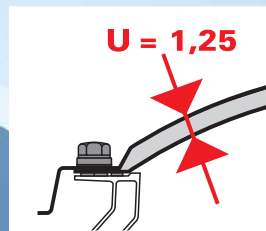


Rubalux
NATUURLIJK LICHT • LUMIÈRE NATURELLE



Nieuw!

- ISO-koepels met zeer hoge isolatie
- MegatubE daglichttransport
- PVC opstanden breedflens
- Anti-inbraakrooster

Tarief in EURO
RUBALUX® Lichtkoepelprogramma
15-03-2007

RUBALUX® lichtkoepelprogramma

Albintra levert reeds 35 jaar hoogwaardige lichtkoepels, opstanden, ventilatiesystemen en rook- en warmteafvoersystemen (RWA) onder de merknaam **RUBALUX®**. Het leveringsprogramma omvat vele maten en soorten.

De **RUBALUX®** producten worden geproduceerd volgens ISO-9001. Bij de productie van RUBALUX® lichtkoepels wordt uitsluitend gebruik gemaakt van hoogwaardige plaatmaterialen. Het rest- en afvalmateriaal is daarbij volledig recyclebaar.

RUBALUX® lichtkoepels vinden op brede schaal toepassing om daglicht te laten toetreden in o.a. industriehallen, sportcomplexen en openbare gebouwen. Daarmee wordt een belangrijke bijdrage geleverd aan een gunstiger werk- en leefklimaat.

Het bevestigingssysteem

RUBALUX® lichtkoepels zijn voorzien van een uniek bevestigingssysteem vervaardigd uit hoogslagvast polycarbonaat. De bevestiging is voorzien van een schroefdop en kan eventueel voorzien worden van een effectieve anti-diefstalzekering welke inbraakvertragend werkt. De EPDM afdichtingsringen hebben een blijvende elasticiteit. Het hele systeem is in de kleur lichtgrijs uitgevoerd, waardoor een zo laag mogelijke thermische belasting gegarandeerd is. Het PUR plaatje in opale kleur tussen de schalen ter plaatse van de bevestiging creëert een voldoende afstand tussen de schalen, waardoor geen capillaire werking meer kan ontstaan. Tevens dicht het de doorgang van het dopje door de schalen af. Door middel van deze RUBALUX® exclusiviteit wordt condensvorming tussen de schalen voorkomen.

Het RUBALUX® bevestigingssysteem is universeel en daardoor met alle onderdelen uit het leveringsprogramma uitwisselbaar. Het geheel is daarbij afgestemd op een snelle en vooral probleemloze montage.

2 Algemeen

3 Lichtkoepels (pmma) en Heatstop

4 Lichtkoepels (pc) Anti-inbraakrooster

5 Opstanden Polyester, PVC, metaal

6 Ventilatiesystemen voor koepels

7 Brandkoepels (RWA) en MegatubE

8 Overige, garantie en condities

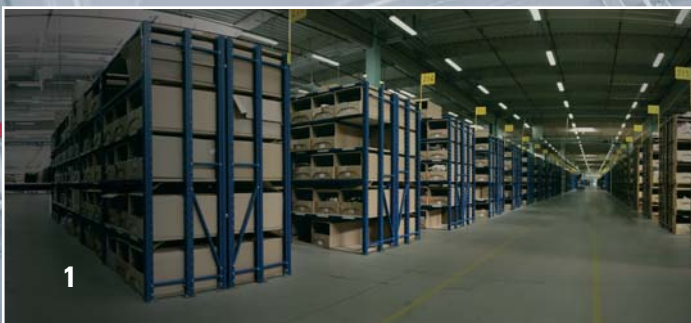
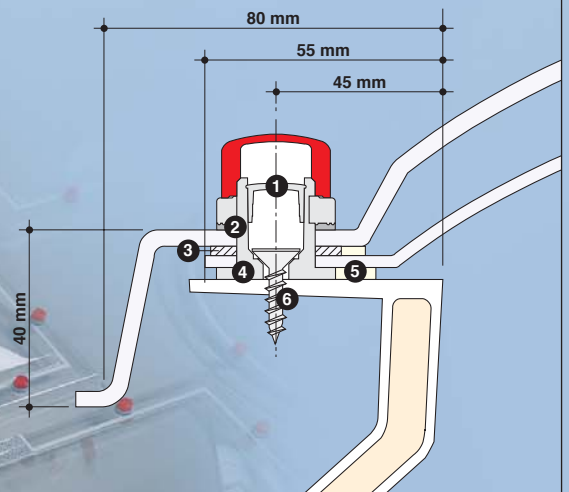
Toetreding van daglicht via het dak

Met lichtkoepels in het dak creëert u een gezonder en prettiger werk- en leefklimaat. Het daglicht komt op een natuurlijke wijze van boven en verspreidt zich zodoende over een groot oppervlak.

