x 305	



Nieuw!



Nieuw!



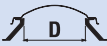
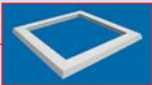
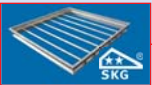
Polyester



PVC
Dagkantaafwerking

Dagmaat D in cm	Opzetstukken hoog 15 cm	hoog 60 cm	hoog 100 cm
30 x 30		230	308
40 x 40	175	267	346
50 x 50	198	296	391
55 x 55		311	413
60 x 60	216	326	435
70 x 70	252	355	480
75 x 75		375	510
80 x 80	266	402	535
90 x 90	315	449	591
100 x 100	330	482	631
105 x 105	351	521	665
110 x 110		538	693
120 x 120		584	736
130 x 130	401	620	819
140 x 140		664	855
150 x 150		705	946
160 x 160	491	747	1008
180 x 180	553	863	1147
200 x 200	675	939	1305
220 x 220		1048	1458
230 x 230		1116	1529
250 x 250		1209	1649
30 x 80	199	331	430
30 x 130	263	412	572
40 x 70	199	331	430
40 x 100		390	497
40 x 190		546	563
50 x 100		375	510
50 x 110			
60 x 90	252	375	510
60 x 130	316		
70 x 100	284	431	581
70 x 130		482	631
75 x 125		482	631
75 x 175		603	757
80 x 130	325	521	665
80 x 160		584	736
80 x 180	401	620	819
80 x 220	462	705	946
80 x 230	476	771	990
80 x 250		808	1043
80 x 280	583	855	1135
90 x 120		521	665
90 x 150			
90 x 180			
100 x 130	354	546	563
100 x 150			
100 x 160	403	620	819
100 x 190		728	982
100 x 200	462	705	940
100 x 220	491	745	1001
100 x 230	508	787	1062
100 x 250	537	845	1138
100 x 280		920	1223
105 x 230	518	802	1075
120 x 150			
120 x 180		705	940
120 x 210			
130 x 160	447	728	982
130 x 190	491	745	1001
130 x 220	567	845	1124
130 x 230	553	855	1135
130 x 250	584	920	1232
130 x 280		1001	1318
160 x 190		845	1124
160 x 220		920	1232
160 x 230		953	1296
160 x 250	677	981	1331
160 x 280		1048	1458
180 x 280			

Losse ventilatie- en brandramen Doorvalbeveiligingen, insectenhorren

 Dagmaat D in cm	 Ventilatierraam PVC		 Ventilatierraam aluminium		 Brandraam* aluminium		 Doorvalbeveiliging Anti-inbraakrooster		 Insectenhor	
	solo	tandem	solo	tandem	solo	tandem	aluminium	wit RAL 9010	solo	tandem
30 x 30			118				208	232	170	
40 x 40	114		125				211	235	170	
50 x 50	122		131				222	251	170	
55 x 55	128		137				229	263	170	
60 x 60	136		142				235	270	170	
70 x 70	143		151				253	304	186	
75 x 75	146		154				263	319	196	
80 x 80	149		158				272	339	205	
90 x 90	157		170				315	398	223	
100 x 100	164		177				334	435	240	
105 x 105	180		182				367	478	249	
110 x 110	196		186				408	542	258	
120 x 120	208	218	204	212	675	696	428	573	276	
130 x 130	213	223	212	220	740	762	481	649	293	
140 x 140		232		229			505	717	311	
150 x 150		240		237			560	784	329	
160 x 160		259		254			585	842	347	
180 x 180		270		268			668	992	381	
200 x 200		298		289			793	1249	416	
220 x 220		361					939	1474	463	
230 x 230		377					1011	1587	481	
250 x 250		411					1178	1849	518	
30 x 80	125		134		523		220	253	175	170
30 x 130	144		160		581		322	367	235	175
40 x 70	125		138		523		235	276	170	170
40 x 100	143		151		559		268	313	205	170
40 x 190	177	187	192	202		721	467	545	311	223
50 x 100	146		153		570		279	335	210	181
50 x 110	149		157		580		308	365	223	186
60 x 90	133		153		569		281	337	205	186
60 x 130	159	170	172	180	602	623	358	436	252	210
70 x 100	153		161		594		301	372	223	205
70 x 130	164	175	177	186	615	636	370	460	253	223
75 x 125	164	175	177	186	615	636	372	467	255	226
75 x 175	174	183	208	216	717	736	480	614	314	255
80 x 130	195	206	183	192	656	675	382	494	264	235
80 x 160	208	218	204	212			485	628	299	252
80 x 180	213	224	215	224		750	492	637	323	264
80 x 220	234	246	234	245		955	570	748	370	287
80 x 230	240	249	243	250		974	601	791	381	293
80 x 250		261		258	675		640	852	406	305
80 x 280		270		268			710	933	440	323
90 x 120	174	183	182	191	654		385	497	258	240
90 x 150	199	209	196	207	708	729	434	579	293	258
90 x 180	218	228	217	226		805	505	672	329	276
100 x 130	177	187	193	204	697	721	406	540	276	258
100 x 150	195	206	205	213	717	736	446	598	298	270
100 x 160	208	218	212	220	729	752	478	646	311	278
100 x 190	224	233	228	237		946	550	740	347	293
100 x 200	228	240	234	245		955	559	771	357	298
100 x 220		250		257		986	599	822	381	311
100 x 230		257		264		1004	631	865		316
100 x 250		273		266			671	938		329
100 x 280		284		283			743	1032		347
105 x 230		267		266		1010	669	915		323
120 x 150	218	228	222	230	756	777	512	703	311	293
120 x 180	232	242	234	245		955	568	791	347	311
120 x 210		262		265		1004	652	908		329
130 x 160		242		242			537	615		311
130 x 190		253		250			624	880		329
130 x 220		267		261			709	999		347
130 x 230		270		268			718	1020		352
130 x 250		290		282			765	1100		365
130 x 280		307		305			852	1220		381
160 x 190		270		273			677	989		365
160 x 220		283		283			769	1126		381
160 x 230		289		286			776	1145		388
160 x 250		307		305			827	1239		400
160 x 280		323		320			919	1388		416
180 x 280		337		335			1011	1535		463

* Uitvoering brandraam met smeltlood, meerprijs trekken/lossen = 55

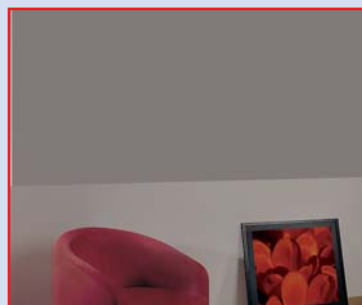
De MegatubE 'vangt' binnentredend daglicht...

