



MEGALUX[®]
coupoles



LA LUMIÈRE NATURELLE INTELLIGENTE

Tarif MEGALUX[®] Février 2025



LA LUMIÈRE NATURELLE INTELLIGENTE

TABLE DES MATIÈRES

- | | | | |
|----|---|----|--|
| 5 | À propos de Van Deudekom Plastics | 17 | Coupoles rondes en acrylique (PMMA) et polycarbonate (PC) |
| 7 | Information de coupoles en acrylique (PMMA) et en polycarbonate (PC) | 17 | Embases rondes, rehausses, habillage intérieur et cadres de ventilation |
| 8 | Coupoles en acrylique (PMMA) | 18 | Information cadres de ventilation, grilles anti-effraction / antichute et moustiquaires |
| 9 | Coupoles en polycarbonate (PC) | 19 | Cadres de ventilation et grilles anti-effraction / antichute et moustiquaires |
| 10 | Informations embases PVC | 20 | Information coupoles hybrides |
| 11 | Embases PVC modèle oblique et modèle droit | 21 | Coupoles hybrides à embase modèle droit et modèle oblique |
| 12 | Informations embases polyester et autres modèles | 23 | Encadrement Megalux® ISO |
| 13 | Embases polyester à large collet d'appui | 25 | Encadrement Megalux® indépendant |
| 15 | Embases polyester H15, habillage intérieurs et rehausses | | |



- 27 **Megalux[®] Kit vitrage**
- 29 **MégatubE**
- 30 **Systèmes de ventilation PVC et polyester**
- 31 **Systèmes d'accès toiture et d'évacuation**
- 32 **Information systèmes d'évacuation de fumée et de chaleur (EFC)**
- 33 **Systèmes d'évacuation de fumée et de chaleur (EFC)**
- 34 **Caractéristiques techniques**
- 35 **Prix, garanties, qualité et conditions**



Van Deudekom Plastics

Nous sommes une entreprise familiale de 3ème génération, certifiée ISO-9001 et plus spécialisée dans le développement et la production de coupoles depuis plus de 50 ans.

Nos coupoles sont testés indépendamment et répondent aux normes européennes strictes normes industrielles EN 1873 et EN 12101-2. En partie à cause de cela, nous avons avec notre coupoles Megalux® occupent depuis des années une position forte sur le marché.

RSE Corporate social responsibility

Van Deudekom Plastics place le développement durable bien haut sur la liste de ses priorités.

Concrètement, l'entreprise passe des accords équitables et sociaux, achète des produits durables et cherche à préserver au maximum l'environnement. Chez Van Deudekom Plastics, la RSE se traduit par une prise de conscience au niveau sociétal, énergétique et économique.



Clean Sweep NRK

Sous le leitmotiv 'chaque gramme compte', l'Industrie néerlandaise du caoutchouc et du plastique (NRK) a mis au point le système Clean Sweep, auquel Van Deudekom Plastics s'est récemment affilié. Cet outil en ligne identifie les potentielles sources de déchets résiduels et sauvages dans les entreprises de transformation du caoutchouc et du plastique et propose des mesures concrètes de prévention.

Chaque entreprise affiliée optimalise ainsi la gestion de ses activités, tout en réduisant le volume des déchets résiduels et sauvages dans et en dehors de son enceinte, ce qui est tout bénéfique pour l'entreprise elle-même, mais contribue en fin de compte à la réduction globale des déchets dans l'environnement.

Durabilité

En installant des coupoles Megalux®, vous faites entrer le soleil dans votre maison.

Exposé suffisamment à lumière du jour, notre corps produit plus de vitamines, nous sentons en meilleure forme et notre productivité augmente. La lumière du jour donne de l'énergie et soutient notre biorythme. Les personnes qui ont bénéficié de lumière du jour suffisante dans la journée se sentent mieux dans leur peau et ont un meilleur sommeil. Avec une coupole Megalux®, le climat intérieur s'adapte naturellement et vous êtes assuré d'une bonne isolation et ventilation. Un espace qui est lumineux renforce la sensation de sécurité et prévient le risque d'erreurs.

Pourquoi allumer l'éclairage artificiel inutilement alors qu'il est possible de faire entrer la lumière du jour. L'utilisation de coupoles Megalux® permet de réduire de moitié les coûts énergétiques de l'éclairage artificiel. Vous bénéficiez également d'une source de chaleur gratuite. Grâce aux dernières techniques, les dispositifs de lumière du jour et l'isolation sont devenus indissociables. Si vous êtes préoccupé par le développement durable, le choix de coupoles Megalux® s'impose à vous.



La lumière du jour n'est pas un luxe superflu, c'est une nécessité absolue. Pour notre bien-être, pour notre sécurité et dans le respect de nos réglementations. Des exigences précises figurent à cet effet dans la législation en matière de construction et de bien-être au travail. Les coupoles Megalux® se retrouvent donc dans la base de données environnementale nationale. Ainsi, sur la base de l'inventaire du cycle de vie, on sait à quel point une coupole est respectueuse de l'environnement.

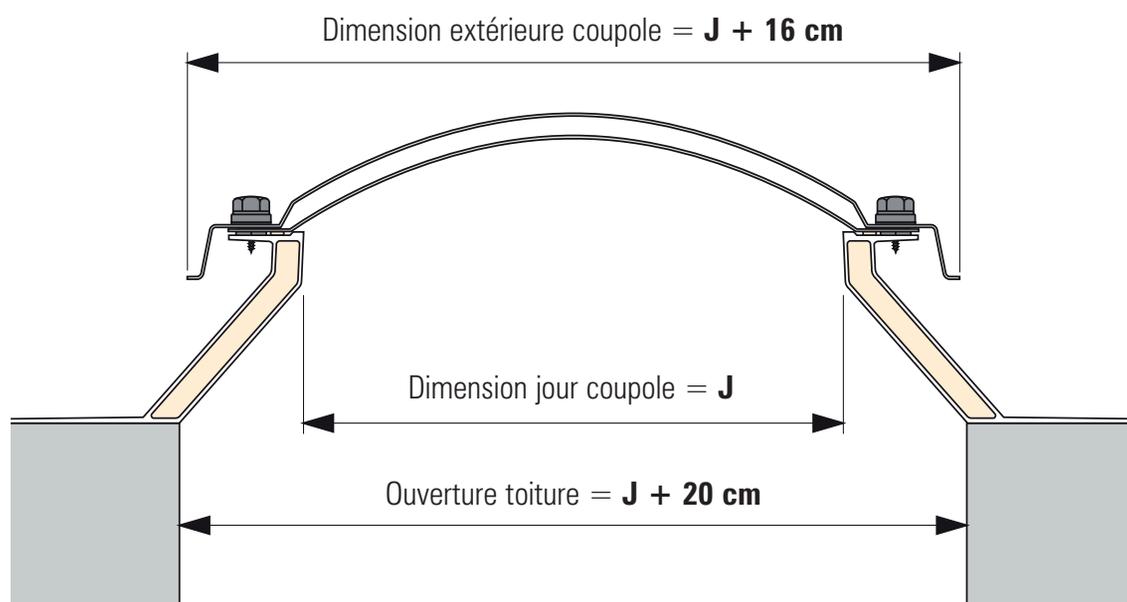
Chez van Deudekom Plastics, nous avons en permanence la neutralité en CO2 en ligne de mire.



Coupole convexe opaline sur embase PVC BF16EP



Information de coupoles en acrylique (PMMA) et en polycarbonate (PC)



Coupoles exécution

- Les coupoles multi-parois opalines ont des parois intérieures transparentes.
- Les coupoles pyramidales en triple et quadruple paroi sont toujours composées respectivement d'une ou de deux parois intérieures convexes.
- Les coupoles multi-parois en polycarbonate (PC) sont, dans la version standard, composées d'une paroi extérieure en polycarbonate (PC) transparente et d'une paroi intérieure acrylique (AC), transparente ou opaline.
- Sur demande et moyennant supplément, outre les coupoles transparentes ou opalines, d'autres teintes ou versions « Heatstop » sont également livrables.

Coupoles application

- Les coupoles simple paroi peuvent être utilisées dans des locaux non isolés ou ventilés.
- Les coupoles Megalux® à multiples parois sont conçues de manière à présenter un creux d'air continu jusqu'au bord de l'embase, garantissant une isolation optimale, parfaitement indiquée pour des locaux habités.
- Les coupoles en polycarbonate sont fabriquées à base d'un matériau à haute résistance aux chocs et ont un effet préventif contre le vandalisme et l'effraction.



Coupoles-ISO

Les coupoles ISO ont une isolation thermique très élevée et sont par conséquent tout à fait adaptées pour des locaux habités. Elles se composent de deux parois - intérieure et extérieure - opalines en PMMA entre lesquelles est insérée une plaque alvéolaire quadruple paroi en polycarbonate transparent.

Coupoles en polycarbonate à haute résistance

La résistance aux chocs du polycarbonate est 300 fois supérieure à celle du verre, il est donc pratiquement incassable. Associé à la grille anti-effraction Megalux®, une coupole en polycarbonate est solidement protégée contre les visiteurs indésirables.

Conseils d'entretien

- Nettoyer les coupoles uniquement à l'aide de savon doux et d'eau claire.
- Les coupoles ne peuvent être mises en contact avec des substances

comme le silicone, tout type de colle, des solvants ou des produits à base de bitume (liste exhaustive sur demande).

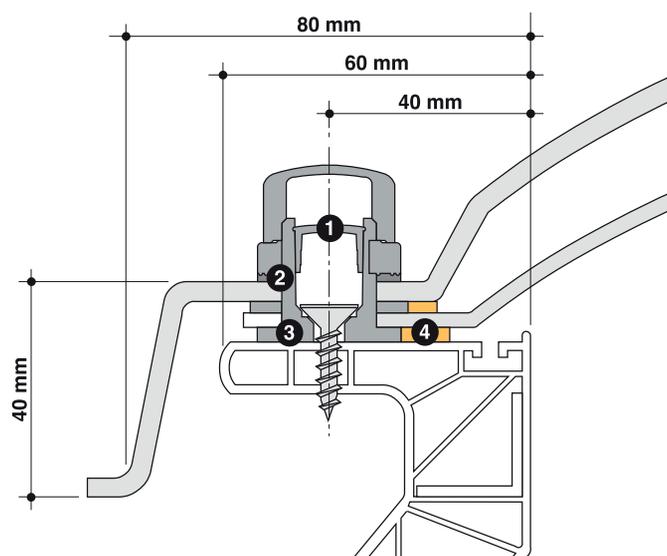
Fixation en polycarbonate à haute résistance

Les coupoles Megalux® sont pourvues d'un système de fixation unique en polycarbonate à haute résistance. Le capuchon se visse sur une pièce de base filetée avec sécurité antivol à effet retardateur.

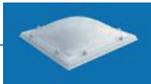
Les joints d'étanchéité en EPDM conservent leur élasticité. Toutes les pièces sont de teinte grise pour limiter au maximum la charge thermique de la coupole. Le système de fixation Megalux® est universel et donc compatible avec tous les composants du programme de livraison.

Tous les éléments ont été développés pour un montage rapide et sans soucis.

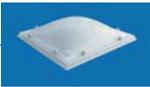
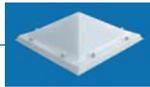
- 1) Capuchon antivol
- 2) Rondelle EPDM
- 3) Ecartement optimal
- 4) Bande PE



Coupoles en acrylique (PMMA)