Foto 1 en 2:
Zonder en met toepassing van lichtkoepels.

Hoogslagvast polycarbonaat bevestigingssysteem

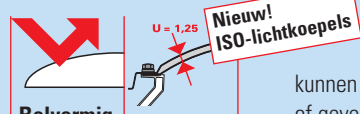
- 1) Anti-diefstal kap
- 2) EPDM ring in grijs
- 3) PUR afstands- en dichtingsplaatje
- 4) Optimale afstandsbeplating
- 5) PE schuimband
- 6) Inox schroef



Lichtkoepels acrylaat (pmma) en Heatstop

Standaard maten zie voor verklaring tek. maatvoering

Dagmaat D in cm	Buitenmaat in cm	Bolvormig		Piramide		Bolvormig Heatstop/helder	ISO Bolvormig pmma/pc/pmna
		dubbelw.	driew.	dubbelw.	driew.		
30 x 30	46 x 46	68	94				
40 x 40	56 x 56	73	103	117	140	123	
50 x 50	66 x 66	93	136			146	
55 x 55	71 x 71	116	148				
60 x 60	76 x 76	121	149	159	196	173	183
70 x 70	86 x 86	140	182	183	237	207	224
75 x 75	91 x 91	159	221			226	
80 x 80	96 x 96	164	242	236	312	243	293
90 x 90	106 x 106	200	275	268	356	280	
100 x 100	116 x 116	211	291	284	379	319	353
105 x 105	121 x 121	242	391				
110 x 110	126 x 126	253	412				
120 x 120	136 x 136	297	448	411	563	422	543
130 x 130	146 x 146	339	476	455	602	473	576
140 x 140	156 x 156	389	623			557	
150 x 150	166 x 166	559	694	661	879	717	
160 x 160	176 x 176	614	794	749	1003	879	962
180 x 180	196 x 196	729	1145	1010	1343	1097	
200 x 200	216 x 216	1088	1697	1535	2128		
30 x 80	46 x 96	101	143			149	
30 x 130	46 x 146	146	191			236	
40 x 70	56 x 86	101	149			158	
40 x 100	56 x 116	160	188			193	
40 x 190	56 x 206	246	326			339	
50 x 100	66 x 116	191	199			214	
50 x 110	66 x 126	167	232				
60 x 90	76 x 106	161	224	219	290		
60 x 130	76 x 146	231	284				
70 x 100	86 x 116	179	246			259	298
70 x 130	86 x 146	240	302			314	
75 x 125	91 x 141	225	317			319	
75 x 175	91 x 191	285	414			440	
80 x 130	96 x 146	239	323			339	392
80 x 180	96 x 196	306	452			465	
80 x 220	96 x 236	394	571			622	
80 x 230	96 x 246	431	579			644	
80 x 250	96 x 266	578	658			684	
80 x 280	96 x 296	594	833			746	
90 x 120	106 x 136	245	403	387	520		
90 x 150	106 x 166	299	470	457	607		
90 x 180	106 x 196	386	546	522	704		
100 x 130	116 x 146	269	369			388	448
100 x 150	116 x 166	309	473			487	592
100 x 160	116 x 176	312	489			550	
100 x 190	116 x 206	513	639			670	754
100 x 200	116 x 216	402	644	621	810	716	778
100 x 220	116 x 236	463	665			744	
100 x 230	116 x 246	522	744			787	
100 x 250	116 x 266	622	837				
100 x 280	116 x 296	708	904				
105 x 230	121 x 246	608	886				
120 x 150	136 x 166	488	631	595	810		
120 x 180	136 x 196	557	721	680	927		
120 x 210	136 x 226	637	809	797	1047		
130 x 160	146 x 176	533	691				
130 x 190	146 x 206	606	791			767	
130 x 220	146 x 236	677	878			857	
130 x 230	146 x 246	741	947			885	
130 x 250	146 x 266	751	1106			941	
130 x 280	146 x 296	840	1179			1072	
160 x 190	176 x 206	688	986			884	
160 x 220	176 x 236	800	1108			984	
160 x 230	176 x 246	866	1246				
160 x 250	176 x 266	885	1286			1139	
160 x 280	176 x 296	997	1465			1240	
180 x 280	196 x 296	1022	1429			1212	
Ø 40	Ø 56	98	121			126	
Ø 50	Ø 66	103	160				
Ø 60	Ø 76	145	179			183	
Ø 70	Ø 86	161	227			217	
Ø 80	Ø 96	187	293			253	
Ø 90	Ø 106	226	335			292	
Ø 100	Ø 116	256	374			331	
Ø 120	Ø 136	302	537				
Ø 130	Ø 146	355	571			535	
Ø 160	Ø 176	668	901			1003	



Lichtkoepels toepassing

- Enkelwandige lichtkoepels kunnen worden toegepast in niet geïsoleerde of geventileerde ruimtes (prijs op aanvraag).
- Dubbel- en driewandige RUBALUX® lichtkoepels zijn zodanig geconstrueerd dat de gevormde luchtpouw tot op de opstand doorloopt. Hierdoor wordt een optimale thermische isolatie bereikt.
- Polycarbonaat lichtkoepels zijn vervaardigd uit hoogslagvast materiaal, hetgeen inbraakvertragend werkt.