Het systeem bestaat uit een dubbelwandige acrylaat lichtkoepel (85%), geïsoleerde polyester opstand, 3 meter flexibele aluminium buis met spiraalwapening en plafonnière in maximale grootte voor optimale lichttransmissie. Geschikt voor platte/licht hellende en schuine daken met een dakpakket tot 3 meter. Grotere maten uitbreidbaar tot 6 meter dakpakket.

De **MegatubE** is standaard voorzien van een lichtarmatuur. De lichtopbrengst wordt o.a. beïnvloed door geografische ligging, atmosferische invloeden maar ook door b.v. plafondhoogte en kleur van de ruimte.

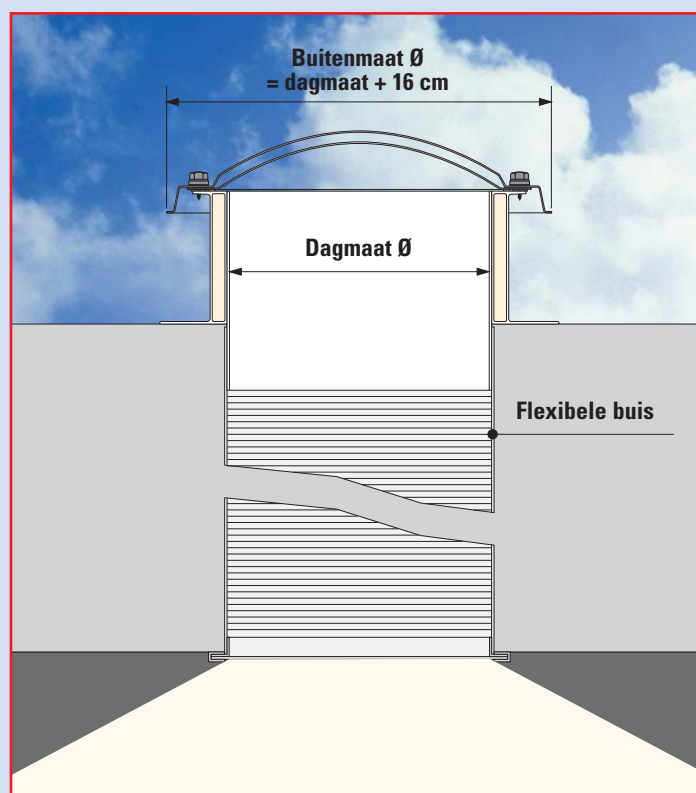
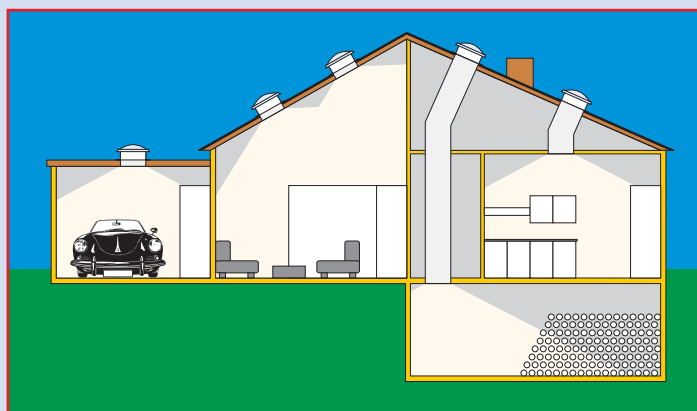
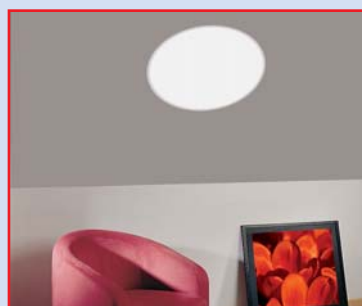


Dagmaat in cm	Uitvoering plat dak	Uitvoering schuin dak	Verlengset 3 meter
Ø 30	363	568	
Ø 45	414	621	68
Ø 50	460	669	93
Ø 60	530	745	136
Ø 70	590	814	161



Met een MegatubE creëert u een gezonder en prettiger werk- en leefklimaat.

Foto zonder en met toepassing van een MegatubE.



MegaluX ISO-raam

Dagmaat D in cm	Vaste uitvoering*
40 x 40	255
50 x 50	271
55 x 55	280
60 x 60	289
70 x 70	307
75 x 75	317
80 x 80	328
90 x 90	377
100 x 100	400
105 x 105	412
110 x 110	438
120 x 120	463
30 x 80	276
30 x 130	326
40 x 70	278
40 x 100	316
40 x 190	413
50 x 100	328
50 x 110	336
60 x 90	330
60 x 130	379
70 x 100	351
70 x 130	393
75 x 125	394
75 x 175	459
80 x 130	420
80 x 160	452
80 x 180	473
80 x 220	529
80 x 230	539
80 x 250	560
80 x 280	592
90 x 120	411
90 x 150	458
90 x 180	492
100 x 130	447
100 x 150	485
100 x 160	497
100 x 190	533
100 x 200	558
100 x 220	582
100 x 230	594
100 x 250	618
100 x 280	653
105 x 230	604
120 x 150	515
120 x 180	555
120 x 210	608

* Prijzen exclusief lichtkoepel en opstand

Speciaal voor renovatie!



MegaluX ISO-raam

Een zeer goed alternatief voor het MegaluX Glasraam is het **MegaluX ISO-raam**.

Het raam is opgebouwd uit een dubbel uitgevoerd PVC kader, voorzien van een 10 kanaals PC-spouwplaat (32 mm).

Het **MegaluX ISO-raam** is ook in meerdere afmetingen leverbaar dan het glasraam. In tegenstelling tot het glasraam is het MegaluX ISO-raam lichter in gewicht en dus makelijker te (ver)plaatsen/vervoeren.

Het MegaluX ISO-raam kunt u op elk gewenst type opstand monteren. Hierdoor uitermate geschikt om uw bestaande lichtkoepel optimaal te isoleren zonder ingrijpende aanpassingen of breekwerk. Met behulp van enkele schroeven monteert u eenvoudig het raam tussen de opstand en de lichtkoepel.