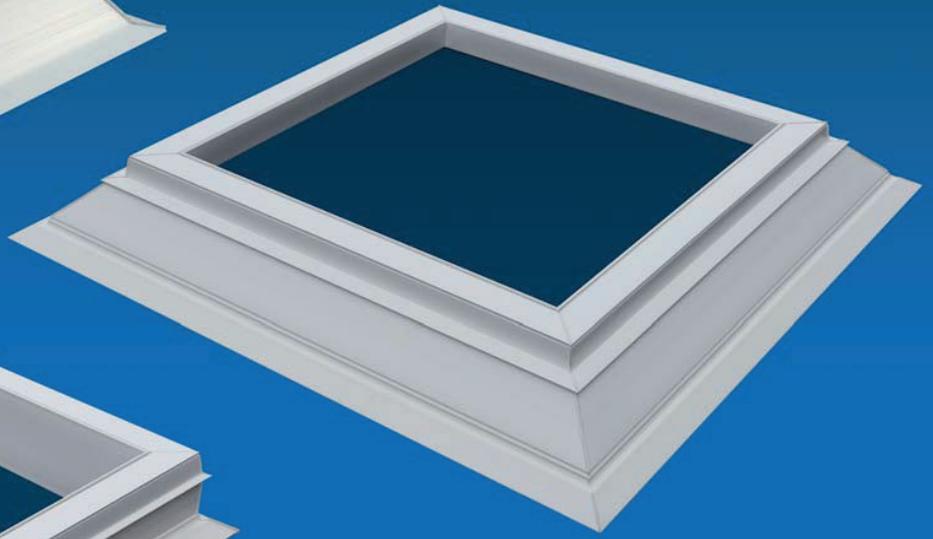
 Dimension jour J en cm	 Convexe								
	1-P AC	2-P AC/AC	3-P AC/AC/AC	4-P AC/AC/AC/AC	1-P AC	2-P AC/AC	3-P AC/AC/AC	4-P AC/AC/AC/AC	6-P AC/PC/AC
30 x 30	96	126	161	199					
40 x 40	103	140	178	212					
50 x 50	124	178	234	290					
55 x 55	135	193	251	313					
60 x 60	146	197	255	314	200	270	333	394	309
70 x 70	152	228	313	396	212	314	405	496	374
75 x 75	172	268	374	484					452
80 x 80	181	290	411	533	250	404	532	658	490
90 x 90	206	331	467	604	292	456	602	749	551
100 x 100	233	361	494	630	330	484	642	802	590
105 x 105	268	457	664	871					796
110 x 110	287	488	699	911					839
120 x 120	327	538	759	979	442	696	955	1213	911
130 x 130	399	596	806	1019	533	771	1019	1264	967
140 x 140	458	747	1053	1361					1286
150 x 150	571	863	1174	1484	768	1119	1485	1856	1423
160 x 160	630	974	1344	1716	846	1268	1696	2124	1604
180 x 180	833	1367	1937	2507	1043	1708	2270	2833	
200 x 200	1349	2107	2752	3590	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	
220 x 220	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande					
230 x 230	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande					
250 x 250	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande					
30 x 80	125	183	245	305					292
30 x 130	183	251	326	402					391
40 x 70	126	188	255	321					309
40 x 100	155	236	321	405					358
40 x 190	279	412	553	695					664
50 x 100	173	250	337	425					382
50 x 110	174	280	396	510					476
60 x 90	172	270	381	489	234	372	493	612	439
60 x 130	227	349	484	617					576
60 x 180	321	493	674	856					812
70 x 100	192	302	420	537					498
70 x 130	237	372	513	656					643
75 x 125	245	387	538	692					645
75 x 175	334	512	701	890					845
80 x 130	260	401	549	697					656
80 x 160	340	530	728	933					
80 x 180	349	551	767	983					920
80 x 220	496	723	967	1213					1160
80 x 230	512	740	979	1222					
80 x 250	547	822	1115	1409					
80 x 280	598	994	1409	1826					
90 x 120	289	483	684	886	399	657	882	1103	695
90 x 150	347	562	798	1032	476	774	1029	1284	958
90 x 180	382	645	925	1203	526	884	1192	1500	1078
100 x 130	314	463	629	792					748
100 x 150	351	571	802	1035					989
100 x 160	362	587	829	1071					1019
100 x 190	493	749	1035	1319					1242
100 x 200	498	755	1042	1325	718	1052	1368	1687	1258
100 x 220	534	793	1074	1354					1299
100 x 230	590	915	1260	1601					
100 x 250	631	1014	1415	1820					
100 x 280	679	1093	1531	1966					
105 x 230	611	1042	1500	1959					1800
120 x 150	422	737	1070	1400	580	1007	1368	1731	1281
120 x 180	484	837	1222	1604	664	1150	1569	1989	1464
120 x 210	625	985	1367	1751	786	1348	1770	2191	1641
130 x 160	458	802	1171	1537					1403
130 x 190	612	963	1339	1712					1604
130 x 220	687	1074	1484	1900					1784
130 x 230	713	1144	1600	2057					
130 x 250	738	1285	1869	2453					
130 x 280	908	1435	1993	2553					
160 x 190	714	1176	1667	2157					1998
160 x 220	845	1334	1874	2414					
160 x 230	910	1479	2109	2733					
160 x 250	1051	1587	2175	2764					
160 x 280	1160	1786	2476	3165					
180 x 280	1141	1746	2415	3083					

Coupoles en polycarbonate (PC)

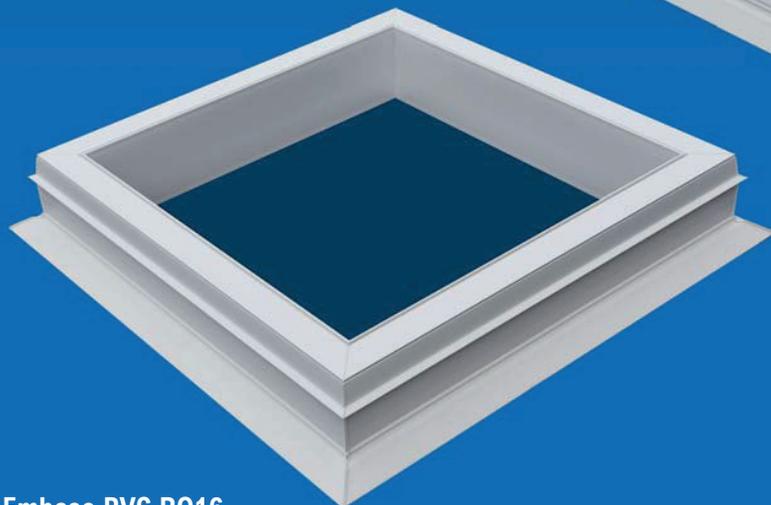
 Dimension jour J en cm	 Convexe						 Pyramidale				 Coupole ISO
	1-P PC	2-P PC/AC	2-P PC/PC	3-P PC/AC/AC	3-P PC/AC/PC	4-P PC/AC/AC/AC	1-P PC	2-P PC/AC	2-P PC/PC	3-P PC/AC/AC	6-P PC/PC/AC
30 x 30	130	165	189	202	211	237					
40 x 40	136	180	195	224	228	269					
50 x 50	156	204	242	267	276	324					308
55 x 55	183	245	268	308	316	377					360
60 x 60	185	258	288	334	339	410	246	360	377	473	376
70 x 70	220	313	354	407	423	503	297	417	433	538	465
75 x 75	238	323	398	417	461	547					511
80 x 80	294	401	502	515	580	631	386	534	615	683	609
90 x 90	342	462	593	624	676	717	450	618	726	783	688
100 x 100	390	512	676	683	723	768	512	684	853	856	751
105 x 105	419	549	732	742	820	924					899
110 x 110	463	604	742	774	838	1011					970
120 x 120	559	743	944	957	1070	1132	735	994	1157	1250	1131
130 x 130	637	843	1073	1085	1219	1282	833	1132	1318	1427	1231
140 x 140	799	1057	1369	1422	1548	1608					1616
150 x 150	884	1171	1515	1573	1712	1779	1156	1563	1863	1972	1748
160 x 160	973	1292	1795	1844	1974	2012	1275	1722	2236	2415	1946
180 x 180	1128	1556	2105	2151	2426	2645	1478	2085	2589	2691	
200 x 200	1910	2610	3525	3665	3962	4105	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	
220 x 220	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande					
230 x 230											
250 x 250											
30 x 80	165	220	248	278	288	335					334
30 x 130	278	396	405	519	527	641					541
40 x 70	170	238	259	303	307	371					361
40 x 100	195	275	342	357	401	450					399
40 x 190	457	574	753	782	826	829					835
50 x 100	227	304	375	390	427	476					442
50 x 110	239	339	401	441	480	567					541
60 x 90	274	356	414	450	469	546	356	473	557	592	528
60 x 130	353	493	615	639	718	783					725
60 x 180	559	735	846	919	963	1105					1066
70 x 100	324	419	538	553	601	619					623
70 x 130	406	527	664	695	745	779					807
75 x 125	408	528	677	702	754	786					797
75 x 175	582	765	881	957	1002	1151					1109
80 x 130	435	578	713	741	815	899					842
80 x 160	577	795	951	994	1113	1191					
80 x 180	608	853	1003	1063	1188	1276					1234
80 x 220	741	974	1075	1220	1236	1468					1427
80 x 230	769	1024	1141	1292	1318	1562					
80 x 250	815	1171	1292	1540	1566	1916					
80 x 280	1049	1337	1508	1659	1696	1981					
90 x 120	432	563	681	740	772	954	562	754	837	948	786
90 x 150	485	722	811	969	997	1216	641	948	994	1257	1132
90 x 180	557	830	991	1076	1209	1324	741	1089	1215	1437	1278
100 x 130	493	646	857	903	965	976					942
100 x 150	527	762	882	1008	1063	1258					1197
100 x 160	593	804	1020	1029	1173	1250					1252
100 x 190	717	949	1236	1245	1398	1464					1459
100 x 200	744	1012	1291	1301	1484	1586	978	1358	1446	1735	1533
100 x 220	857	1110	1374	1375	1537	1639					1631
100 x 230	880	1159	1375	1459	1566	1779					
100 x 250	938	1296	1568	1677	1834	2060					
100 x 280	1057	1512	1906	2002	2261	2488					
105 x 230	954	1324	1498	1692	1866	2174					2112
120 x 150	783	988	1143	1191	1349	1554	1095	1381	1598	1670	1554
120 x 180	881	1191	1387	1501	1696	1810	1232	1669	1938	2102	1842
120 x 210	973	1376	1532	1777	1934	2180	1360	1925	2144	2486	2058
130 x 160	862	1086	1260	1308	1481	1706					1710
130 x 190	949	1303	1498	1656	1851	2012					1971
130 x 220	1052	1486	1902	1925	2093	2364					2223
130 x 230	1081	1546	1956	2012	2171	2478					
130 x 250	1143	1692	2068	2238	2349	2787					
130 x 280	1296	1916	2236	2538	2664	3160					
160 x 190	1140	1616	1971	2093	2279	2572					2469
160 x 220	1260	1786	2173	2309	2513	2832					
160 x 230	1302	1920	2240	2543	2671	3164					
160 x 250	1381	2038	2382	2694	2831	3353					
160 x 280	1497	2211	2581	2928	3077	3645					
180 x 280	1479	2191	2560	2905	3051	3617					



Embase PVC SF16

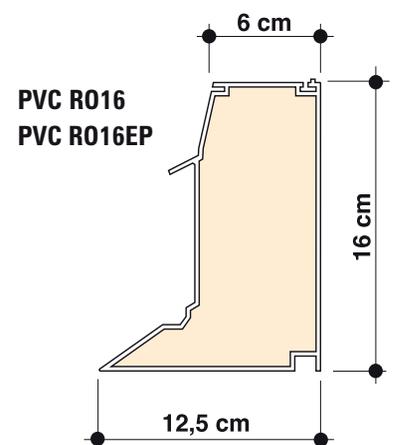
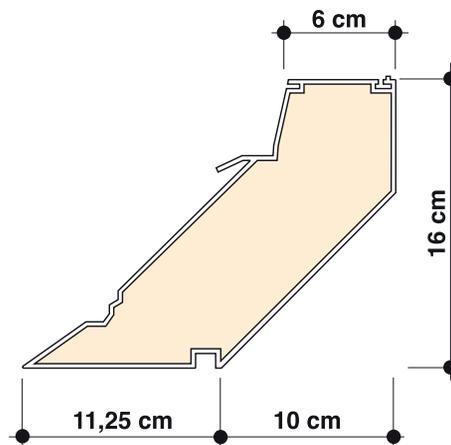
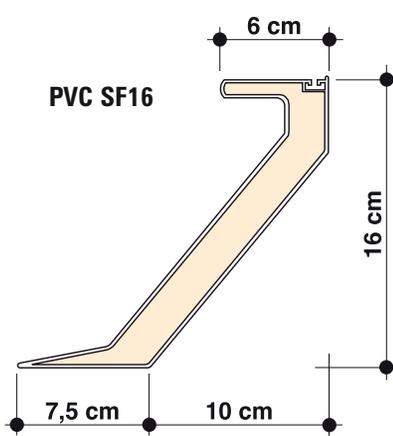


Embase PVC BF16



Embase PVC R016

Informations embases PVC



Les embases en PVC sont à parois multiples pour une isolation optimale et peuvent être renforcées à l'aide d'une isolation EPS. Pour une bonne adhérence au revêtement de toiture, la face extérieure de l'embase est profilée. Les embases en PVC sont entièrement recyclables.