Standaard uitvoeringen

	Lichtkoepels helder			Lichtkoepels opaal		
	buiten	binnen	binnen	buiten	binnen	binnen
Enkelw.						
pmma	pmma			pmma		
pc	pc			pc		
Dubbelw.						
2 x pmma	pmma	pmma		pmma	pmma	
pc/pmna	pc	pmma		pc	pmma	
pc/pc	pc	pc		pc	pc	
Driew.						
3 x pmma	pmma	pmma	pmma	pmma	pmma	pmma
pc/2 x pmma	pc	pmma	pmma	pc	pmma	pmma

Overige uitvoeringen

- Driewandige piramide koepels worden altijd uitgevoerd met de binnenste schaal in bolvorm.
- Dubbelwandige Heatstop koepels worden standaard uitgevoerd met een buitenschale uit Heatstop opaal acrylaat (pmma) en een binnenschale uit helder acrylaat (pmma).
- Op aanvraag en tegen meerprijs zijn lichtkoepels naast helder en opaal ook in diverse andere kleuren leverbaar.

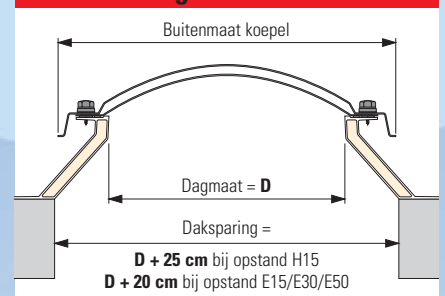
Lichtdoorlaatbaarheid in %

	pmma	pc
Enkelwandig helder	92	92
Enkelwandig opaal	85	50
Dubbelwandig helder	85	85
Dubbelwandig opaal	78	46
Driewandig helder	78	78
Driewandig opaal	72	23

Thermische eigenschappen

	U-waarde W/m²K
Enkelwandig	5,3
Dubbelwandig	2,8
Driewandig	1,9
ISO-koepel	1,25
	R-waarde m²K/W
Enkelwandig	0,19
Dubbelwandig	0,36
Driewandig	0,53
ISO-koepel	0,8

Maatvoering



Lichtkoepels polycarbonaat (pc) en Anti-inbraakrooster

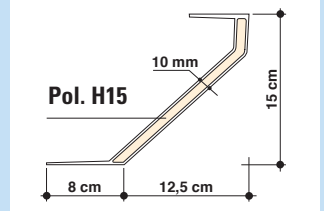
Standaard maten
zie voor verklaring
tek. maatvoering pag. 3