Snel en eenvoudig en dus zeer geschikt voor een simpele **renovatie met maximaal resultaat!**

Er dient altijd een MegaluX lichtkoepel op het raam gemonteerd te worden.

Tevens is het MegaluX ISO-raam ook verkrijgbaar in ventilerende uitvoering.

Voor meer prijs zie pagina 16 hoofdstuk: Prijzen ventilatie handmatig / elektrisch.

MegaluX Glasraam



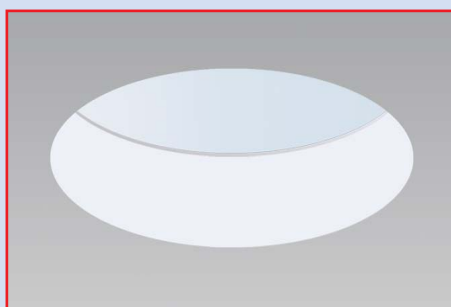
			
Dagmaat D in cm		Glasraam rechthoekig	
	Vaste uitvoering*	Elektrisch ventilerende uitvoering*	
40 x 40	308		
60 x 60	350	800	S
70 x 70	367	817	S
80 x 80	425	875	S
100 x 100	531	1377	T
120 x 120	650		
130 x 130	700		
40 x 70	332	781	S
60 x 90	384	833	S
60 x 130	475	1333	T
70 x 100	445	895	S
80 x 130	545	1403	T

S = solo

T = tandem

* Prijzen exclusief lichtkoepel en opstand

D		Glasraam rond	
Dagmaat D in cm		Vaste uitvoering	
Ø 40		866	
Ø 50		940	
Ø 60		1013	
Ø 70		1006	
Ø 80		1174	
Ø 100		1621	
Ø 130		2321	



MegaluX Glasraam

Een uniek daglichtsysteem voor optimale isolatie

De beste warmte- en geluidsisolatie voor uw lichtkoepel verkrijgt u door toepassing van een **MegaluX Glasraam**.

In combinatie met een enkelwandige koepel verkrijgt u een zeer goede isolatie.

U kunt de isolatie nog meer verbeteren door toepassing van een meerwandige koepel uit het brede assortiment van MegaluX-daglichtsystemen.

Ventilerende systemen zijn uitgerust met een solo of tandem kettingmotor, welke geïntegreerd is/zijn in het raam en keurig uit het zicht blijven.

Het **MegaluX Glasraam** is toepasbaar op alle soorten opstanden en hierdoor, net als het ISO-raam, uitermate geschikt om uw bestaande lichtkoepel optimaal te isoleren zonder ingrijpende aanpassingen en breekwerk.

Ventilatieunits, PVC en polyester



	Dagmaat D in cm	Ventilatie-unit (S = solo T = tandem)			
		PVC		Polyester H15	
		handmatig	elektrisch	handmatig	elektrisch
S	40 x 40	251	577	307	635
S	50 x 50	270	595	335	662
S	55 x 55	282	608		
S	60 x 60	293	619	368	695
S	70 x 70	320	646	407	734
S	75 x 75	327	653	420	735
S	80 x 80	335	661	431	758
S	90 x 90	356	681	456	783
S	100 x 100	369	695	476	805
S	105 x 105	394	721	496	825
S	110 x 110	414	740		
T	120 x 120	599	1148	727	1279
T	130 x 130	619	1168	760	1311
T	140 x 140	645	1194	816	1346
T	150 x 150	667	1215	846	1375
T	160 x 160	705	1253	870	1421
T	180 x 180	747	1296	958	1509
T	200 x 200	816	1365	1066	1615
T	220 x 220	914	1463	1278	1827
T	230 x 230	940	1489		
T	250 x 250	1002	1551		
S	30 x 80	274	600		
S	30 x 130	330	656		
S	40 x 70	274	600	345	671
S	40 x 100	320	646	407	733
S	40 x 190	562	1110		
S	50 x 100	323	649	420	746
S	50 x 110	335	661		
S	60 x 90	310	636	425	751
T	60 x 130	522	1070		
S	70 x 100	341	668	440	766
T	70 x 130	531	1080	638	1187
T	75 x 125	531	1080	646	1195
T	75 x 175	596	1144	721	1269
T	80 x 130	548	1098	667	1215
T	80 x 160	599	1148		
T	80 x 180	620	1169	785	1333
T	80 x 220	673	1222	823	1371
T	80 x 230	687	1235		
T	80 x 250	715	1264		
T	80 x 280	748	1297		
T	90 x 120	548	1098	680	1229
T	90 x 150	590	1139	735	1284
T	90 x 180	634	1182	795	1343
T	100 x 130	562	1110	682	1231
T	100 x 150	596	1144		
T	100 x 160	614	1163	756	1304
T	100 x 190	655	1204	819	1367
T	100 x 200	667	1215	834	1383
T	100 x 220	696	1245	884	1433
T	100 x 230	707	1256		
T	100 x 250	736	1285	946	1494
T	100 x 280	773	1322		
T	105 x 230	721	1270		
T	120 x 150	634	1182	795	1343
T	120 x 180	669	1217	848	1396
T	120 x 210	712	1261	909	1458
T	130 x 160	664	1212	836	1385
T	130 x 190	699	1248	887	1436
T	130 x 220	735	1284	945	1494
T	130 x 230	742	1292		
T	130 x 250	778	1328	1000	1548
T	130 x 280	836	1385		
T	160 x 190	738	1287	944	1492
T	160 x 220	772	1321	998	1546
T	160 x 230	790	1339		
T	160 x 250	836	1385	1097	1645
T	160 x 280	880	1429	1158	1707
T	180 x 280	911	1460		

Uitvoering ventilatieunit

Een MegaluX-ventilatieunit bestaat uit de volgende onderdelen:

- PVC opstand (smalflens) of polyester H15 opstand
- PVC ventilatieraam
- Spindel (handmatig of elektrische bediening)

Deze unit wordt compleet gemonteerd geleverd.