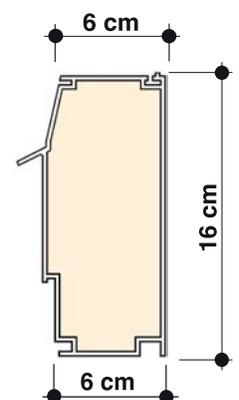
Exécutions standard type:

- SF16* = hauteur 16 cm = isolation air = épaisseur 25 mm
- BF16 = hauteur 16 cm = isolation air = épaisseur 70 mm
- BF16EP = hauteur 16 cm = isolation EPS = épaisseur 70 mm
- R016 = hauteur 16 cm = isolation air = épaisseur 70 mm
- R016EP = hauteur 16 cm = isolation EPS = épaisseur 70 mm

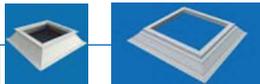
* à collet d'appui standard

PVC R016/OS
PVC R016EP/OS

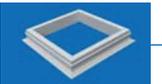
Rehausses en PVC R016/OS et R016EP/OS = embases R016 et R016EP sans collet d'appui



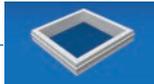
Embases PVC modèle oblique et modèle droit



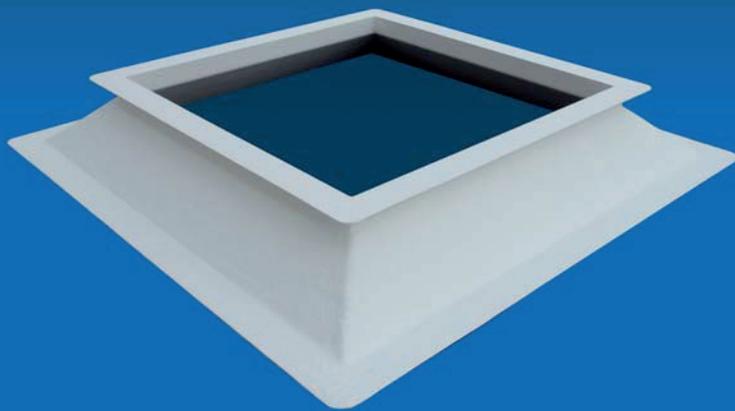
		PVC modèle oblique		
Dimension jour J en cm	Ouverture toiture J+20 cm	SF16	BF16	BF16EP
		isolation air	isolation air	isolation EPS
30 x 30	50 x 50	146	198	217
40 x 40	60 x 60	153	205	224
50 x 50	70 x 70	158	228	249
55 x 55	75 x 75	168	230	251
60 x 60	80 x 80	172	246	268
70 x 70	90 x 90	203	289	314
75 x 75	95 x 95	211	305	332
80 x 80	100 x 100	216	316	344
90 x 90	110 x 110	236	335	366
100 x 100	120 x 120	246	354	386
105 x 105	125 x 125	260	377	413
110 x 110	130 x 130	264	381	417
120 x 120	140 x 140	285	407	446
130 x 130	150 x 150	307	440	480
140 x 140	160 x 160	335	471	515
150 x 150	170 x 170	356	504	552
160 x 160	180 x 180	387	542	592
180 x 180	200 x 200	434	608	664
200 x 200	220 x 220	495	651	713
220 x 220	240 x 240	549	850	930
230 x 230	250 x 250	568	887	972
250 x 250	270 x 270	611	965	1054
30 x 80	50 x 100	160	230	251
30 x 130	50 x 150	216	324	356
40 x 70	60 x 90	160	230	251
40 x 100	60 x 120	203	288	313
40 x 190	60 x 210	277	415	454
50 x 100	70 x 120	203	296	324
50 x 110	70 x 130	216	305	332
60 x 90	80 x 110	203	296	324
60 x 130	80 x 150	241	352	385
60 x 180	80 x 200	289	416	455
70 x 100	90 x 120	220	322	351
70 x 130	90 x 150	246	356	388
75 x 125	95 x 145	246	374	410
75 x 175	95 x 195	300	433	473
80 x 130	100 x 150	260	366	399
80 x 160	100 x 180	285	433	473
80 x 180	100 x 200	307	445	488
80 x 220	100 x 240	356	512	559
80 x 230	100 x 250	371	527	578
80 x 250	100 x 270	396	589	643
80 x 280	100 x 300	435	615	674
90 x 120	110 x 140	260	380	416
90 x 150	110 x 170	285	428	469
90 x 180	110 x 200	322	457	498
100 x 130	120 x 150	277	392	429
100 x 150	120 x 170	300	435	475
100 x 160	120 x 180	307	443	484
100 x 190	120 x 210	348	499	545
100 x 200	120 x 220	356	512	559
100 x 220	120 x 240	387	547	599
100 x 230	120 x 250	392	559	613
100 x 250	120 x 270	411	588	642
100 x 280	120 x 300	450	609	665
105 x 230	125 x 250	396	611	666
120 x 150	140 x 170	322	493	539
120 x 180	140 x 200	356	512	559
120 x 210	140 x 230	392	559	611
130 x 160	150 x 180	348	497	543
130 x 190	150 x 210	387	547	599
130 x 220	150 x 240	418	594	652
130 x 230	150 x 250	425	618	676
130 x 250	150 x 270	449	632	692
130 x 280	150 x 300	514	733	801
160 x 190	180 x 210	418	622	679
160 x 220	180 x 240	450	644	703
160 x 230	180 x 250	469	652	714
160 x 250	180 x 270	514	761	830
160 x 280	180 x 300	555	789	862
180 x 280	200 x 300	582	817	895



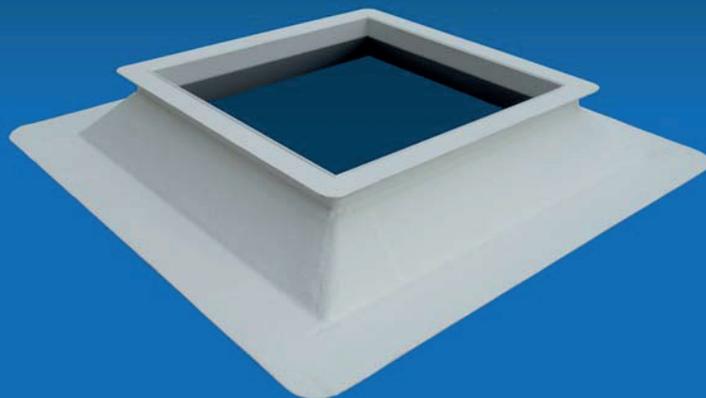
		PVC modèle droit	
Dimension jour J en cm	Ouverture toiture en cm	RO16	RO16EP
		isolation air	isolation EPS
30 x 30	30 x 30	191	209
40 x 40	40 x 40	197	216
50 x 50	50 x 50	261	285
55 x 55	55 x 55	270	294
60 x 60	60 x 60	272	298
70 x 70	70 x 70	291	320
75 x 75	75 x 75	334	363
80 x 80	80 x 80	339	370
90 x 90	90 x 90	351	384
100 x 100	100 x 100	395	433
105 x 105	105 x 105	425	463
110 x 110	110 x 110	428	469
120 x 120	120 x 120	446	489
130 x 130	130 x 130	470	513
140 x 140	140 x 140	515	564
150 x 150	150 x 150	565	618
160 x 160	160 x 160	604	660
180 x 180	180 x 180	659	720
200 x 200	200 x 200	711	777
220 x 220	220 x 220	835	914
230 x 230	230 x 230	865	947
250 x 250	250 x 250	924	1011
30 x 80	30 x 80	222	240
30 x 130	30 x 130	304	331
40 x 70	40 x 70	208	229
40 x 100	40 x 100	291	320
40 x 190	40 x 190	424	462
50 x 100	50 x 100	337	368
50 x 110	50 x 110	349	381
60 x 90	60 x 90	314	342
60 x 130	60 x 130	392	428
60 x 180	60 x 180	462	506
70 x 100	70 x 100	349	381
70 x 130	70 x 130	384	419
75 x 125	75 x 125	414	453
75 x 175	75 x 175	481	526
80 x 130	80 x 130	415	454
80 x 160	80 x 160	446	489
80 x 180	80 x 180	475	518
80 x 220	80 x 220	541	590
80 x 230	80 x 230	567	619
80 x 250	80 x 250	633	693
80 x 280	80 x 280	670	733
90 x 120	90 x 120	411	450
90 x 150	90 x 150	480	524
90 x 180	90 x 180	505	554
100 x 130	100 x 130	438	478
100 x 150	100 x 150	472	517
100 x 160	100 x 160	486	531
100 x 190	100 x 190	542	592
100 x 200	100 x 200	547	599
100 x 220	100 x 220	604	660
100 x 230	100 x 230	620	677
100 x 250	100 x 250	647	708
100 x 280	100 x 280	677	739
105 x 230	105 x 230	670	733
120 x 150	120 x 150	542	592
120 x 180	120 x 180	561	615
120 x 210	120 x 210	616	675
130 x 160	130 x 160	534	584
130 x 190	130 x 190	598	655
130 x 220	130 x 220	658	718
130 x 230	130 x 230	678	741
130 x 250	130 x 250	698	764
130 x 280	130 x 280	799	875
160 x 190	160 x 190	662	724
160 x 220	160 x 220	704	770
160 x 230	160 x 230	718	783
160 x 250	160 x 250	828	905
160 x 280	160 x 280	862	942
180 x 280	180 x 280	896	978



PVC rehausses	
RO16/OS	RO16EP /OS
isolation air	isolation EPS
201	219
207	226
271	295
280	304
282	308
301	330
344	373
349	380
361	394
405	443
435	473
438	479
456	499
480	523
525	574
575	628
614	670
669	730
721	787
845	924
875	957
934	1021
232	250
314	341
218	239
301	330
434	472
347	378
359	391
324	352
402	438
472	516
359	391
394	429
424	463
491	536
425	464
456	499
485	528
551	600
577	629
643	703
680	743
421	460
490	534
515	564
448	488
482	527
496	541
552	602
557	609
614	670
630	687
657	718
687	749
680	743
552	602
571	625
626	685
544	594
608	665
668	728
688	751
708	774
809	885
672	734
714	780
728	793
838	915
872	952
906	988



Embase polyester H15



Embase polyester E15

Informations embases polyester et autres modèles

Embases en polyester

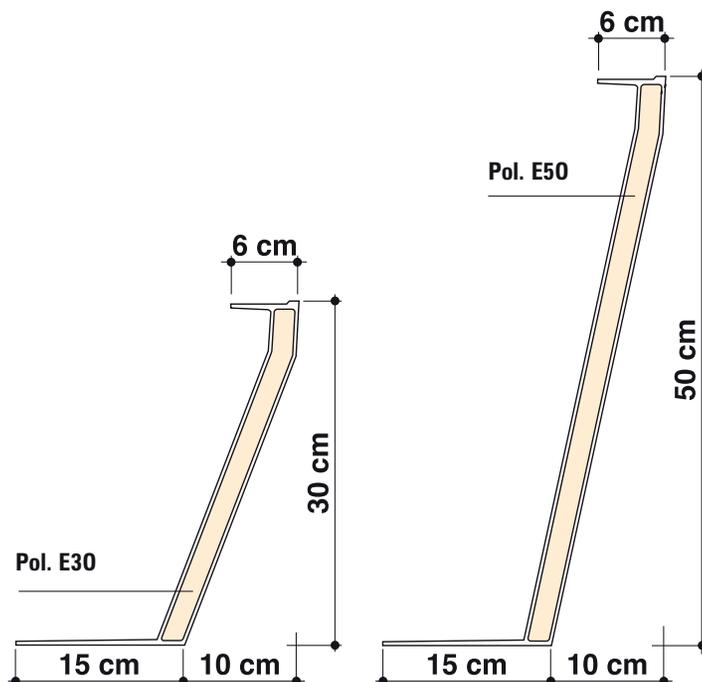
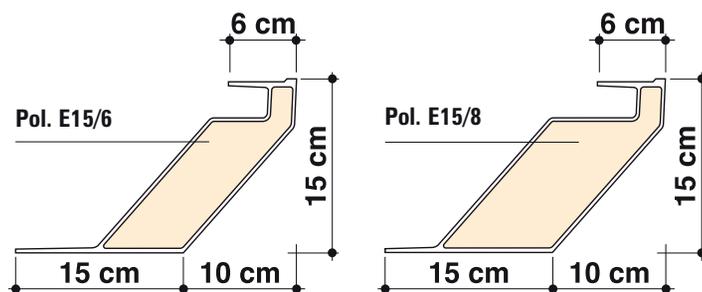
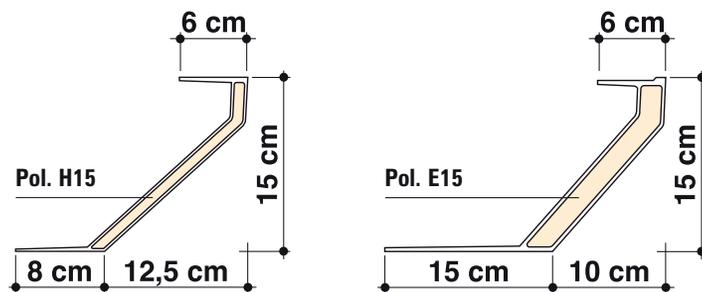
Celles-ci sont réalisées en double paroi avec un remplissage isolant en mousse rigide de polyuréthane. Pour une adhérence optimale avec le revêtement de toiture, la face extérieure est rugueuse et enduite d'un coating résistant aux intempéries.