Dagmaat D in cm	Buitenmaat in cm	Bolvormig				Piramide			Dooralbeveiliging Anti-inbraakrooster	
		pc	pc/pmma	pc/pc	pc/pmma/ pmma	pc	pc/pmma	pc/pc	aluminium	wit RAL 9010
30 x 30	46 x 46	74	94	108	115				181	202
40 x 40	56 x 56	76	101	112	128	109	142	146	183	205
50 x 50	66 x 66	88	116	138	148				193	218
55 x 55	71 x 71	104	140	154	178				199	229
60 x 60	76 x 76	106	148	164	191	141	207	216	205	235
70 x 70	86 x 86	126	179	203	234	169	240	249	220	264
75 x 75	91 x 91	135	184	228	240				229	277
80 x 80	96 x 96	167	230	289	297	222	308	354	237	295
90 x 90	106 x 106	197	265	341	339	258	356	420	274	346
100 x 100	116 x 116	225	295	401	368	295	394	492	290	378
105 x 105	121 x 121	241	316	422	398				319	416
110 x 110	126 x 126	266	349	428	439				355	471
120 x 120	136 x 136	322	429	544	541	424	573	670	372	498
130 x 130	146 x 146	366	488	620	615	481	653	763	418	564
140 x 140	156 x 156	461	610	792	770				439	623
150 x 150	166 x 166	511	676	877	853	669	904	1078	486	682
160 x 160	176 x 176	562	747	1039	956	737	996	1293	509	732
180 x 180	196 x 196	683	946	1280	1225	897	1266	1574	580	862
200 x 200	216 x 216								689	
30 x 80	46 x 96	94	126	142	160				192	220
30 x 130	46 x 146	160	227	232	299				280	319
40 x 70	56 x 86	97	135	149	174				205	240
40 x 100	56 x 116	112	157	197	205				233	272
40 x 190	56 x 206	263	331	435	404				406	474
50 x 100	66 x 116	129	175	213	225				242	291
50 x 110	66 x 126	136	196	230	254				268	317
60 x 90	76 x 106	156	204	236	258	204	272	320	244	293
60 x 130	76 x 146	202	282	354	367				311	379
70 x 100	86 x 116	185	241	310	299				262	323
70 x 130	86 x 146	233	303	384	377				322	400
75 x 125	91 x 141	235	304	390	379				323	406
75 x 175	91 x 191	336	440	508	552				417	533
80 x 130	96 x 146	250	334	411	427				332	429
80 x 180	96 x 196	350	492	580	615				428	554
80 x 220	96 x 236	427	563	621	706				496	650
80 x 230	96 x 246	444	591	659	747				522	687
80 x 250	96 x 266	470	676	747	892				557	741
80 x 280	96 x 296	606	774	873	960				617	811
90 x 120	106 x 136	248	325	393	409	324	436	484	334	432
90 x 150	106 x 166	280	416	468	560	369	547	573	377	503
90 x 180	106 x 196	320	479	571	623	427	629	701	439	584
100 x 130	116 x 146	282	372	495	468				353	469
100 x 150	116 x 166	303	439	510	583				388	520
100 x 160	116 x 176	341	465	588	593				416	561
100 x 190	116 x 206	412	548	715	693				478	643
100 x 200	116 x 216	430	586	746	751	566	785	836	486	670
100 x 220	116 x 236	495	640	793	794				521	714
100 x 230	116 x 246	507	671	794	844				548	752
100 x 250	116 x 266	541	749	907	970				583	815
100 x 280	116 x 296	610	876	1103	1158				646	897
105 x 230	121 x 246	519	765	844	978				581	795
120 x 150	136 x 166	371	547	661	688	488	731	749	445	611
120 x 180	136 x 196	444	688	801	868	585	964	840	494	687
120 x 210	136 x 226	548	744	885	950	710	1113	1239	567	790
130 x 160	146 x 176	477	634	728	756				467	534
130 x 190	146 x 206	542	728	866	958				543	765
130 x 220	146 x 236	617	859	1140	1042				616	868
130 x 230	146 x 246	640	853	1184	1164				624	886
130 x 250	146 x 266	685	978	1197	1295				665	956
130 x 280	146 x 296	923	1108	1431	1536				741	1061
160 x 190	176 x 206	746	934	1139	1444				589	860
160 x 220	176 x 236	782	1032	1317	1461				668	979
160 x 230	176 x 246	821	1179	1296	1574				674	995
160 x 250	176 x 266	862	1220	1377	1613				719	1077
160 x 280	176 x 296	875	1242	1643	1647				799	1206
180 x 280	196 x 296	863	1218	1617	1611				879	1334
Ø 40	Ø 56	93	111	141	140					
Ø 50	Ø 66	103	142	161	183					
Ø 60	Ø 76	119	150	176	189				236	271
Ø 70	Ø 86	128	182	220	240				252	303
Ø 80	Ø 96	202	258	302	316				273	339
Ø 90	Ø 106	232	319	356	412				315	397
Ø 100	Ø 116	258	350	416	437				334	434
Ø 120	Ø 136	387	515	573	650				428	573
Ø 130	Ø 146	424	574	611	739				481	649
Ø 160	Ø 176	584	861	1125	1154				584	841

Opstanden polyester, PVC en metaal

Branderbestendig!