Prijzen ventilatie handmatig / elektrisch

Enkele spindel, inclusief beugels a)	48
Tandem spindel, inclusief beugels a)	199
Elektrospindel solo 230 V a)	374
Elektrospindel solo 24 V a)	381
Elektrospindel tandem 230 V a)	748
Kettingmotor 24 V 300mm/200N a)	305
Kettingmotor 230 V 300mm/200N a)	379
Schakelaar inbouw	58
Schakelaar opbouw	68
Bedienstok 1.5 meter	31
Bedienstok 2.0 meter	31
Bedienstok 2.5 meter	40
Bedienstok 3.0 meter	40
Bedienstok 3.5 meter	40
Bedienstok 4.0 meter	40
Telescopische bedienstok 1.0 / 1.8 meter	38
Telescopische bedienstok 1.8 / 3.0 meter	46

Meerprijzen ventilatie via de opstand

Xpelair ventilator GX9 b)	920
Xpelair ventilator GX12 b)	1443
Xpelair ventilator regelunit	265
Rolventilator 60-1800 b)	447
Rolventilator 60-2400 b)	666
Ventilatorrooster/schuif t.b.v. PVC opstand a)	78
Ventilatorrooster/schuif t.b.v. pol. opstand a)	334

Prijzen overige

Wind en regenbesturing	892
Thermostaat los regelbaar van 5° tot 30°	144
16 kanaals Afstandsbediening met LCD scherm en temperatuursensor, inclusief ontvanger voor E motor 230 V	189
Losse ontvanger voor E motor 230 V	99

Opmerkingen:

- De prijzen van al deze artikelen zijn inclusief montage
- De ventilatoren en roosters worden gemonteerd geleverd inclusief het ventilatorhuis in de opstand



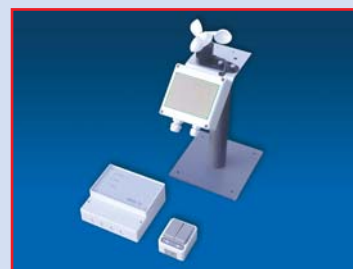
Ventilatieunit met elektromotor



Ventilatieunit met kettingmotor

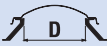


Behuizing rolventilator op polyester opstand

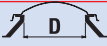


Wind- en regenmeter

Vluchtluikunits Dakbetredingunits

	 Vluchtluik		 Dakbetreding	
	Dagmaat D in cm	PVC opst. PVC raam klink/ketting	PVC opst. PVC raam klink/glijders	Pol. H15 opst. PVC raam klink/glijders
	70 x 70	353	387	473
	75 x 75	360	394	486
	80 x 80	368	402	497
	90 x 90	389	423	523
	100 x 100	402	436	542
	105 x 105	427	461	563
	60 x 90	343	377	492
	70 x 100	375	409	506
	75 x 125	402	436	561
	80 x 130	421	455	604

	 Dakbetreding met ventilatie			
	Dagmaat D in cm	PVC opst. PVC raam spind./glijd.	Pol. H15 opst. PVC raam spind./glijd.	PVC opst. PVC raam spind./gasv.
	70 x 70	461	548	501
	75 x 75	468	561	508
	80 x 80	476	572	516
	90 x 90	497	598	537
	100 x 100	510	617	550
	105 x 105	535	638	575
	60 x 90	451	567	491
	70 x 100	483	581	523
	75 x 125	510	636	550
	80 x 130	529	679	569

	 Dakbetreding/alum. raam handmatig		 Dakbetreding/PVC raam elektrisch	
	Dagmaat D in cm	PVC opst. alum. raam gasv./kl./gr	Pol. H15 opst. alum. raam gasv./kl./gr	PVC opst. PVC raam E-motor
	120 x 120	989	1117	1816
	130 x 130	1070	1211	1897
	160 x 160	1183	1349	2010
	75 x 175	1037	1162	1864
	80 x 180	1166	1331	1993
	90 x 150	1022	1167	1849
	90 x 180	1121	1281	1948
	100 x 130	1007	1127	1834
	100 x 160	1059	1200	1886
	100 x 200	1293	1461	2120
	100 x 220	1343	1531	2170
	100 x 250	1383	1592	2210
	120 x 150	1094	1254	1921
	130 x 160	1205	1378	2032

Uitvoering vluchtluikunit en dakbetredingunit

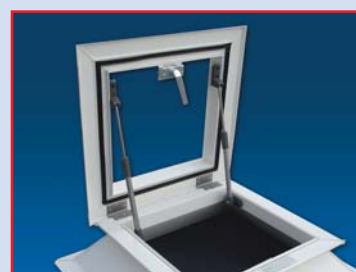
- Een unit bestaat uit een opstand, een raamwerk en beslag, gemonteerd. U heeft daarbij nog een koepel nodig en in geval van ventilatie een bedienstok voor de spindel of bij elektrische uitvoering een schakelaar.
- Bij regelmatig gebruik adviseren wij een polycarbonaat koepel.
- De sparing is bij de pvc units 20 cm en bij polyester units 25 cm groter dan de dagmaat.
- Scharnieren bevinden zich standaard aan de lange zijde bij rechthoekige uitvoeringen.

Prijzen onderdelen dakbetreding/vluchtluik

Klink met kettingen a)	81
Klink met uitzetters a)	114
Klink met gasdrukveren a)	156
Spindel met kettingen + trekkoord a)	142
Spindel met uitzetters + trekkoord a)	189
Spindel met gasveren + trekkoord a)	229
Tandemspindel met uitzetters + trekkoord a)	403
Tandemspindel met gasveren + trekkoord a)	444
Klink	30
Klink met slot	81
Uitzetters	85
Set gasveren	126
Afdichtingsrubber t.b.v. dakbetreding/aluminium raam, per m1	10



Dakbetreding, met elektrische bediening



Dakbetreding, PVC opstand, PVC raam met klink en glijders



Vluchtluik, PVC opstand, PVC raam met klink en ketting



Dakbetreding / ventilatie, met spindel en trekkoord

Dakbetreding, aluminium raam met gasveren, klink en greep

Rook- en warmte-afvoersystemen (RWA)