Modèles standards disponibles:

- H15 (à collet d'appui stand) = ouverture toiture = dimension jour J + 25 cm
- E15 - E15/6 - E15/8 - E30 - E30/6 - E30/8 - E50 - E50/6 - E50/8 (à large collet d'appui) = ouverture toiture = dimension jour J + 20 cm

Embases spéciales (prix sur demande):

- Embase avec bande d'adhérence en PVC
- Embase avec collet de pose isolé
- Embase avec isolation renforcée
- Embase inclinée vers le nord
- Embase septentrionale
- Habillages intérieurs en PVC
- Embase pour plaques ondulées ou nervurées



Embase polyester E30

Embases polyester à large collet d'appui



 Dimension jour J en cm	Ouverture toiture J+20 cm	Polyester								
		E15 (hauteur 15 cm)			E30 (hauteur 30 cm)			E50 (hauteur 50 cm)		
		E15	E15/6 épaisseur 6 cm	E15/8 épaisseur 8 cm	E30	E30/6 épaisseur 6 cm	E30/8 épaisseur 8 cm	E50	E50/6 épaisseur 6 cm	E50/8 épaisseur 8 cm
30 x 30	50 x 50	278	343	360						
40 x 40	60 x 60	293	350	370	453	572	612	623	778	838
50 x 50	70 x 70	333	377	399	564	648	692	733	874	946
55 x 55	75 x 75	344	400	424	532	653	699	639	895	973
60 x 60	80 x 80	358	435	461	554	717	767	771	973	1054
70 x 70	90 x 90	412	509	537	633	826	883	873	1123	1215
75 x 75	95 x 95									
80 x 80	100 x 100	429	531	564	650	875	937	895	1188	1290
90 x 90	110 x 110	462	597	633	759	980	1048	1110	1331	1445
100 x 100	120 x 120	534	669	703	817	1088	1161	1066	1477	1600
105 x 105	125 x 125	553	653	693	849	1150	1228	1128	1576	1703
110 x 110	130 x 130									
120 x 120	140 x 140	640	776	816	970	1257	1342	1225	1743	1887
130 x 130	150 x 150	653	811	855	979	1322	1412	1327	1796	1950
140 x 140	160 x 160				1219	1415	1515	1601	1926	2089
150 x 150	170 x 170				1137	1516	1621	1713	2059	2234
160 x 160	180 x 180	782	982	1038	1204	1617	1726	1563	2197	2383
180 x 180	200 x 200	904	1103	1168	1385	1817	1939	1805	2460	2668
200 x 200	220 x 220	1006	1273	1340	1542	2079	2212	2015	2818	3042
220 x 220	240 x 240									
230 x 230	250 x 250	1308	1462	1537	2076	2385	2538	2727	3236	3492
250 x 250	270 x 270									
30 x 80	50 x 100	331	400	424	534	653	699	695	895	973
30 x 130	50 x 150	429	531	564	689	875	937	895	1188	1290
40 x 70	60 x 90	331	400	424	503	653	699	695	895	973
40 x 100	60 x 120	412	509	537	633	826	883			
40 x 190	60 x 210									
50 x 100	70 x 120									
50 x 110	70 x 130	473	531	564						
60 x 90	80 x 110									
60 x 130	80 x 150	526	633	669	842	1038	1110			
60 x 180	80 x 200									
70 x 100	90 x 120	453	569	600	695	929	993	956	1265	1374
70 x 130	90 x 150									
75 x 125	95 x 145									
75 x 175	95 x 195									
80 x 130	100 x 150	550	653	693	791	1072	1150	1033	1456	1584
80 x 160	100 x 180				970	1257	1342			
80 x 180	100 x 200	640	811	855	985	1322	1412	1343	1796	1950
80 x 220	100 x 240	754	928	978	1168	1516	1621	1508	2059	2234
80 x 230	100 x 250	776	956	1008	1263	1570	1675	1633	2127	2305
80 x 250	100 x 270									
80 x 280	100 x 300	910	1103	1168	1390	1817	1939	1815	2460	2668
90 x 120	110 x 140									
90 x 150	110 x 170									
90 x 180	110 x 200									
100 x 130	120 x 150	581	714	753	946	1172	1255	1228	1595	1734
100 x 150	120 x 170									
100 x 160	120 x 180	640	811	855	1023	1322	1412	1327	1796	1950
100 x 190	120 x 210				1127	1463	1565			
100 x 200	120 x 220	754	928	978	1168	1516	1621	1508	2059	2234
100 x 220	120 x 240	806	982	1038	1204	1617	1726	1624	2197	2383
100 x 230	120 x 250	834	1020	1073	1296	1669	1782	1685	2261	2449
100 x 250	120 x 270	880	1076	1137	1357	1764	1883	1721	2400	2599
100 x 280	120 x 300	1036	1169	1231	1488	1911	2040	2170	2596	2808
105 x 230	125 x 250	839	1035	1092	1327	1691	1807	1763	2296	2488
120 x 150	140 x 170									
120 x 180	140 x 200							1713	2059	2234
120 x 210	140 x 230	912	1020	1073						
130 x 160	150 x 180	733	898	946	1126	1463	1565	1455	1991	2161
130 x 190	150 x 210	806	982	1038	1240	1617	1726	1602	2197	2383
130 x 220	150 x 240	904	1076	1137	1409	1764	1883	1757	2400	2599
130 x 230	150 x 250	912	1103	1168	1428	1817	1939	2055	2460	2668
130 x 250	150 x 270	929	1169	1231	1488	1911	2040	1940	2596	2808
130 x 280	150 x 300	1056	1342	1412	1711	2204	2340	2522	2976	3206
160 x 190	180 x 210									
160 x 220	180 x 240	957	1169	1231	1470	1911	2040	1928	2596	2808
160 x 230	180 x 250	1002	1197	1263	1512	1957	2089	2219	2657	2879
160 x 250	180 x 270	1064	1255	1324	1637	2059	2196	2161	2793	3023
160 x 280	180 x 300	1191	1348	1420	1827	2210	2356	2383	3096	3340
180 x 280	200 x 300	1246	1462	1537	2076	2385	2538	2727	3236	3492



LA LUMIÈRE NATURELLE INTELLIGENTE

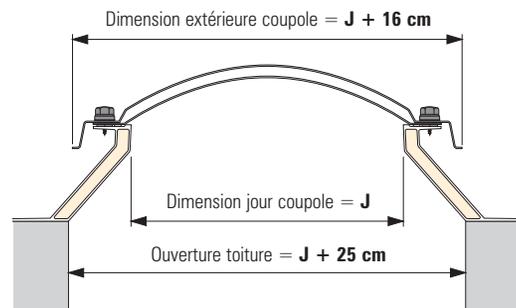


Embases polyester H15, habillage intérieurs et rehausses

D		Polyester H15 à collet d'appui standard	
Dimension jour J en cm	Ouverture toiture J+25 cm		
30 x 30	55 x 55	200	
40 x 40	65 x 65	248	
50 x 50	75 x 75	283	
55 x 55	80 x 80	300	
60 x 60	85 x 85	314	
70 x 70	95 x 95	368	
75 x 75	100 x 100	386	
80 x 80	105 x 105	397	
90 x 90	115 x 115	429	
100 x 100	125 x 125	448	
105 x 105	130 x 130	459	
110 x 110	135 x 135	480	
120 x 120	145 x 145	527	
130 x 130	155 x 155	572	
140 x 140	165 x 165	650	
150 x 150	175 x 175	689	
160 x 160	185 x 185	698	
180 x 180	205 x 205	826	
200 x 200	225 x 225	963	
220 x 220	245 x 245	1216	
230 x 230	255 x 255		
250 x 250	275 x 275		
30 x 80	55 x 105	315	
30 x 130	55 x 155	407	
40 x 70	65 x 95	293	
40 x 100	65 x 125	368	
40 x 190	65 x 215		
50 x 100	75 x 125	386	
50 x 110	75 x 135		
60 x 90	85 x 115	418	
60 x 130	85 x 155	461	
60 x 180	85 x 205		
70 x 100	95 x 125	406	
70 x 130	95 x 155	448	
75 x 125	100 x 150	462	
75 x 175	100 x 200	536	
80 x 130	105 x 155	483	
80 x 160	105 x 185		
80 x 180	105 x 205	613	
80 x 220	105 x 245	640	
80 x 230	105 x 255	663	
80 x 250	105 x 275	723	
80 x 280	105 x 305	781	
90 x 120	115 x 145	504	
90 x 150	115 x 175	554	
90 x 180	115 x 205	623	
100 x 130	125 x 155	503	
100 x 150	125 x 175	549	
100 x 160	125 x 185	572	
100 x 190	125 x 215	653	
100 x 200	125 x 225	671	
100 x 220	125 x 245	737	
100 x 230	125 x 255		
100 x 250	125 x 275	801	
100 x 280	125 x 305		
105 x 230	130 x 255		
120 x 150	145 x 175	623	
120 x 180	145 x 205	687	
120 x 210	145 x 235	759	
130 x 160	155 x 185	671	
130 x 190	155 x 215	737	
130 x 220	155 x 245	811	
130 x 230	155 x 255	826	
130 x 250	155 x 275	864	
130 x 280	155 x 305	885	
160 x 190	185 x 215	804	
160 x 220	185 x 245	873	
160 x 230	185 x 255		
160 x 250	185 x 275	998	
160 x 280	185 x 305	1076	
180 x 280	205 x 305		

D		Polyester Rehausses polyester hauteur 15 cm		Habillage intérieure PVC hauteur 60 cm		Habillage intérieure PVC hauteur 100 cm	
Dimension jour en cm							
30 x 30			376		502		
40 x 40		298	435		564		
50 x 50		336	482		634		
55 x 55			507		671		
60 x 60		367	531		706		
70 x 70		426	577		781		
75 x 75			610		830		
80 x 80		450	653		868		
90 x 90		532	728		958		
100 x 100		557	783		1024		
105 x 105		593	845		1079		
110 x 110			873		1125		
120 x 120			948		1192		
130 x 130	677		1005		1328		
140 x 140			1078		1385		
150 x 150			1143		1535		
160 x 160	826		1210		1632		
180 x 180	931		1398		1857		
200 x 200	1137		1521		2113		
220 x 220			1700		2361		
230 x 230			1808		2478		
250 x 250			1960		2671		
30 x 80		338	539		699		
30 x 130		445	670		929		
40 x 70		338	539		699		
40 x 100			633		808		
40 x 190			886		913		
50 x 100			610		830		
50 x 110							
60 x 90		426	610		830		
60 x 130		534					
60 x 180							
70 x 100		480	700		944		
70 x 130			783		1024		
75 x 125			783		1024		
75 x 175			978		1229		
80 x 130		550	845		1079		
80 x 160			948		1192		
80 x 180		677	1005		1328		
80 x 220		780	1143		1535		
80 x 230		804	1249		1605		
80 x 250			1309		1689		
80 x 280		980	1385		1840		
90 x 120			845		1079		
90 x 150							
90 x 180							
100 x 130		596	886		913		
100 x 150							
100 x 160		679	1005		1328		
100 x 190			1182		1592		
100 x 200		780	1143		1523		
100 x 220		826	1208		1622		
100 x 230		855	1276		1722		
100 x 250		903	1370		1844		
100 x 280			1490		1980		
105 x 230		873	1300		1741		
120 x 150							
120 x 180			1143		1523		
120 x 210							
130 x 160		753	1182		1592		
130 x 190		826	1208		1622		
130 x 220		956	1370		1820		
130 x 230		931	1385		1840		
130 x 250		982	1490		1995		
130 x 280			1622		2135		
160 x 190			1370		1820		
160 x 220			1490		1995		
160 x 230			1543		2099		
160 x 250		1140	1590		2155		
160 x 280			1700		2361		
180 x 280							

Ouverture toiture avec embase polyester H15



Rehausses en polyester pour rénovation de toiture

Dans certains cas, des rehausses en polyester peuvent être montées sur des embases existantes.

De cette façon, la hauteur de l'embase est augmentée de 15 cm, mais d'autres hauteurs sont livrables sur demande.

Conçu pour la rénovation!

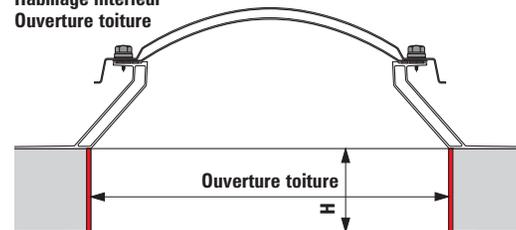
La coupole et l'embase existantes peuvent ainsi être réutilisées lors d'une rénovation de toiture.

A cette occasion, un cadre de ventilation peut aussi être ajouté ou un système EFC intégré.

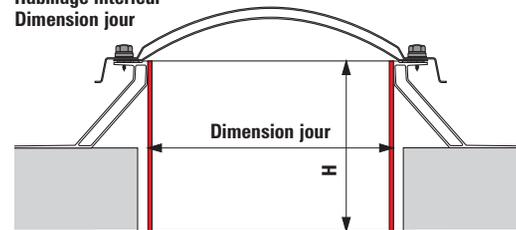
Habillages intérieurs en PVC

- Matériau : PVC âme pleine.
- Couleur blanche (RAL 9010), pourvu dans la partie inférieure d'un collet de 5 cm (recouvrable).
- L'ouverture toiture doit être plus grande de quelques cm que le jour de la gaine. La dimension jour intérieure de l'embase doit correspondre au minimum au diamètre de la gaine.
- Pas toujours possible pour des coupoles de ventilation.
- Autres dimensions/hauteurs sur demande.
- Aussi disponible de forme arrondie (voir page 17).