Dagmaat D in cm zie voor verklaring tekening maatvoering pag. 3	Polyester				PVC			Metaal
	H15 (D + 25 cm)	E15 (D + 20 cm)	E30 (D + 20 cm)	E50 (D + 20 cm)	E15 (D + 20 cm)	E15 breedfl. (D + 20 cm)	E30 breedfl. (D + 20 cm)	M20 (D + 0 cm)
30 x 30	101	138						112
40 x 40	109	147	235		88	145		120
50 x 50	121	175	251		99	161		121
55 x 55	129	177	258		105	176	224	123
60 x 60	139	182	308	412	108	186	237	127
70 x 70	157	207	327		128	208	262	144
75 x 75	165				132	218	273	144
80 x 80	167	221	343	490	137	221	276	145
90 x 90	180	246	386		150	241	294	149
100 x 100	195	269	430	582	156	258	311	147
105 x 105	202				165	270	330	178
110 x 110	210				168	280	340	
120 x 120	223	311	501	699	181	300	349	162
130 x 130	245	327	524	759	196	323	357	164
140 x 140	268				213	346	389	216
150 x 150	278	377			226	372	420	219
160 x 160	301		644		245	396	449	220
180 x 180	334				276	444	505	227
200 x 200	382	538			317	496	583	242
30 x 80	139	168			100			123
30 x 130	192	228	368		137			145
40 x 70	124	166	255		100	163	205	123
40 x 100	162				128	208	262	
40 x 190					175	286	344	
50 x 100	165				128	217	269	
50 x 110					137	221	276	
60 x 90	159				128	218	273	144
60 x 130	200	260			152	255	297	152
70 x 100	172	230	377		140	227	302	145
70 x 130	200				156	272	325	
75 x 125	200				156	272	325	176
75 x 175	238				190	314	350	178
80 x 130	205	288	446		165	273	333	178
80 x 180	248	338	536		196	323	365	182
80 x 220	289	382	616		226	372	409	219
80 x 230	299	407	639		237	384	435	218
80 x 250	324				254	409	481	219
80 x 280	359				277	444	505	227
90 x 120	208				165	280	333	178
90 x 150	233				181	306	357	179
90 x 180	281				205	342	400	186
100 x 130	218	322	465	669	175	286	344	171
100 x 150	238				190	316	352	178
100 x 160	248	327	527		196	323	357	182
100 x 190	261				221	359	396	193
100 x 200	281	382	603	867	226	372	409	219
100 x 220	306	412	644		245	396	449	220
100 x 230					250	409	463	220
100 x 250	349		688		262	428	491	223
100 x 280		483			289	472	599	
105 x 230					254	415	471	218
120 x 150	253				205	346	389	186
120 x 180	281				226	372	410	219
120 x 210	311				250	409	463	220
130 x 160	271				221	358	405	193
130 x 190	296				245	396	449	220
130 x 220	324	444			267	434	491	223
130 x 230	334				272	445	505	227
130 x 250	352				287	472	532	235
130 x 280	397				327	547	696	254
160 x 190	332				267	434	492	223
160 x 220	354				289	472	532	234
160 x 230					300	497	545	
160 x 250	407				327	547	620	254
160 x 280	438		1003		356	585	747	265
180 x 280					373	612	774	
Ø 40	119	161	258					251
Ø 50	137							277
Ø 60	149	200	334					356
Ø 70	172	219	359					436
Ø 80	180	235	368	483				474
Ø 90	197							532
Ø 100	210	290	460	603				591
Ø 120	258							
Ø 130	278	352	591					717
Ø 160	332							894

Polyester opstanden

Deze zijn dubbelwandig uitgevoerd met een vulling van polyurethaan-hardschuim. De opstand is wit van kleur en aan de binnenzijde gladmat afgewerkt. De buitenzijde is voor een optimale hechting aan de dakbedekking ruw uitgevoerd en afgewerkt met een weerbestendige topcoating.

Standaard uitvoeringen:

- Type H15 (daksparring = dagmaat D + 25 cm), dikte isolatie 10 mm.
- Type E15/30/50 (daksparring = dagmaat D + 20 cm), dikte isolatie 20 mm.

Speciale opstanden:

Opstand voor golfplaat met profiel 177/51, voor lichtkoepel dagmaat 100 x 100 cm, dakopening 103 x 103 cm, hoogte 30 cm, plaatafmeting (L x B) 153 x 224,4 cm
Prijs per stuk = 912 €

Opstand met behuizing voor Xpelair ventilator

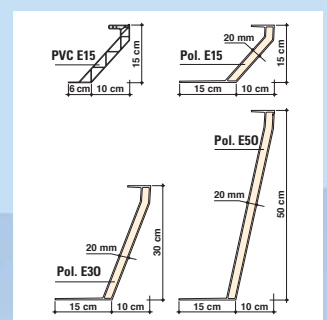
Prijs per stuk = E50 + 251 €
Bijhorende **Xpelair ventilator** type GX9 Prijs per stuk = 512 €
Bijhorende **elekt. bediening** FR22/30 Prijs per stuk = 163 €

PVC opstanden

Deze zijn voor een optimale isolatie dubbelwandig uitgevoerd. Hoogtemaat 15 cm, flensbreedte 6 cm. De opstanden zijn voor een goede hechting met de dakbedekking voorzien van een geribde buitenzijde. PVC opstanden zijn uitstekend geschikt voor toepassing met kunststof dakbedekkingen. Het materiaal is volledig recyclebaar. Ventilatiooster voor PVC opstand. Prijs per stuk = 70 €

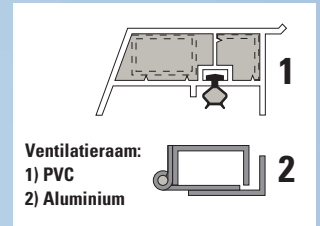
Metalen opstanden

Deze zijn geïsoleerd en standaard 20 cm hoog. Op aanvraag echter in elke hoogte verkrijgbaar van 15 tot 50 cm.