Pneumatische RWA 165° Systeem

Dagmaat D in cm	Daksparing in cm	Ag m ²	Type spoiler	Aw m ² met spoiler	Aw m ² zonder spoiler	Zonder ventilatie		CO2	Met ventilatie		
						Type*	Type*		E-motor Type*	Hulpcilinder Type*	Tweetrappcil. Type*
80 x 80	100 x 100	1,000	nvt	nvt	0,600	1244	BG-1	24gr	1574	BG-3	BG-3 DH
100 x 100	120 x 120	1,440	1	0,936	0,864	1316	BG-2	24gr	1646	BG-3	BG-3 DH
105 x 105	125 x 125	1,563	1	1,016	0,938	1345	BG-2	24gr	1675	1554	1509
130 x 130	150 x 150	2,250	1	1,575	1,283	1399	BG-2	24gr	1729	1665	1610
160 x 160	180 x 180	3,240	3	2,268	1,782	1479	BG-2	40gr	1809	1709	1664
180 x 180	200 x 200	4,000	4	2,800	2,200	1546	BG-2	55gr	1876	1789	1744
200 x 200	220 x 220	4,840	4	3,388	2,662	1599	BG-2	80gr	1876	1856	1811
80 x 130	100 x 150	1,500	1	0,975	0,900	1294	BG-2	24gr	1624	1790	1744
80 x 180	100 x 200	2,000	2	1,300	1,200	1344	BG-2	24gr	1674	1790	1744
80 x 220	100 x 240	2,400	2	1,560	1,440	1388	BG-2	24gr	1718	1790	1744
80 x 230	100 x 250	2,500	2	1,625	1,500	1398	BG-2	24gr	1728	1790	1744
100 x 130	120 x 150	1,800	1	1,175	1,080	1324	BG-2	24gr	1654	1790	1744
100 x 160	120 x 180	2,160	3	1,404	1,188	1360	BG-2	24gr	1690	1790	1744
100 x 220	120 x 240	2,880	3	1,958	1,584	1389	BG-2	24gr	1719	1790	1744
100 x 230	120 x 250	3,000	3	2,040	1,650	1397	BG-2	40gr	1727	1790	1744
105 x 230	125 x 250	3,125	3	2,122	1,719	1402	BG-2	40gr	1732	1790	1744
130 x 160	150 x 180	2,700	1	1,890	1,539	1399	BG-2	40gr	1729	1790	1744
130 x 190	150 x 210	3,150	1	2,205	1,764	1444	BG-2	40gr	1774	1790	1744
130 x 220	150 x 240	3,600	4	2,520	1,980	1489	BG-2	40gr	1819	1790	1744
130 x 230	150 x 250	3,750	4	2,625	2,062	1504	BG-2	40gr	1834	1790	1744
130 x 280	150 x 300	4,500	4	2,925	2,340	1568	BG-2	55gr	1898	1790	1744
160 x 220	180 x 240	4,320	3	3,024	2,376	1550	BG-2	55gr	1880	1790	1744
160 x 230	180 x 250	4,500	3	3.150	2,475	1568	BG-2	55gr	1898	1790	1744
160 x 280	180 x 300	5,400	4	3,510	2,754	1599	BG-2	80gr	1929	1790	1744
180 x 280	200 x 300	6,000	5	3,900	3,000	1710	BG-2	80gr	2040	1790	1744

Meerprijs set spoilers (ter verbetering van de Aw-waarde)

85

Meerprijs open/dicht (voor mogelijkheid om via aansturing zowel te openen als te sluiten)

66

Systeem BG-1 = Versterkt PVC raam + RWA beslag met pneumatische cilinder voorgemonteerd

Systeem BG-2 = Systeem BG-1 + elektrische ventilatie 230V/300 mm

Systeem BG-3 = Systeem BG-1 + pneumatische ventilatie via hulpcilinder 300 mm

Systeem BG-3-DH = Systeem BG-1 + pneumatische ventilatie via 2-traps hoofdcilinder 300 mm

Systeem BG-E = Als systeem BG-1 met 24V motor i.p.v. pneumatische cilinder

Systeem BG-E-TP = Systeem BG-E met aansturing voor trappenhuis (centrale 2-4A + rookmelder + 2 x alarmknop + schakelaar) excl. bekabeling

Elektrische RWA 165° Systeem

Dagmaat D in cm	Daksparing in cm	Ag m ²	Type spoiler	Aw m ² met spoiler	Aw m ² zonder spoiler	Type motor	Type* BG-E
80 x 80	100 x 100	1,000	nvt	nvt	0,600	24V/2A	1285
100 x 100	120 x 120	1,440	1	0,936	0,864	24V/4A	1355
105 x 105	125 x 125	1,563	1	1,016	0,938	24V/4A	1383
130 x 130	150 x 150	2,250	1	1,575	1,283	24V/4A	1436
160 x 160	180 x 180	3,240	3	2,268	1,782	24V/6A	1560
80 x 130	100 x 150	1,500	1	0,975	0,900	24V/2,6A	1375
80 x 180	100 x 200	2,000	2	1,300	1,200	24V/2,6A	1382
100 x 130	120 x 150	1,800	1	1,175	1,080	24V/4A	1363
100 x 160	120 x 180	2,160	3	1,404	1,188	24V/4A	1398
100 x 220	120 x 240	2,880	3	1,958	1,584	24V/4A	1426
100 x 230	120 x 250	3,000	3	2,040	1,650	24V/4A	1434
105 x 230	125 x 250	3,125	3	2,122	1,719	24V/4A	1439
130 x 160	150 x 180	2,700	1	1,890	1,539	24V/6A	1436
130 x 190	150 x 210	3,150	1	2,205	1,764	24V/6A	1525

Meerprijs BG-E naar BG-E-TP

(Trappenhuisstelsysteem)