Habillage intérieur Ouverture toiture



Habillage intérieur Dimension jour

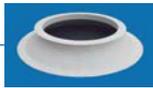




Coupoles rondes en acrylique (PMMA) et polycarbonate (PC)

 Dimension jour J en cm	 Acryliques (AC)					 Coupole ISO	 Polycarbonate (PC)					 Coupole ISO
	1-P AC	2-P AC/AC	3-P AC/AC/AC	4-P AC/AC/AC/AC	6-P AC/PC/AC	1-P PC	2-P PC/AC	2-P PC/PC	3-P PC/AC/AC	3-P PC/AC/PC	4-P PC/AC/AC/AC	6-P PC/PC/AC
Ø 40	126	164	208	251	280	163	194	246	248	260	315	
Ø 50	150	208	274	337	369	181	248	279	321	333	415	
Ø 60	178	237	306	372	411	210	260	306	330	338	441	
Ø 70	192	287	387	488	522	224	319	384	417	455	562	
Ø 80	204	345	498	653	672	353	450	525	549	587	791	
Ø 90	239	399	567	739	766	405	554	618	717	726	937	
Ø 100	276	452	633	817	854	450	608	722	755	835	1025	
Ø 120	396	643	910	1174	1154	674	892	994	1123	1146	1418	
Ø 130	471	713	967	1224	1226	735	995	1058	1278	1305	1529	
Ø 160	833	1171	1525	1879		1010	1488	1944	1996	2322	2503	
Ø 180	963	1577	2254	2932		1353	1966	2413	2581	2905	3195	
Ø 200	1359	2303	3345	4389		sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	
Ø 220	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande		sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	
Ø 230	sur demande	sur demande	sur demande	auf Anfrage								
Ø 250	sur demande	sur demande	sur demande	auf Anfrage								

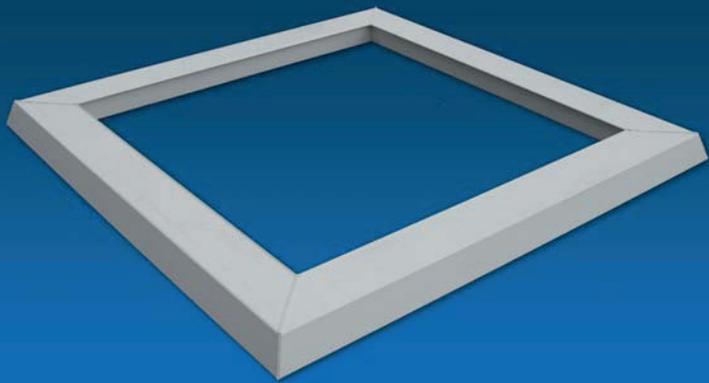
Embases rondes, rehausses, habillage intérieur et cadres de ventilation

 Dimension jour J en cm		Ouverture toiture J+20 cm	 Polyester			E30 (hauteur 30 cm)			E50 (hauteur 50 cm)		
			E15 (hauteur 15 cm)	E15/6 épaisseur 6 cm	E15/8 épaisseur 8 cm	E30	E30/6 épaisseur 6 cm	E30/8 épaisseur 8 cm	E50	E50/6 épaisseur 6 cm	E50/8 épaisseur 8 cm
Ø 40	Ø 60	316	382	399	504	567	580	658	1056	1118	
Ø 50	Ø 70	345	434	459	532	648	662	932	1076	1148	
Ø 60	Ø 80	357	482	507	566	725	739	759	1096	1179	
Ø 70	Ø 90	414	526	553	658	780	795	861	1163	1255	
Ø 80	Ø 100	434	557	586	684	819	836	885	1230	1331	
Ø 90	Ø 110	482	624	658	883	921	938	1155	1380	1490	
Ø 100	Ø 120	532	698	736	849	1022	1043	1124	1530	1651	
Ø 120	Ø 140	653	792	836	1034	1166	1188	1469	1750	1894	
Ø 130	Ø 150	699	842	886	1147	1235	1260	1339	1857	2013	
Ø 160	Ø 180	783	1032	1087	1263	1515	1545	1633	2276	2459	
Ø 180	Ø 200	910	1178	1237	1455	1702	1736	1966	2581	2786	
Ø 200	Ø 220	1087	1304	1371	1697	1888	1928	2249	2864	3088	
Ø 230	Ø 250	1348	1504	1579	2090	2180	2223	2975	3483	3739	
Ø 250	Ø 270				2612	2709	2752				

 Dimension jour J en cm		Ouverture toiture J+25 cm	 Polyester
			Embbase polyester H15 hauteur 15 cm
Ø 40	Ø 65	272	
Ø 50	Ø 75	307	
Ø 60	Ø 85	331	
Ø 70	Ø 95	387	
Ø 80	Ø 105	410	
Ø 90	Ø 115	446	
Ø 100	Ø 125	465	
Ø 120	Ø 145	571	
Ø 130	Ø 155	613	
Ø 160	Ø 185	725	
Ø 180	Ø 205	832	
Ø 200	Ø 225	961	
Ø 220	Ø 245	1221	
Ø 230	Ø 255		
Ø 250	Ø 275		

 Dimension jour J en cm	 Polyester	 Habillages intérieurs PVC	
	Rehausse polyester hauteur 15 cm	hauteur 60 cm	hauteur 100 cm
Ø 40	329	431	616
Ø 50		496	665
Ø 60		559	718
Ø 70	445	611	764
Ø 80		665	877
Ø 90		736	977
Ø 100	590	808	1073
Ø 120		973	1229
Ø 130	709	1049	1390
Ø 160	873	1301	1728
Ø 180	1052	1590	2114
Ø 200		1763	2346
Ø 220	1229	1848	2559
Ø 230	1344	1939	2662
Ø 250		2029	2869

 Dimension jour J en cm	 Cadre de ventilation polyester	
	solo	tandem
Ø 40	341	
Ø 50		
Ø 60	397	
Ø 70	480	
Ø 80	526	
Ø 90		
Ø 100	616	
Ø 120		
Ø 130		752
Ø 160		891
Ø 180		980
Ø 200		1073
Ø 220		
Ø 230		
Ø 250		



Cadre de ventilation PVC



Grille anti-effraction / antichute

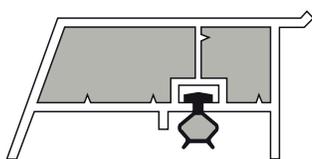


Accès toiture / ventilation, avec vérin et goupille à tirette

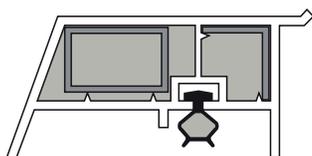


Grille anti-effraction / antichute intégrée

Information cadres de ventilation, grilles anti-effraction / antichute et moustiquaires



PVC standard



PVC renforcé

Cadre de ventilation PVC

Outre une bonne isolation, l'air frais est nécessaire pour maintenir un climat de vie et de travail agréable. La ventilation par le toit est le moyen le plus efficace d'évacuer la chaleur de la maison en été. L'ouverture de la coupole Megalux® nécessite un cadre.

Les cadres de ventilation Megalux® sont placés entre la coupole et l'embase et assurent une parfaite coupure thermique et un raccord bien étanche.

Les cadres existent en version standard à des fins de ventilation et en version automatiquement renforcée pour des applications avec accès en toiture ou des systèmes d'extraction de fumée et de chaleur.

La ventilation peut être à commande manuelle au moyen d'un manche télescopique ou électrique avec un moteur électrique ou à chaîne.

Grille anti-effraction / antichute (avec certificat SKG)

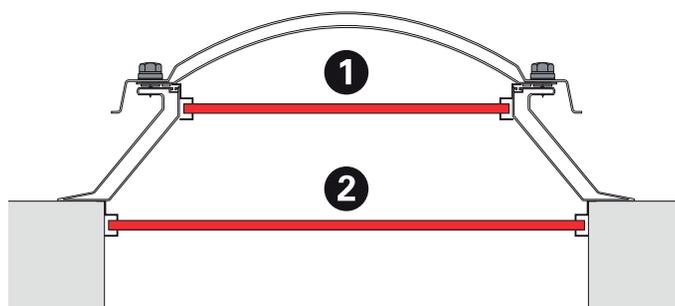
Pour une sécurité supplémentaire contre les chutes ou l'effraction, il est possible de prévoir sur mesure une grille de protection Megalux® fixée au niveau de l'ouverture jour ou sous l'embase.

Les grilles anti-effraction / antichute Megalux® possèdent le label SKG aux Pays-Bas, qui à son tour est certifié PKVW (Certificat de Police Habitation sûre).

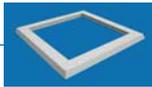
Une grille anti-effraction / antichute n'est pas compatible avec un système d'accès en toiture.

Grille anti-effraction / antichute

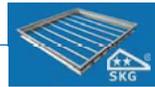
- 1) pour montage dans le jour
- 2) pour montage dans l'ouverture toiture



Cadres de ventilation et grilles anti-effraction / antichute

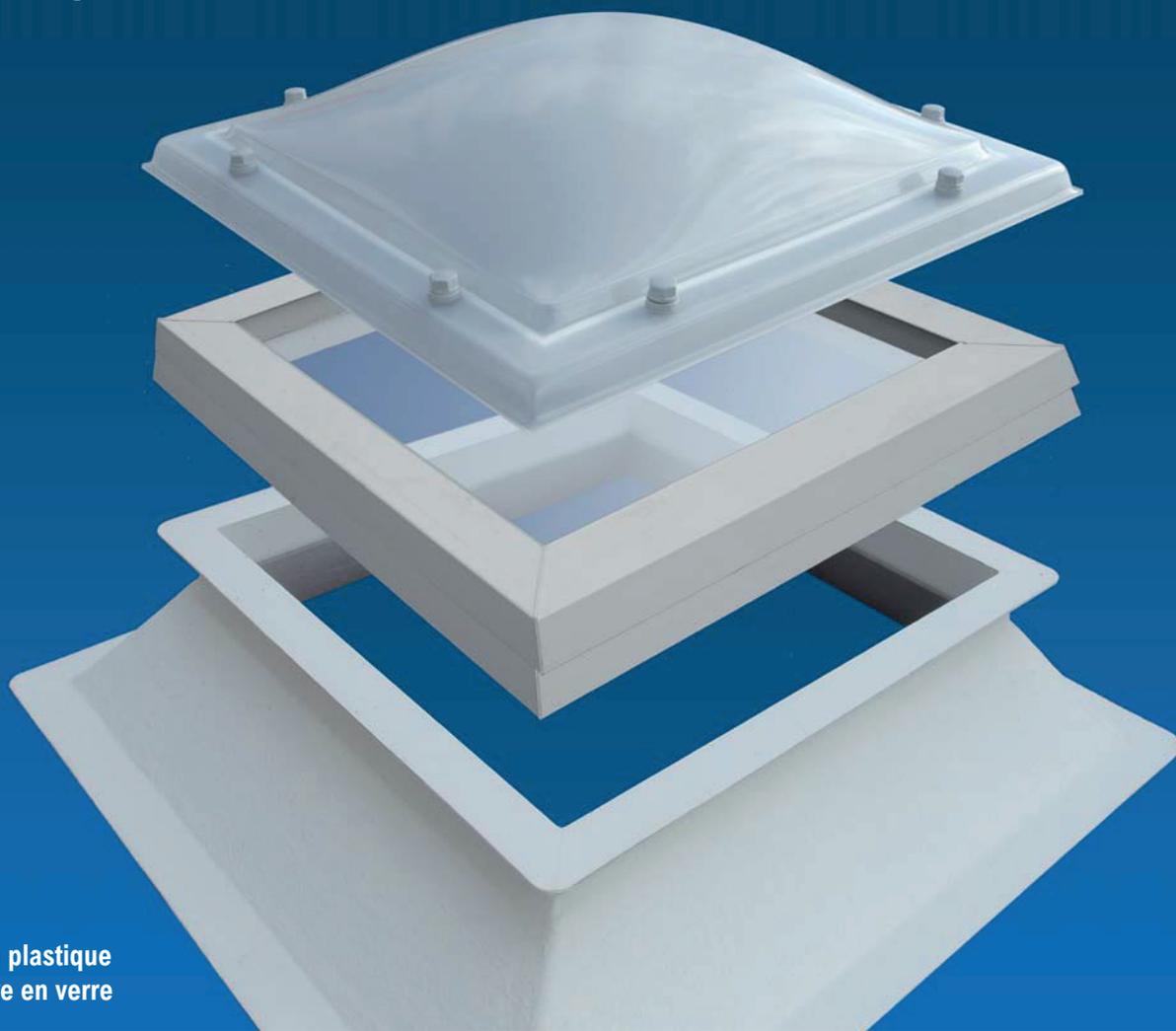


Dimension jour J en cm	solo		tandem
30 x 30			
40 x 40	176		
50 x 50	191		
55 x 55	198		
60 x 60	213		
70 x 70	222		
75 x 75	226		
80 x 80	230		
90 x 90	245		
100 x 100	255		
105 x 105	279		
110 x 110	304		
120 x 120	321		337
130 x 130	332		345
140 x 140			359
150 x 150			370
160 x 160			399
180 x 180			416
200 x 200			459
220 x 220			555
230 x 230			579
250 x 250			633
30 x 80	195		
30 x 130	223		
40 x 70	195		
40 x 100	222		
40 x 190	275		289
50 x 100	226		
50 x 110	230		
60 x 90	207		
60 x 130	247		263
60 x 180	291		306
70 x 100	240		
70 x 130	255		271
75 x 125	255		271
75 x 175	303		318
80 x 130	270		284
80 x 160	321		337
80 x 180	332		346
80 x 220	362		379
80 x 230	370		385
80 x 250			403
80 x 280			416
90 x 120	270		284
90 x 150	307		322
90 x 180	337		351
100 x 130	275		289
100 x 150	303		318
100 x 160	321		337
100 x 190	346		360
100 x 200	351		370
100 x 220			389
100 x 230			396
100 x 250			423
100 x 280			438
105 x 230			411
120 x 150	337		351
120 x 180	359		374
120 x 210			404
130 x 160			374
130 x 190			392
130 x 220			411
130 x 230			416
130 x 250			448
130 x 280			472
160 x 190			416
160 x 220			436
160 x 230			445
160 x 250			472
160 x 280			498
180 x 280			520