Ventilatiesystemen voor koepels

Dagmaat D in cm zie voor verklaring tekening maatvoering pag. 3	Ventilatieraam PVC		Vent.raam aluminium		Snelmontage unit		Insectenhor	Insectenhor
	solo	tandem	solo	tandem	solo	tandem	solo	tandem
	incl. spindel	incl. spindels	incl. spindel	incl. spindels	incl. spindel	incl. spindels		
30 x 30			123				140	
40 x 40	130		130		312		140	
50 x 50	138		135		354		140	
55 x 55	142		139		387		140	
60 x 60	148		144		403		140	
70 x 70	155		151		454		154	
75 x 75	157		153		481		162	
80 x 80	161		157		492		170	
90 x 90	167		166		549		184	
100 x 100	169		173		575		198	
105 x 105	187		177		631		206	
110 x 110	201		180		664		214	
120 x 120	211		194	354	732		229	
130 x 130	215		201	362	799		242	
140 x 140		367		369		1024	257	
150 x 150		373		376		1210	272	
160 x 160		389		391		1304	287	
180 x 180		399		403		1462	315	
200 x 200		423		422		1864	345	
30 x 80	140		137		380		145	140
30 x 130	156		159		494		193	145
40 x 70	140		140		365		140	140
40 x 100	155		151		477		170	140
40 x 190	185	328	185	346			257	184
50 x 100	157		152		513		174	149
50 x 110	161		156				184	154
60 x 90	146		152		467		170	154
60 x 130	169	314	168	327	600	745	208	174
70 x 100	164		159		515		184	170
70 x 130	173	318	173	331	613	758	214	184
75 x 125	173	318	173	331	598	743	211	187
75 x 175	200	344	198	358	723	867	260	211
80 x 130	181	326	178	337	625	769	218	193
80 x 180	215	360	204	364	769	914	267	218
80 x 220	233	379	220	383	916	1061	306	238
80 x 230	238	381	227	387	968	1111	315	242
80 x 250		391		394		1293	335	252
80 x 280		399		403		1336	364	267
90 x 120	181	326	177	336	634	778	214	198
90 x 150	203	347	188	350	735	879	242	214
90 x 180	220	363	206	366	887		272	229
100 x 130	185	328	186	347	672	816	229	214
100 x 150	200	344	195	355	747	891	247	223
100 x 160	211	355	201	362	771	915	257	229
100 x 190	224	368	215	376	998		287	242
100 x 200	210	373	220	383	893	1056	296	247
100 x 220		382		393		1151	315	257
100 x 230		388		399				262
100 x 250		402		401		1373		272
100 x 280		411		416				287
105 x 230		397		401				267
120 x 150	220	363	209	370	961	1105	257	242
120 x 180	231	375	220	383	1069	1213	287	257
120 x 210		392		400		1341		272
130 x 160		375		380		1179		257
130 x 190		385		387		1287		272
130 x 220		397		397		1397		287
130 x 230		399		403		1474		291
130 x 250		416		415		1520		301
130 x 280		431		435		1668		315
160 x 190		399		408				301
160 x 220		410		416		1564		315
160 x 230		415		419				321
160 x 250		431		435		1723		331
160 x 280		444		448		1879		345
180 x 280		456		461				383
Ø 40			156					
Ø 50			170					
Ø 60			185					
Ø 70			194					
Ø 80			198					
Ø 90			206					
Ø 100			216					
Ø 120			228	384				
Ø 130			235	392				
Ø 160				497				



Ventilatie ramen

- RUBALUX® PVC ventilatie-ramen zijn wit van kleur en dubbelwandig uitgevoerd en kunnen afhankelijk van maatvoering en toepassing versterkt worden met aluminium of staal (prijs op aanvraag).
- RUBALUX® aluminium ventilatie-ramen zijn leverbaar in verschillende uitvoeringen voor toepassing als ventilatieraam en/of eventueel brandraam.
- Prijzen van ventilatie-ramen zijn inclusief scharnieren (bij solo aan korte zijde, bij tandem aan lange zijde) en inclusief (manueel) openingsmechanisme.

Snelmontagekoepels

- De RUBALUX® snelmontage-koepel bestaat uit:
- Een dubbelwandige bolvormige acrylaat lichtkoepel
 - Een opengaand kunststof raam uit slagvaste witte PVC
 - Een geïsoleerde opstand uit polyester, type H 15. Volledig gemonteerd, voorzien van roestvrije inhaakscharnieren en spindelbeugels en een met grijze kunststof beklede spindel van 30 cm.