1004

Meerprijzen aansturing 24V motor

RWA centrale 2-4A **564**

RWA centrale 5-8A **1364**

RWA centrale 5-16A **1556**

Incl. accu voor 72 uur noodstroom

Andere typen op aanvraag

Optische rookmelder op sokkel **141**

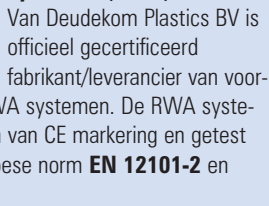
Alarmknop met inslagruitje **119**

Thermische schakelaar 70 gr **285**

Opbouw ventilatie schakelaar **68**

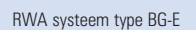
Andere typen op aanvraag

* Alle prijzen zijn exclusief lichtkoepel en opstand

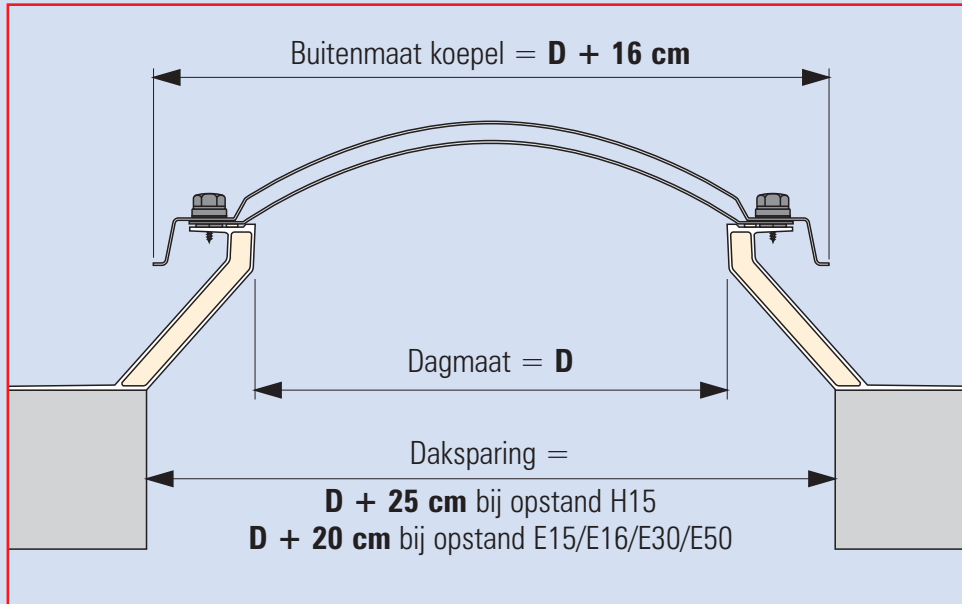


Elk **MegaluX RWA-systeem** wordt als basis-systeem (**type BG-1**) geleverd als automatisch

Alle RWA systemen worden zover als mogelijk voorgemonteerd geleverd voor eenvoudige montage in het dak.



Informatie lichtkoepels



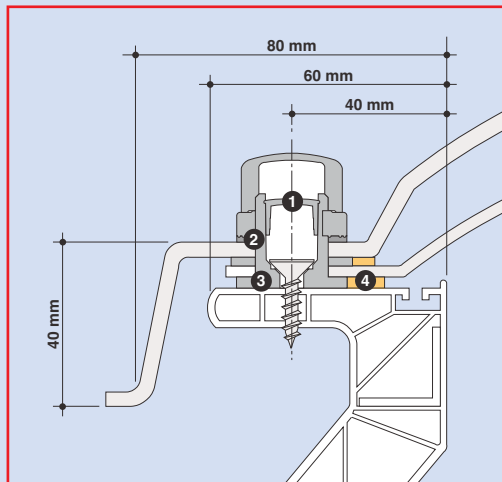
Lichtkoepel bolvormig, kleur opaal

Lichtkoepels uitvoering

- Meerwandige koepels in opaal, worden uitgevoerd met heldere binnenschalen.
- Drie en vierwandige piramide koepels worden altijd uitgevoerd met één respectievelijk twee bolvormige binnenschaal/schalen.
- Meerwandige polycarbonaat koepels worden standaard uitgevoerd met een heldere buiten-schaal uit polycarbonaat (PC) en een binnenschaal uit helder of opaal acrylaat (AC).
- Op aanvraag en tegen meerprijs zijn lichtkoepels naast helder en opaal ook in diverse andere kleuren en in Heatstop leverbaar.

Lichtkoepels toepassing

- Enkelwandige lichtkoepels kunnen worden toegepast in niet geïsoleerde of geventileerde ruimtes.
- Meerwandige MegaluX-lichtkoepels zijn zodanig geconstrueerd dat de gevormde luchtspouw tot op de opstand doorloopt. Hierdoor wordt een optimale thermische isolatie bereikt. Zeer geschikt voor verblijfsruimtes.
- Polycarbonaat lichtkoepels zijn vervaardigd uit hoogslagvast materiaal en werken preventief bij vandalisme en inbraak.



Hoogslagvast polycarbonaat bevestigingssysteem

MegaluX-lichtkoepels zijn voorzien van een uniek bevestigingssysteem vervaardigd uit hoogslagvast polycarbonaat. De bevestiging is voorzien van een schroefcap en een effectieve anti-diefstalzekering welke inbraakvertragend werkt.

De EPDM afdichtingsringen hebben een blijvende elasticiteit. Het hele systeem is in grijs uitgevoerd, waardoor een zo laag mogelijke thermische belasting van de koepel gegarandeerd is. Het MegaluX-bevestigingssysteem is universeel en daardoor met alle onderdelen uit het leveringsprogramma uitwisselbaar.

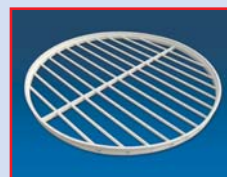
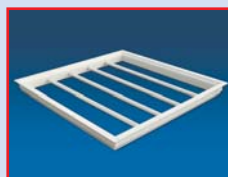
Het geheel is daarbij afgestemd op een snelle en vooral probleemloze montage.

- 1) Anti-diefstal kap
- 2) EPDM ring
- 3) Optimale afstandsbeplating
- 4) PE band



Hoogslagvaste polycarbonaat lichtkoepels

De slagvastheid van polycarbonaat is 300 x groter dan van glas, dus vrijwel onbreekbaar. In combinatie met het MegaluX-anti-inbraakrooster vormt een polycarbonaat lichtkoepel een ijzersterk wapen tegen ongenode gasten.



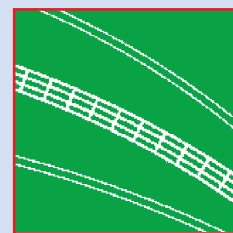
Anti-inbraakrooster (met SKG-keurmerk)

Voor extra zekerheid tegen doorvallen en inbraak kan op maat een MegaluX-doorvalbeveiliging/anti-inbraakrooster geleverd worden, welke in de dagmaat of daksparingsmaat aan de opstand bevestigd wordt.



MegaluX-anti-inbraakroosters zijn voorzien van een SKG-keurmerk. Het SKG-keurmerk voldoet tevens aan het PKVW (Politiekeurmerk Veilig Wonen).

Een anti-inbraakrooster is niet toepasbaar in combinatie met dakbetreding.



Doorsnede ISO-lichtkoepel

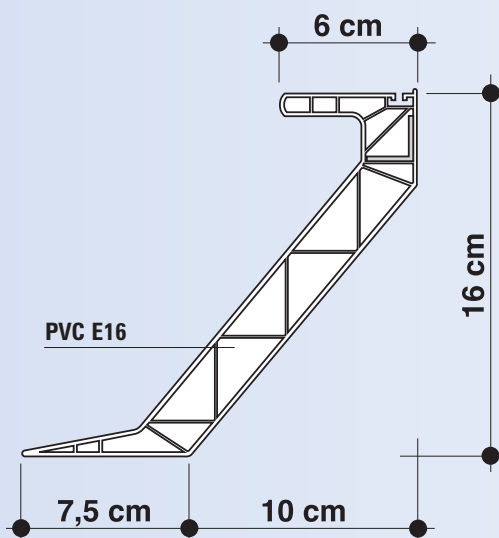
ISO-lichtkoepels

ISO-lichtkoepels hebben een zeer hoge isolatie. Deze lichtkoepels zijn bijzonder geschikt voor toepassing op verblijfsruimtes. ISO-lichtkoepels worden uitgevoerd met een opale acrylaat binnen- en buitenschaal met in het midden een 4 wandige heldere polycarbonaat kanaalplaat.