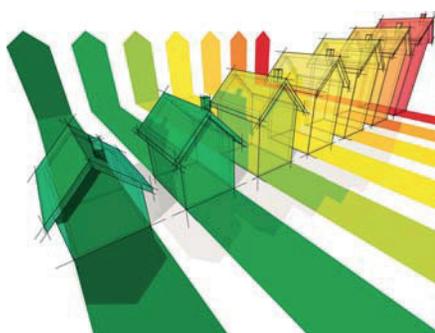
Dimension jour J en cm	aluminium		blanc RAL 9010	
30 x 30	341		384	
40 x 40	350		387	
50 x 50	366		414	
55 x 55	375		431	
60 x 60	387		444	
70 x 70	416		499	
75 x 75	431		523	
80 x 80	450		557	
90 x 90	518		653	
100 x 100	550		713	
105 x 105	602		783	
110 x 110	670		887	
120 x 120	701		939	
130 x 130	789		1063	
140 x 140	828		1173	
150 x 150	918		1284	
160 x 160	958		1377	
180 x 180	1093		1624	
200 x 200	sur demande		sur demande	
220 x 220	sur demande		sur demande	
230 x 230	sur demande		sur demande	
250 x 250	sur demande		sur demande	
30 x 80	363		416	
30 x 130	529		602	
40 x 70	387		455	
40 x 100	440		516	
40 x 190	766		894	
50 x 100	458		552	
50 x 110	507		600	
60 x 90	462		555	
60 x 130	587		715	
60 x 180	756		966	
70 x 100	494		612	
70 x 130	610		755	
75 x 125	612		766	
75 x 175	788		1006	
80 x 130	627		810	
80 x 160	795		1028	
80 x 180	806		1044	
80 x 220	934		1223	
80 x 230	984		1294	
80 x 250	1049		1395	
80 x 280	1163		1525	
90 x 120	632		816	
90 x 150	712		949	
90 x 180	828		1102	
100 x 130	666		885	
100 x 150	731		979	
100 x 160	783		1057	
100 x 190	901		1211	
100 x 200	915		1263	
100 x 220	981		1346	
100 x 230	1033		1416	
100 x 250	1101		1536	
100 x 280	1215		1691	
105 x 230	1097		1500	
120 x 150	840		1150	
120 x 180	929		1294	
120 x 210	1069		1485	
130 x 160	882		1007	
130 x 190	1020		1442	
130 x 220	1160		1635	
130 x 230	1174		1668	
130 x 250	1252		1799	
130 x 280	1395		1995	
160 x 190	1109		1616	
160 x 220	1259		1841	
160 x 230	1271		1873	
160 x 250	1353			
160 x 280	1504			
180 x 280	1655			

Coupoles hybrides



Coupoles en plastique
avec fenêtre en verre

Information coupoles hybrides



Avec les systèmes lumière du jour
Megalux® pour une meilleure
performance

Systèmes de lumière du jour hybrides et intelligents!

Les économies d'énergie deviennent de plus en plus importantes et les nouveaux bâtiments sont soumis à des exigences de plus en plus élevées en termes d'isolation et de ventilation. Ces évolutions ont aussi un impact sur les normes avec des exigences de conception renforcées.

Actuellement, une valeur U maximale de 2,2 s'applique aux éléments de construction incorporés à des zones d'occupation et une valeur U maximale de 1,6 aux systèmes constructifs.

En optant pour une combinaison intelligente de différents composants de la gamme de coupoles Megalux®, vous pouvez même atteindre des valeurs U de 0,4. Si vous optez par exemple pour une coupole super isolante pourvue d'une isolation renforcée au niveau de l'embase et d'une fenêtre en verre ou ISO, vous pouvez atteindre ce résultat. Mais d'autres combinaisons intelligentes sont également possibles afin de satisfaire vos propres exigences (de logement). Lors d'une rénovation, vous pouvez aussi transformer vos coupoles existantes afin de les rendre plus durables en ajoutant une fenêtre en verre ou ISO. Celle-ci est facile à installer entre la coupole et l'embase existantes.

Les coupoles hybrides Megalux® sont très faciles à entretenir. Leur paroi extérieure est auto-nettoyante, à l'instar des autres coupoles en plastique de la large gamme Megalux®. Elles ont d'excellentes propriétés d'isolation acoustique, de protection anti-effraction et antichute, ainsi que d'étanchéité à l'air et à l'eau. Il s'agit d'un produit de qualité prêt-à-l'emploi dont vous choisissez la couleur, la forme et le matériau des différents composants et que vous recevez chez vous pré-assemblée pour une finition parfaite et un montage rapide.

Coupoles hybrides à embase modèle droit et modèle oblique

 Dimension jour J en cm	Modèle fixe	Ventilation manuelle*	Ventilation électrique*	Ouverture toiture en cm		Ouverture toiture J+20 cm		1-P	2-P	3-P	4-P
				RO16EP	BF16EP	PC	PC/AC	PC/AC/AC	PC/AC/AC/AC		
40 x 40	347			40 x 40	216	60 x 60	224	136	180	224	269
60 x 60	372	443	714	60 x 60	298	80 x 80	268	185	258	334	410
70 x 70	402	471	744	70 x 70	320	90 x 90	314	220	313	407	503
80 x 80	444	514	786	80 x 80	370	100 x 100	344	294	401	515	631
90 x 90	495	566	839	90 x 90	384	110 x 110	366	342	462	624	717
100 x 100	531	753	1180	100 x 100	433	120 x 120	386	390	512	683	768
120 x 120	680	901	1328	120 x 120	489	140 x 140	446	559	743	957	1132
130 x 130	803	1025	1451	130 x 130	513	150 x 150	480	637	843	1085	1282
40 x 70	373	444	717	40 x 70	229	60 x 90	251	170	238	303	371
60 x 90	410	480	753	60 x 90	342	80 x 110	324	274	356	450	546
60 x 130	526	747	1174	60 x 130	429	80 x 150	385	353	493	639	783
70 x 100	475	544	817	70 x 100	381	90 x 120	351	324	419	553	619
80 x 130	583	805	1231	80 x 130	454	100 x 150	399	435	578	741	899

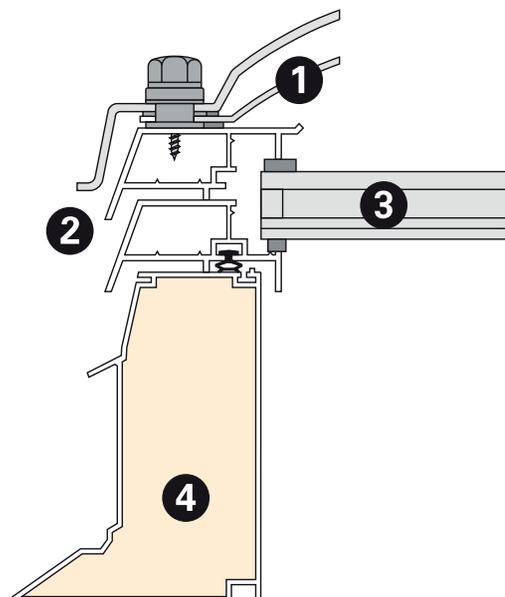
* Prix hors coupole et embase

** Autres modèles de embases et coupoles, voir liste de prix.

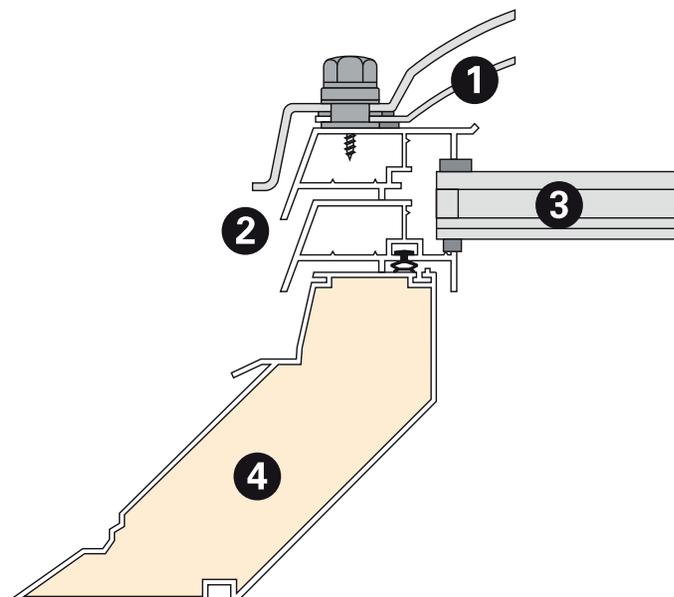
Valeur U (W/m²K)

EN 1873:2014+A1:2016, EN 673, ISO10211

	Embase PVC RO16EP	Embase PVC BF16EP	Double encadrement vitrage + coupole 1-	Double encadrement vitrage + coupole 2-	Double encadrement vitrage + coupole 3-	Double encadrement vitrage + coupole 4-
Double encadrement vitrage HR ++, Ug Embase PVC** 16EP, Ur	1,00	0,61				
Double encadrement vitrage avec coupole, Ut			0,95	0,81	0,71	0,63
Encadr. vitrage avec embase PVC RO16EP et coupole, Urc (ref*)			0,74	0,69	0,65	0,62
Encadr. avec embase PVC BF16EP et coupole, Urc (ref*)			0,73	0,68	0,64	0,61



- 1) Coupole
- 2) Double encadrement de ventilation
- 3) Vitrage
- 4) Embase PVC RO16EP



- 1) Coupole
- 2) Double encadrement de ventilation
- 3) Vitrage
- 4) Embase PVC BF16EP



Encadrement ISO
et embase polyester



Encadrement Megalux® ISO



Dimension jour J en cm	Modèle fixe*
40 x 40	394
50 x 50	418
55 x 55	433
60 x 60	445
70 x 70	472
75 x 75	488
80 x 80	504
90 x 90	579
100 x 100	615
105 x 105	634
110 x 110	673
120 x 120	712
30 x 80	426
30 x 130	502
40 x 70	429
40 x 100	487
40 x 190	635
50 x 100	504
50 x 110	517
60 x 90	509
60 x 130	582
60 x 180	679
70 x 100	541
70 x 130	605
75 x 125	607
75 x 175	707
80 x 130	646
80 x 160	695
80 x 180	726
80 x 220	812
80 x 230	828
80 x 250	861
80 x 280	911
90 x 120	633
90 x 150	706
90 x 180	756
100 x 130	687
100 x 150	747
100 x 160	764
100 x 190	820
100 x 200	858
100 x 220	895
100 x 230	913
100 x 250	950
100 x 280	1004
105 x 230	927
120 x 150	794
120 x 180	853
120 x 210	933

* Prix hors coupole et embase

L'encadrement Megalux® ISO atteint des valeurs isolantes très élevées comparables au triple vitrage.

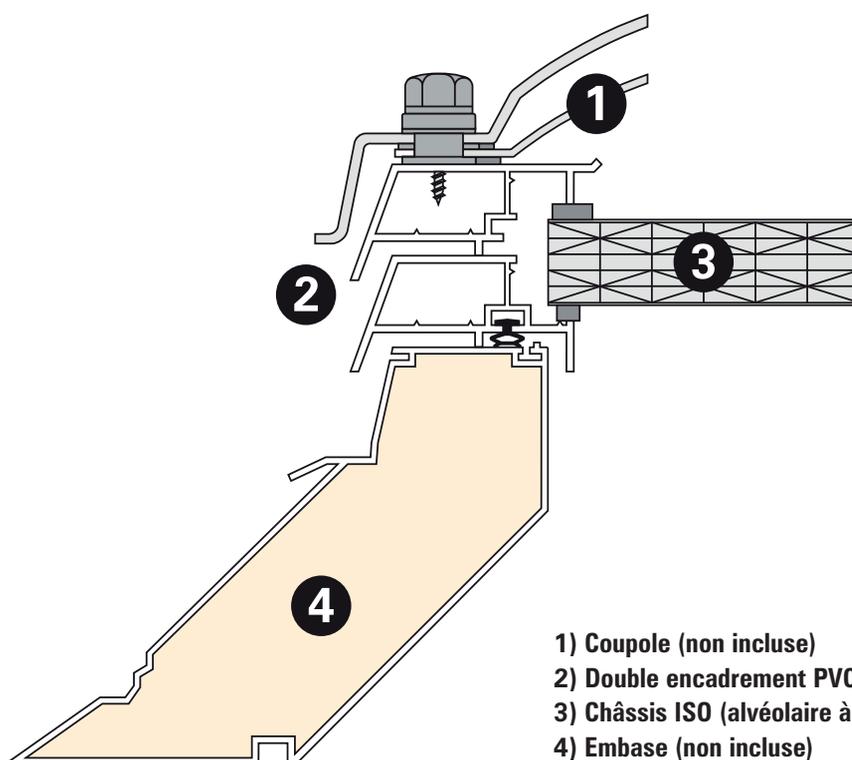
Le châssis se compose d'un double cadre PVC pourvu d'une plaque en polycarbonate alvéolaire à 10 parois de 32 mm. Grâce à son faible poids, la plupart des coupoles sont compatibles.