Vluchtraam

Voor toegang tot het dak wordt standaard een PVC ventilatieraam toegepast, dat wordt voorzien van een klink in combinatie met glijders. T.o.v. de maximale dagmaat geldt een beperking. De maximale dagmaat is beperkt tot 105 x 105 cm en 100 x 130 cm.

Toebehoren	Prijs/per stuk
Ventilatie	
Enkele spindel	26
Tandem spindel	170
Elektromotorspindel 220 V, 0.1A, max. 500 N met slag 300 mm en verschuifbare console	260
Draaischakelaar voor verluchting (op/inbouw)	28
Bedienstok 1.5 meter	20
Bedienstok 2.0 meter	22
Bedienstok 2.5 meter	24
Bedienstok 3.0 meter	25
Bedienstok 3.5 meter	27
Bedienstok 4.0 meter	36
Vluchtraam	
Set met klink en glijders	100

Brandkoepels (RWA) en MegatubE

Dagmaat D in cm zie voor verklaring tekening maatvoering pag. 3	Brandraam aluminium	
	solo	tandem
40 x 40	337	
50 x 50	372	
55 x 55	390	
60 x 60	391	
70 x 70	417	
75 x 75	425	
80 x 80	432	
90 x 90	442	
100 x 100	446	
105 x 105	468	
110 x 110	474	
120 x 120	504	519
130 x 130	552	568
30 x 80	390	
30 x 130	433	
40 x 70	390	
40 x 100	417	
40 x 190		538
50 x 100	425	
50 x 110	432	
60 x 90	425	
60 x 130	449	465
70 x 100	443	
70 x 130	459	474
75 x 125	534	474
75 x 175	488	549
80 x 130	625	504
80 x 180		640
80 x 220		712
80 x 230		727
80 x 250	504	
80 x 280		
90 x 120	488	
90 x 150	528	544
90 x 180		600
100 x 130	520	538
100 x 150	534	549
100 x 160	544	561
100 x 190		705
100 x 200		712
100 x 220		735
100 x 230		749
100 x 250		
100 x 280		
105 x 230		753
120 x 150	564	580
120 x 180		712
120 x 210		749



I. Systeem enkel openen met brandraam (ALU) Koepel + Brandraam + Opstand + :	Prijs/per stuk
1. Smeltlood 70° C	36
2. Tandem smeltlood 70° C	71
3a. Trekken-lossen grendel	27
3b. Montageplaat	46
4a. Tandem trekken-lossen grendel	57
4b. 2 Montageplaten	92
5. Bedieningskastje voor trekken-lossen achter te breken glas	45
6. Kabel + buis + bevestiging (per 2,5 m)	9
7a. Elektromagnetische grendel (toeboren zie II. 3+4+8+9+10)	259
7b. Montageplaat	46
8a. Tandem elektromagnetische grendel (toeboren zie II. 3+4+8+9+10)	289
8b. 2 Montageplaten	92

II. Systeem openen en sluiten met ventilatieraam (PVC of ALU) Koepel + Ventilatieraam - spindel(s) + Opstand + :	Prijs/per stuk
1. Elektromotorspindel 24 V, 0,7 A, max. 500 N, slag 750 mm, met verschuifbare console	311
2. Gelijkoopregeling voor tandem	424
3. Centrale 24 V, 1 RWA-groep, max. 2 A voor max. 2 motoren (opbouw)	517
4. Centrale 24 V, 1 RWA-groep, max. 5 A voor max. 7 motoren (opbouw)	712
5. Magneet-impulssturing module IMP 71	76
6. Vermogen relaiskaart REL 65 (verdere doorgave alarmsignaal of aansturing sirene/flash)	71
7. Sirene	173
8. Flash	255
9. Optische rookmelder	173
10. Thermo-maximaalmelder 70° C	71
11. Rode nooddrukknop openen en sluiten	110
12. Looptijdmodule LZM1 (instelbaar van 2 tot 100 sec) ter begrenzing van de openingshoek	174
13. Drukknop voor verluchting (op-/inbouw)	30
14. Schakelmodule verluchting	92
15. Thermostaat (steeds in combinatie met II. nr. 13)	89
16. Hygrostaat (steeds in combinatie met II. nr. 13)	205
17. Schakelklok (steeds in combinatie met II. nr. 13)	296
18. Wind- en regenkaart WR 71	89
19. Wind- en regensensor (incl. console) (steeds in combinatie met II. nr. 17)	446
20. Regensensor (incl. console) (steeds in combinatie met II. nr. 17)	374
21. Onafhankelijke console	281

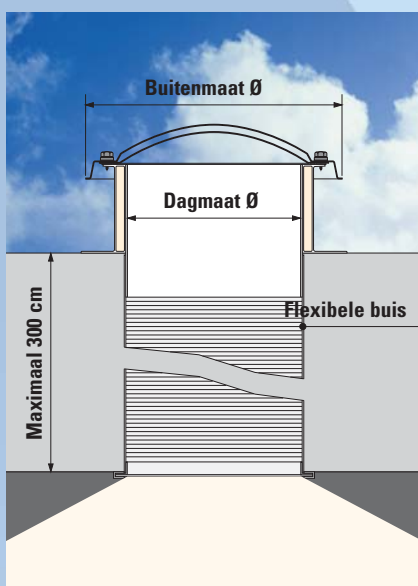
Waarom rookafzuiging?