Onderhoudstips

- Lichtkoepels alleen met zachte zeep en veel water reinigen.
- Lichtkoepels niet in aanraking brengen met bijvoorbeeld: siliconen, lijmsorten, verdunners en bitumen (uitvoerige lijst op aanvraag).

Informatie opstanden en ventilatieramen



PVC opstanden

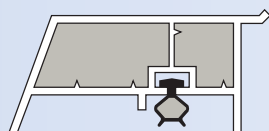
Deze zijn voor een optimale isolatie dubbelwandig uitgevoerd. Hoogtemaat 16 cm (smalflens) en 15 cm en 30 cm (breedflens). Onderflensbreedte 7,5 cm (smalflens) en 12 cm (breedflens).

De opstanden zijn voor een goede hechting met de dakbedekking voorzien van een geprofileerde buitenzijde. PVC-opstanden zijn volledig recyclebaar.

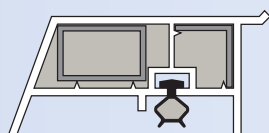
Metalen opstanden

Deze zijn geïsoleerd en standaard 20 cm hoog. Echter op aanvraag in elke hoogte verkrijgbaar. Ook leverbaar in rond en met poedercoating in gewenste RAL-kleur.

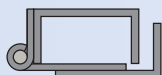
Ventilatieramen voor bevestiging op opstand



PVC normaal

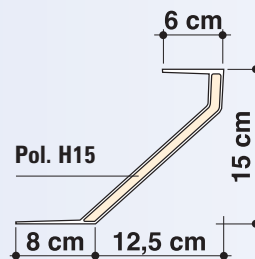


PVC versterkt

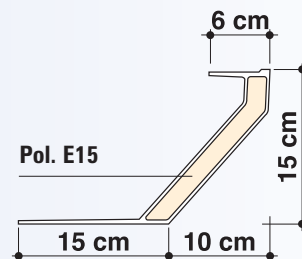


Aluminium

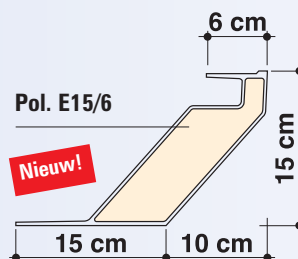
Speciaal voor renovatie!



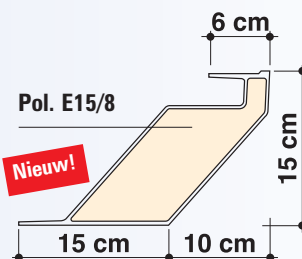
Pol. H15



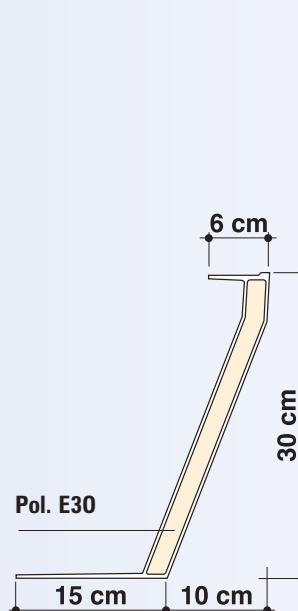
Pol. E15



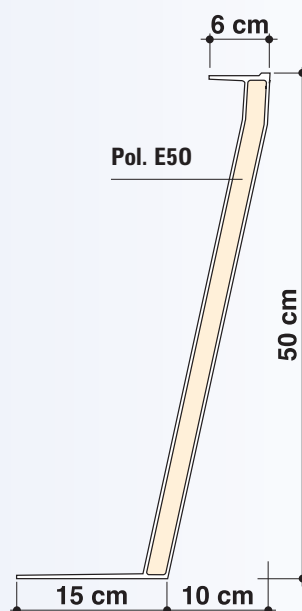
Pol. E15/6



Pol. E15/8



Pol. E30



Pol. E50

Polyester opstanden

Deze zijn dubbelwandig uitgevoerd met een vulling van polyurethaanhard-schuim. De buitenzijde is voor een optimale hechting van de dakbedekking ruw uitgevoerd en afgewerkt met een weerbestendige topcoating.

Standaard uitvoeringen:

- Type H15 (daksparring = dagmaat D + 25 cm)
- Type E15/30/50 (daksparring = dagmaat D + 20 cm)

Speciale uitvoeringen (prijzen op aanvraag):

- Opstanden met PVC hechtstrip (Trocral)
- Opstanden met geïsoleerde onderflens
- Opstanden met afwijkende wand-isolatie
- Noorderlicht opstanden
- Opstanden met aansluiting voor golf- of damwandprofiel
- Dagkantafwerkingen PVC
- Opstanden met flensverbreding

Polyester opzetstukken bij dakrenovatie

In bestaande situaties kunnen polyester opzetstukken gemonteerd worden op de bestaande opstanden. Hierdoor wordt de opstand standaard verhoogt met 15 cm, maar andere hoogten zijn op aanvraag ook leverbaar. Bestaande koepel en opstand kunnen zo hergebruikt worden in het te renoveren dak. Eventueel kan er een ventilatiesysteem ingebouwd worden maar ook uitbreiding met Rook en Warmte Afvoer behoort tot de mogelijkheden.