Il a également été conçu pour être intégré à une coupole avec embase existante. Ainsi, vous pouvez améliorer instantanément la situation de façon spectaculaire.

Etant donné que l'encadrement couvre entièrement la dimension jour, vous bénéficiez jusqu'à 40% de luminosité en plus par rapport à des systèmes vitrés avec une ouverture de toiture similaire.

Conçu pour la rénovation!

- Valeurs isolantes très élevées comparables au triple vitrage
- Jusqu'à 40% de luminosité en plus par rapport à des systèmes vitrés d'autres marques avec la même ouverture en toiture.
- Nombreuses dimensions disponibles
- facile à manipuler grâce à son faible poids.
- Montage sur pratiquement toutes les marques d'embase
- Pour les modèles ouvrants, voir le tarif des système de ventilation en p. 30.
- Non transparent et donc réchauffement moins rapide (plus neutre en énergie)
- Application: à associer avec une coupole

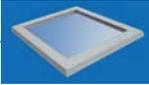


- 1) Coupole (non incluse)
- 2) Double encadrement PVC
- 3) Châssis ISO (alvéolaire à 10 parois)
- 4) Embase (non incluse)

Cadre en verre



Encadrement Megalux® indépendant

 Cadre rectangulaire				
Dimension jour J en cm	Modèle fixe*	Modèle à ventilation manuelle*	Modèle à ventilation électrique*	
40 x 40	347			
60 x 60	372	443	714	S
70 x 70	402	471	744	S
80 x 80	444	514	786	S
90 x 90	495	566	839	S
100 x 100	531	753	1180	T
120 x 120	680	901	1328	T
130 x 130	803	1025	1451	T
40 x 70	373	444	717	S
60 x 90	410	480	753	S
60 x 130	526	747	1174	T
70 x 100	475	544	817	S
80 x 130	583	805	1231	T

 Cadre rond	
Dimension jour D en cm	Modèle fixe*
Ø 40	916
Ø 50	995
Ø 60	1070
Ø 70	1164
Ø 80	1255
Ø 100	1748
Ø 130	2531

* Prix hors coupole et embase

* Pour les modèles rectangulaires, l'exécution standard prévoit les charnières sur le côté long

S = solo. T = tandem.

L'encadrement Megalux® a une très haute isolation thermique mais surtout une excellente isolation acoustique. Une combinaison intégrant une coupole Megalux® prévient voire exclut les bruits de contact.

Le système est composé d'un double encadrement PVC avec double vitrage HR++.

Il a également été conçu pour être intégré à une coupole avec embase existante. Ainsi, vous pouvez améliorer instantanément la situation de façon spectaculaire. Etant donné que l'encadrement couvre entièrement la dimension jour, vous bénéficiez jusqu'à 40% de luminosité en plus par rapport à des systèmes vitrés avec une ouverture de toiture similaire. Ainsi, avec une légère variante, vous obtenez le même résultat.

- Valeurs isolantes très élevées.

- Jusqu'à 40% de luminosité en plus par rapport à d'autres marques.
- Idéal pour des rénovations sans adaptations conséquentes du toit.
- Montage facile sur pratiquement toutes les marques d'embase.
- Non transparent grâce à une coupole opaline et donc réchauffement moins rapide (plus neutre énergie).
- Les systèmes de ventilation électriques sont munis d'un moteur à chaîne.
- Application: à associer avec une coupole

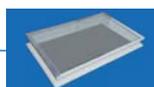


LA LUMIÈRE NATURELLE INTELLIGENTE

Megalux® Kit vitrage



Dimension jour J en cm	Ouverture toiture en cm	Polyester E30 hauteur 30 cm	Supplément de prix pour montage sur embase existante	Supplément de prix pour raccord au mur
40 x 40	40 x 40	1127	110	314
50 x 50	50 x 50	1196	110	314
60 x 60	60 x 60	1402	110	314
70 x 70	70 x 70	1574	110	409
80 x 80	80 x 80	1627	129	409
90 x 90	90 x 90	1920	145	409
100 x 100	100 x 100	2126	164	409
105 x 105	105 x 105	2240	164	409
120 x 120	120 x 120	2551	183	409
130 x 130	130 x 130	2767	202	409
40 x 70	40 x 70	1255	127	409
70 x 100	70 x 100	1712	142	409
80 x 130	80 x 130	2152	164	409
100 x 130	100 x 130	2394	176	409
100 x 160	100 x 160	2708	220	502
100 x 200	100 x 200	3129	230	628



Le système **Megalux® Kit vitrage** est un système de lumière du jour prémonté et composé d'une embase en polyester avec double vitrage HR++ intégré. L'embase est composée d'un noyau de 40 mm en PUR et présente une légère pente afin de garantir l'évacuation d'eau. Le tout est fini avec un cadre en aluminium blanc. Le collet de pose standard garantit un montage rapide et facile.

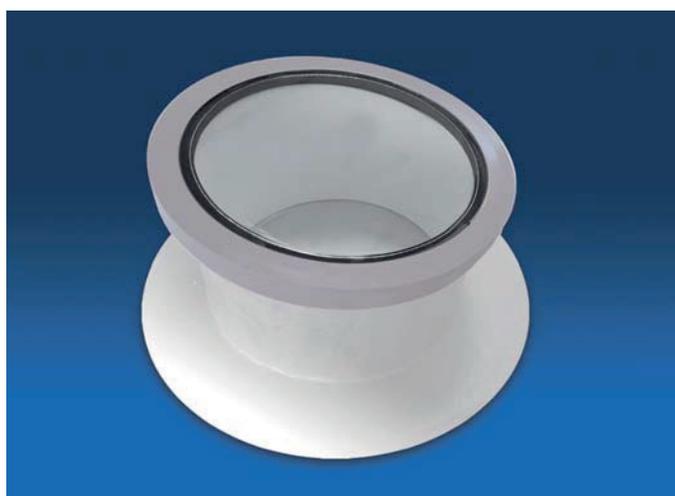
- Modèle fixe
- Pose admise dans des pentes de toiture de 0° à 20°
- Isolation thermique 1,1 W/(m²K), facteur g 61%, valeur TL 79%
- Transmission UV 0%
- Embase de couleur blanche RAL 9010
- Également possible en supplément sur embase polyester E50
- Supplément modèle pour montage sur embase existante
- Supplément modèle pour montage avec raccord au mur
- Vitrage autonettoyant



Encadrement pour montage sur embase existante



Dimension jour J en cm	Ouverture toiture en cm	Polyester E30 hauteur 30 cm	Supplément de prix pour montage sur embase existante
Ø 40	Ø 40	1050	62
Ø 50	Ø 50	1144	79
Ø 60	Ø 60	1239	98
Ø 70	Ø 70	1346	114
Ø 80	Ø 80	1440	132
Ø 100	Ø 100	1975	163
Ø 130	Ø 130	2805	163





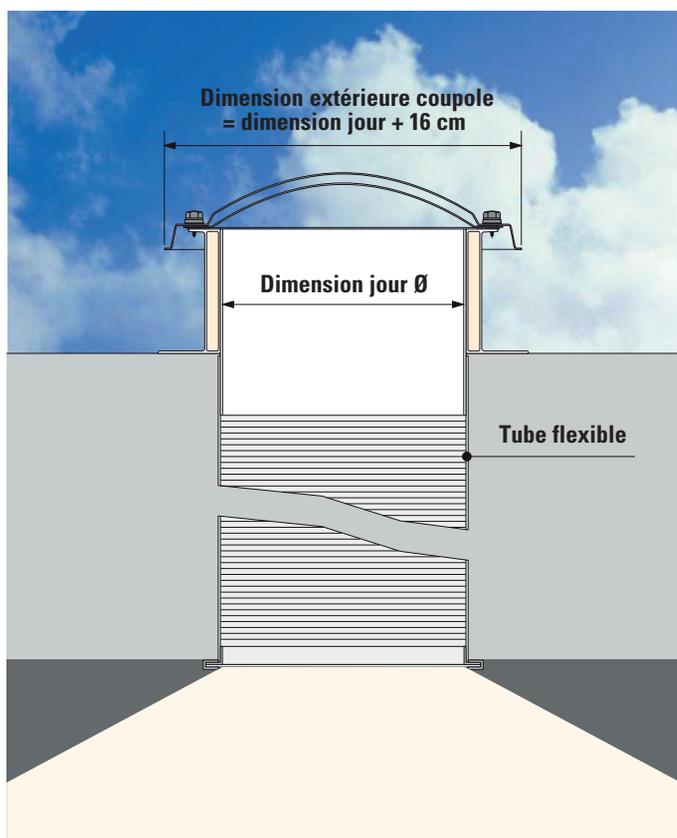
LA LUMIÈRE NATURELLE INTELLIGENTE

MégatubE

Le système **MégatubE** se compose d'une coupole acrylique double paroi (85 % de translucidité), d'une embase isolée en polyester, d'un flexible en aluminium à spirales de 3 m et d'une finition de plafond de taille maximale, pour une transmission optimale de la lumière. Adapté aux toitures plates/légèrement inclinées et en pentes dont la structure ne dépasse pas 3 m. Toutes les dimensions sont extensibles jusqu'à 6 mètres, à l'aide d'une rallonge.

Le **MégatubE** est fourni en standard avec une armature lumineuse. Le rendement lumineux dépend de la situation géographique, des conditions atmosphériques mais aussi notamment de la hauteur de plafond et de la couleur de la pièce.

Dimension jour en cm	Application toit plat	Application toit incliné	Rallonge 3 mètres
Ø 30	529	823	79
Ø 45	602	902	101
Ø 50	669	971	138
Ø 60	771	1080	201



Avec un MégatubE, vous créez un lieu de vie et de travail plus sain et plus agréable.



Systèmes de ventilation PVC et polyester



Dimension jour J en cm	Unité de ventilation (S = solo T = tandem) PVC SF16 Polyester H15			
	manuelle	électrique	manuelle	électrique
S 40 x 40	410		505	
S 50 x 50	430		555	
S 55 x 55	447			
S 60 x 60	466	843	608	985
S 70 x 70	506	883	671	1048
S 75 x 75	518	895	693	1070
S 80 x 80	527	904	708	1085
S 90 x 90	562	939	755	1132
S 100 x 100	582	959	784	1161
S 105 x 105	620	997	819	1196
S 110 x 110	649	1026		
T 120 x 120	945	1517	1187	1759
T 130 x 130	975	1547	1240	1812
T 140 x 140	1017	1589	1332	1904
T 150 x 150	1049	1621	1382	1954
T 160 x 160	1109	1681	1420	1992
T 180 x 180	1173	1745	1565	2137
T 200 x 200	1277	1849	1745	2317
T 220 x 220	1427	1999	2094	2666
T 230 x 230	1470	2042		
T 250 x 250	1567	2139		
S 30 x 80	436	813		
S 30 x 130	520	897		
S 40 x 70	436	813	569	946
S 40 x 100	506	883	671	1048
T 40 x 190	889	1461		
S 50 x 100	510	887	693	1070
S 50 x 110	527	904	311	688
S 60 x 90	491	868	706	1083
S 60 x 130	569	946		
T 60 x 180	918	1490		
S 70 x 100	541	918	727	1104
S 70 x 130	582	959	784	1161
S 75 x 125	582	959	798	1175
T 75 x 175	941	1513	1177	1749
S 80 x 130	611	988	834	1211
T 80 x 160	945	1517		
T 80 x 180	976	1548	1282	1854
T 80 x 220	1058	1630	1342	1914
T 80 x 230	1079	1651		
T 80 x 250	1122	1694		
T 80 x 280	1174	1746		
T 90 x 120	867	1439	1111	1683
T 90 x 150	930	1502	1199	1771
T 90 x 180	996	1568	1297	1869
T 100 x 130	889	1461	1115	1687
T 100 x 150	941	1513		
T 100 x 160	967	1539	1232	1804
T 100 x 190	1031	1603	1336	1908
T 100 x 200	1049	1621	1364	1936
T 100 x 220	1099	1671	1449	2021
T 100 x 230	1111	1683		
T 100 x 250	1157	1729	1547	2119
T 100 x 280	1211	1783		
T 105 x 230	1130	1702		
T 120 x 150	996	1568	1297	1869
T 120 x 180	1053	1625	1384	1956
T 120 x 210	1119	1691	1486	2058
T 130 x 160	1045	1617	1368	1940
T 130 x 190	1102	1674	1452	2024
T 130 x 220	1152	1724	1545	2117
T 130 x 230	1164	1736		
T 130 x 250	1220	1792	1635	2207
T 130 x 280	1309	1881		
T 160 x 190	1157	1729	1543	2115
T 160 x 220	1209	1781	1632	2204
T 160 x 230	1237	1809		
T 160 x 250	1309	1881	1793	2365
T 160 x 280	1376	1948	1897	2469
T 180 x 280	1425	1997		

Composition unité de ventilation

Une unité de ventilation Megalux® se compose des éléments suivants:

- Embasse SF16 PVC (à collet d'appui standard) ou polyester H15
- Cadre PVC de ventilation
- Vérin (manuel ou électrique)

Cet ensemble est livré entièrement prémonté.