Bij het ontstaan van een brand hopen zich snel rook en hete verbrandingsgassen op, die een direct gevaar inhouden voor de mensen in het gebouw en voor de inboedel. Immers, door de rook geraken vluchtwegen aan het zicht onttrokken wat evacuatie bemoeilijkt en effectieve brandbestrijding in het gedrang brengt. Bovendien bestaat het gevaar dat de brand uitbreidt, vermits deze hete verbrandingsgassen vaak

zelfontbranding veroorzaken in andere delen van het gebouw. Om deze gefundeerde redenen schrijft de wet een toereikende warmte- en rookafzuiginstallatie voor.

Een rookafzuigstelsel zorgt voor:

- het beschermen van mensenlevens;
- het vrijhouden van vluchtwegen;
- het vergemakkelijken van brandbestrijding;
- het tegengaan van branduitbreiding.



MegatubE

Meer lichtopbrengst van buiten

De MegatubE is een uniek systeem van Albintra dat daglicht op voorheen onbereikbare plaatsen brengt. Dus in die ruimten die niet direct verlicht worden door ramen of traditionele lichtkoepels.

De **MegatubE** is opgebouwd uit een lichtkoepel en een spiraalvormige aluminium buis van dezelfde dia-

meter. Door de sterke reflectiewerking in de buis wordt het daglicht naar binnen getransporteerd en daar verspreid via een modern vormgegeven wand/plafond armatuur.

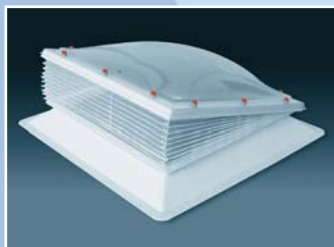
De MegatubE is leverbaar in 6 verschillende diameters, tot max. Ø 800 mm, voor zowel platte als schuine daken. Een ingebouwd lichtarmatuur zorgt ervoor dat de MegatubE ook 's avonds en 's nachts als lichtbron kan worden gebruikt

Dagmaat in cm	Buitenmaat in cm	Uitvoering plat dak	Verlengset 3 meter
Ø 30	Ø 46	315	50
Ø 45	Ø 61	360	64
Ø 50	Ø 66	400	88
Ø 60	Ø 76	461	128
Ø 70	Ø 86	513	152
Ø 80	Ø 96	660	201

Er is een MegatubE voor platte/licht hellende daken en een type voor schuine daken (prijs op aanvraag).

De MegatubE is standaard voorzien van een lichtarmatuur. Standaard geschikt voor dakpakket tot 3 meter. Uitbreidbaar tot 6 meter.

Overige, garantie en condities



Overige toebehoren lichtkoepels

Om op zonnige dagen het teveel aan licht te reduceren levert Albintra een eenvoudig te monteren verduisteringssysteem. Prijzen van deze toebehoren op aanvraag.

Rook- en warmteafvoersystemen (RWA)

Albintra is gespecialiseerd in voormonteerde RWA-systemen. Voor de toepassing van deze RWA-systemen onder de norm NBN S21-208 gelieve ons te raadplegen. Speciale documentatie en prijzen op aanvraag beschikbaar.

Prijzen

- Prijzen RUBALUX® lichtkoepelprogramma 15-03-2007.
- Prijzen in EURO, BTW niet inbegrepen.
- Levering: franco vanaf € 400.
- Deze prijzen zijn vrijblijvend en kunnen zonder voorafgaand bericht gewijzigd worden.
- Deze prijslijst vernietigt en vervangt alle voorgaande.
- Andere maten/uitvoeringen op aanvraag.

Garantie

RUBALUX® lichtkoepels, ramen en opstanden worden, mits volgens onze plaatsingsrichtlijnen gemonteerd, gegarandeerd voor een periode van 10 jaar. Garantieverklaring op aanvraag.

Kwaliteit

Bij de productie van RUBALUX® producten wordt uitsluitend gebruik gemaakt van geavanceerde technieken en hoogwaardige materialen.

Conditie

Levering volgens onze algemene verkoopvoorwaarden.