Technische gegevens

Technische gegevens volgens EN 1873

Brandvoortplanting (NEN 6065)
Brandklasse (DIN 4102)
Reactie op vuur (EN 13501-1)
Slagvastheid t.o.v. glas
Stootbelasting, hardbody (250 gr, valhoogte 1 mtr) NEN-EN 1873
Stootbelasting, softbody (zak 50 kg) NEN-EN 1873
Buigsterkte
Elasticiteitsmodulus (ISO 527)
Duurzaamheid NEN-EN 1873
Vormbestandheid (Vicat) (ISO 306)
Weerstand tegen overdruk (windlast) NEN-EN 1873
Weerstand tegen onderdruk (sneeuwlast) NEN-EN 1873

Acrylaat (AC)	Polycarbonaat (PC)
Klasse 4	Klasse 2
B2	B1
E, S2,D2	B, S1, D0
25x	300x
Pass	Pass
Fail	≥ SB 600
105 N/mm ²	90 N/mm ²
3300 N/mm ²	2400 N/mm ²
A, Cu1, Ku1	A, Cu1, Ku1
102 °C	150 °C
≥ UL 1500	≥ UL 1500
≥ DL 1125	≥ DL 1125

Lichttransmissie (LTA) en Zontoetredingsfactor (ZTA/g-waarde)

1-W Helder (H)
1-W Opaal (O)

2-W Helder (H/H)
2-W Opaal (O/H)
2-W Opaal (O/O)
2-W HeatStop

3-W Helder (H/H/H)
3-W Opaal (O/H/H)

4-W Helder (H/H/H/H)
4-W Opaal (O/H/H/H)

6-W ISO-koepel Opaal (H/H/O)
6-W ISO-koepel Opaal (O/H/O)
ISO-raam Helder (H)
ISO-raam Opaal (O)

H = Helder O = Opaal

Acrylaat (AC)		Polycarbonaat (PC)	
LTA (%)	ZTA (%)	LTA (%)	ZTA (%)
92	85	90	82
84	76	84	76
85	75	81	72
78	66	74	62
74	64	68	58
47	32	45	32
78	67	73	65
71	62	64	54
72	59	66	57
66	52	60	48
65	48	56	43
59	46	52	41
		54	42
		35	30

Glasraam HR++

LTA (glas) = 79

ZTA (glas) = 60

Warmte isolatie (NEN-EN-ISO 10211)

	U-waarde* (W/m ² K)
1-W koepel	5,60
2-W koepel	2,98
3-W koepel	1,96
4-W koepel	1,47
6-W ISO-koepel	1,35
PVC opstand type E15/E30	2,56
Polyester opstand type H15	2,23
Polyester opstand type E15	1,31
Polyester opstand type E30	1,12
Polyester opstand type E50	1,06
Polyester opstand type E extra geïsoleerd, 6 cm	0,36
Polyester opstand type E extra geïsoleerd, 8 cm	0,27
Glasraam (HR++)	1,10
Glasraam met 1-W koepel	0,93
Glasraam met 2-W koepel	0,81
Glasraam met 3-W koepel	0,71
Glasraam met 4-W koepel	0,64
Glasraam met 6-W ISO-koepel	0,61
ISO-raam (PC-plaat 32 mm, 10-W)	1,14
ISO-raam met 1-W koepel	0,99
ISO-raam met 2-W koepel	0,86
ISO-raam met 3-W koepel	0,75
ISO-raam met 4-W koepel	0,67
ISO-raam met 6-W ISO-koepel	0,64

Luchtgeluidsisolatie (dB reductie) (NEN-EN-ISO 140-3)

	Rw* (dB)
1-W koepel met opstand	20
2-W koepel met opstand	22
3-W koepel met opstand	24
4-W koepel met opstand	24
6-W ISO-koepel met opstand	23
1-W koepel met ventilatie opstand	20
2-W koepel met ventilatie opstand	21
3-W koepel met ventilatie opstand	23
4-W koepel met ventilatie opstand	23
6-W ISO-koepel met ventilatie opstand	22
Glasraam (HR++)	34
Glasraam met 1-W koepel	36
Glasraam met 2-W koepel	37
Glasraam met 3-W koepel	37
Glasraam met 4-W koepel	37
Glasraam met 6-W ISO-koepel	37
ISO-raam (PC-plaat 32mm, 10-W)	25
ISO-raam met 1-W koepel	27
ISO-raam met 2-W koepel	27
ISO-raam met 3-W koepel	31
ISO-raam met 4-W koepel	33
ISO-raam met 6-W ISO-koepel	36

*U-waarde per afmeting/uitvoering op aanvraag verkrijgbaar

*Frequentietabel per afmeting/uitvoering op aanvraag verkrijgbaar



Ruimte zonder toepassing van lichtkoepels



Ruimte met toepassing van lichtkoepels



Toetreding van daglicht via het dak

Daglicht komt in verschillende kleuren en intensiteiten. De opkomende zon, stimuleert de aanmaak van het hormoon cortisol. Daardoor worden we actiever en verscherpt onze concentratie. Naarmate de dag vordert, wordt het licht minder intens. Dan komt de productie van melatonine opgang. Dit hormoon maakt ons rustig en bereidt ons op de nacht voor. Met een lichtkoepel profiteer je van alle soorten daglicht en is eigenlijk een zegen voor ons bioritme. Voldoende daglicht via een lichtkoepel is dus essentieel om evenwichtig de dag door te komen en vermoeidheid te vermijden.

Overige, garantie en condities

Over van deudekom plastics

Van deudekom plastics is een ISO-9001 gecertificeerd bedrijf dat sinds 1972 ervaring heeft in de ontwikkeling en productie van lichtdoorlatende systemen voor dak en wand. Met haar programma MegaluX-daglichtsystemen voor platte daken heeft van deudekom plastics binnen Europa een sterke marktpositie weten op te bouwen.

Alle MegaluX-daglichtsystemen zijn onafhankelijk getest en voldoen aan de strenge Europese industriënormen EN 1873 en EN 12101-2.

Prijzen

- Bruto prijslijst van deudekom plastics bv: per **januari 2016**
- Prijzen in € excl. BTW
- Andere en afwijkende maten/uitvoeringen op aanvraag.

Garantie

MegaluX-lichtkoepels, ventilatieramen en opstanden worden mits volgens voorschriften gemonteerd, gegarandeerd voor een periode van 10 jaar. Garantieverklaring op aanvraag.

Kwaliteit

MegaluX-daglichtsystemen worden ontwikkeld, geproduceerd en geleverd volgens ISO-9001.

Conditie

Levering volgens de Algemene Verkoopvoorwaarden zoals gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Amsterdam onder nummer 3480.

Uitgave: januari 2016.

Wijzigingen voorbehouden.



van deudekom plastics bv

Oceanenweg 9, 1047 BA Amsterdam, Nederland
Postbus 59353, 1040 KJ Amsterdam, Nederland
Telefoon (020) 497 90 90, fax (020) 497 90 92
e-mail: info@vandeudekom.nl
Internet homepage: <http://www.vandeudekom.nl>