Prix accessoires ventilation manuelle / électriques

Vérin simple (solo), étriers inclus a)	81
Vérin double (tandem), étriers inclus a)	323
Vérin électrique solo 230 V a)	532
Vérin électrique solo 24 V a)	543
Vérin électrique tandem 230 V a)	1062
Servomoteur à chaîne 230 V 300 mm	458
Servomoteur à chaîne 230 V 300 mm avec télécommande	557
Servomoteur à chaîne tandem 230 V 300 mm	895
Servomoteur à chaîne tandem 230 V 300 mm avec télécommande	1034
Interrupteur - encastré	85
Interrupteur - en applique	103
Manivelle 1,5 m	47
Manivelle 2,0 m	47
Manivelle 2,5 m	60
Manivelle 3,0 m	60
Manivelle 3,5 m	60
Manivelle 4,0 m	60
Manivelle télescopique 1,0 / 1,8 m	57
Manivelle télescopique 1,8 / 3,0 m	68

Supplément ventilation dans l'embase

Ventilateur Xplair GX9 b)	1306
Ventilateur Xplair GX12 b)	2048
Interrupteur régulateur Xplair	378
Ventilateur tangentiel 60-1800 b)	636
Ventilateur tangentiel 60-2400 b)	945
Grille/glissière de ventilation pour embase PVC a)	114
Grille/glissière de ventilation pour embase polyester a)	477

Autres prix

Asservissement pour détection pluie et vent	1268
Thermostat indépendant réglable entre 5 °C et 30 °C	206
Télécommande mono c)	114
Télécommande (15 canaux) avec écran LCD c)	128
Émetteur mural mono	127
Émetteur mural (15 canaux) avec écran LCD c)	141
Module de réception 400W IP55	145

Remarques

- Les prix affichés sont montage compris.
- Les ventilateurs ainsi que les grilles de ventilations sont livrés montés, carénage du ventilateur dans l'embase inclus.
- Chaque télécommande et/ou émetteur nécessite au moins un récepteur.



Ventilation avec moteur électrique



Ventilation avec servomoteur à chaîne



Télécommande avec et sans écran LCD



Détecteur de pluie et de vent

Systèmes d'accès toiture et d'évacuation

 Dimension jour J en cm	Evacuation		Accès toiture		
	Emb. PVC SF16 Cadre PVC poignée/chaînette	Emb. PVC SF16 Cadre PVC poignée/coulissants	Emb. PVC R016 Cadre PVC poignée/coulissants	Emb. PVC SF16 Cadre PVC poignée/vérins à gaz	Emb. PVC R016 Cadre PVC poignée/vérins à gaz
70 x 70	546	594	682	656	744
75 x 75	558	606	729	668	791
80 x 80	567	615	738	677	800
90 x 90	602	650	765	712	827
100 x 100	622	670	819	732	881
105 x 105	660	708	873	770	935
60 x 90	531	579	690	641	752
70 x 100	581	629	758	691	820
75 x 125	638	686	854	748	916
75 x 175					1196
80 x 130	665	713	868	775	930
80 x 180					1369
90 x 150					1178
90 x 180					1461

 Dimension jour J en cm	Accès toiture avec ventilation			
	Emb. PVC SF16 Cadre PVC vérin/coulissants	Emb. PVC R016 Cadre PVC vérin/coulissants	Emb. PVC SF16 Cadre PVC vérin/vérins à gaz	Emb. PVC R016 Cadre PVC vérin/vérins à gaz
70 x 70	703	791	761	849
75 x 75	715	838	773	896
80 x 80	724	847	782	905
90 x 90	759	874	817	932
100 x 100	779	928	837	986
105 x 105	817	982	875	1040
60 x 90	688	799	746	857
70 x 100	738	867	796	925
75 x 125	795	963	853	1021
75 x 175				
80 x 130	822	977	880	1035
80 x 180				



Accès toiture à commande électrique



Accès toiture, embase PVC, cadre ouvrant PVC avec poignée et bras coulissants



Volet d'évacuation avec embase PVC, cadre PVC avec poignée et chaînette



Accès toiture / ventilation, avec vérin et goupille à tirette

Modèle volet d'évacuation et accès toiture (PVC)

- L'unité prémontée se compose d'une embase et d'un cadre ouvrant avec quincaillerie. Il ne vous reste qu'à choisir une coupole et en cas de ventilation manuelle, la manivelle ou en électrique, l'interrupteur.
- Pour un usage régulier, nous conseillons une coupole en polycarbonate.
- L'ouverture toiture avec une embase SF16 PVC est égale à J+20cm et pour une embase R016 PVC est égale à le dimension du jour.
- Pour les unités rectangulaires, les charnières sont placées en standard sur le côté long.

Prix accessoires pour volet d'évacuation et d'accès toiture

Poignée et chaînettes a)	121
Poignée et bras coulissants a)	169
Poignée et vérins à gaz a)	231
Vérin et chaînettes + goupille à tirette a)	211
Vérin et bras coulissants + goupille à tirette a)	278
Vérin avec vérin à gaz + goupille à tirette a)	336
Vérin tandem et bras coulissants + goupille à tirette a)	592
Vérin tandem et vérins à gaz tandem + goupille à tirette a)	652
Poignée	49
Poignée avec serrure	121
Bras coulissants	127
Kit vérins à gaz	187
Joint d'étanchéité pour volet d'accès/cadre aluminium par m	26

Remarque

a) Les prix affichés sont montage compris.

 Dimension jour J en cm	Accès toiture Cadre aluminium*
	manuel vérin à gaz/poignée/préhension
120 x 120	1319
130 x 130	1429
160 x 160	1532
100 x 130	1360
100 x 160	1410
100 x 200	1741
100 x 220	1793
100 x 250	1830
120 x 150	1450
130 x 160	1606

* Exclusif embase.

Accès toiture, embase PVC, cadre ouvrant PVC avec poignée et vérins à gaz





Systèmes EFC type BG-3



Systèmes EFC type BG-E

Information systèmes d'évacuation de fumée et de chaleur (EFC)

CE Systèmes d'évacuation de fumée et de chaleur (EFC)

Van Deudekom Plastics BV est fabricant et fournisseur certifié officiellement de systèmes de désenfumage et d'évacuation de chaleur (EFC) préfabriqués. Les systèmes sont certifiés CE et sont conformes aux normes en vigueur **EN 12101-2** et **VDS 2159**.

Les systèmes EFC Megalux® garantissent une évacuation adéquate de la fumée et la chaleur dans les compartiments coupe-feu du bâtiment en cas d'incendie, de sorte que:

- des vies humaines sont sauvées, car les voies d'évacuation sont correctement protégées contre l'accumulation de fumée et de chaleur;
- la construction du bâtiment est mieux protégée, car la montée en température est moins rapide;
- les dommages matériels directs du feu sont réduits, car le feu se propage moins vite dans le bâtiment;
- les pompiers peuvent opérer plus rapidement et plus efficacement.

De plus, votre immeuble profite quotidiennement de la lumière du jour grâce aux coupoles.

À partir du modèle de base (**type BG-1**), chaque système **EFC Megalux®** est livré en tant que système à ouverture automatique par détection thermique (fusible thermique). Ce système de base se compose d'un cadre de ventilation en PVC renforcé avec un mécanisme d'ouverture EFC prémonté dans l'embase de votre choix. Il vous reste à choisir la coupole. Ce modèle de base peut être étendu au moyen d'une fonction d'aération électrique avec électromoteur (**type BG-2**) ou pneumatique au moyen d'un circuit d'air comprimé (**type BG-3** ou dans le **type BG-3-DH** avec vérin pneumatique principal, mais à 2 rapports).

La fonction EFC peut aussi être entièrement électrique. Le cylindre pneumatique est tout simplement remplacé par un électromoteur 24 V (**type BG-E**). Ce modèle est particulièrement adapté pour les plus petits volumes comme les cages d'escaliers et convient aussi pour une aération quotidienne.

Pour la cage d'escalier, il existe les systèmes BE-G repris au tarif qui incluent les accessoires pour cage d'escalier (**type BG-E TP**).

Tous les systèmes EFC sont dans la mesure du possible livrés prémontés pour une installation aisée en toiture.

Systemes d'évacuation de fumée et de chaleur (EFC)

Systemes pneumatiques EFC 165⁰




Dimension jour J en cm	Ouverture toiture en cm	Ag m ²	Type de déflecteur	Sans ventilation			Avec ventilation			
				Aw m ² avec déflecteur sans objet	Aw m ² sans déflecteur	Type* BG-1	Moteur électrique type* BG-2	Vérin d'assistance type BG-3	Vérin à 2 rapports BG-3 DH	
80 x 80	100 x 100	1,000	sans objet		0,600	1803	24gr	2281	2252	2185
100 x 100	120 x 120	1,440	1	0,936	0,864	1908	24gr	2384	2355	2290
105 x 105	125 x 125	1,563	1	1,016	0,938	1949	24gr	2427	2397	2333
130 x 130	150 x 150	2,250	1	1,575	1,283	2029	24gr	2504	2476	2411
160 x 160	180 x 180	3,240	3	2,268	1,782	2142	40gr	2619	2590	2524
180 x 180	200 x 200	4,000	4	2,800	2,200	2240	55gr	2718	2689	2624
200 x 200	220 x 220	4,840	4	3,388	2,662	5039	80gr	5517	5487	5420
80 x 130	100 x 150	1,500	1	0,975	0,900	1875	24gr	2352	2325	2259
80 x 180	100 x 200	2,000	2	1,300	1,200	1948	24gr	2426	2396	2330
80 x 220	100 x 240	2,400	2	1,560	1,440	2009	24gr	2489	2461	2395
80 x 230	100 x 250	2,500	2	1,625	1,500	2027	24gr	2503	2474	2410
100 x 130	120 x 150	1,800	1	1,175	1,080	1919	24gr	2396	2368	2301
100 x 160	120 x 180	2,160	3	1,404	1,188	1970	24gr	2449	2420	2353
100 x 220	120 x 240	2,880	3	1,958	1,584	2011	24gr	2490	2462	2396
100 x 230	120 x 250	3,000	3	2,040	1,650	2025	40gr	2502	2472	2408
105 x 230	125 x 250	3,125	3	2,122	1,719	2032	40gr	2510	2480	2414
130 x 160	150 x 180	2,700	1	1,890	1,539	2029	40gr	2504	2476	2411
130 x 190	150 x 210	3,150	1	2,205	1,764	2091	40gr	2570	2542	2476
130 x 220	150 x 240	3,600	4	2,520	1,980	2157	40gr	2636	2605	2542
130 x 230	150 x 250	3,750	4	2,625	2,062	2178	40gr	2657	2629	2562
130 x 280	150 x 300	4,500	4	2,925	2,340	2271	55gr	2749	2721	2655
160 x 220	180 x 240	4,320	3	3,024	2,376	2246	55gr	2723	2693	2630
160 x 230	180 x 250	4,500	3	3.150	2,475	2271	55gr	2749	2721	2655
160 x 280	180 x 300	5,400	4	3,510	2,754	2315	80gr	2793	2765	2700
180 x 280	200 x 300	6,000	5	3,900	3,000	2478	80gr	2956	2926	2860

Supplément kit de déflecteurs (pour l'optimisation de l'évacuation de chaleur) **141**

Supplément ouverture/fermeture (asservissement pour ouverture et fermeture) **99**

Système BG-1 = cadre PVC renforcé + mécanisme EFC et vérin pneumatique prémontés

Système BG-2 = système BG-1 + ventilation électrique 230V/300mm

Système BG-3 = système BG-1 + ventilation pneumatique avec vérin d'assistance 300mm

Système BG-3-DH = système BG-1 + ventilation pneumatique avec vérin principal à 2 rapports (300mm)

Système BG-E = système BG-1 + moteur 24V au lieu d'un cylindre pneumatique

Système BG-E-TP = système BG-E + asservissement pour cage d'escalier

(centrale 2-4A + 1 détecteur de fumée + 2 boutons poussoir + 1 interrupteur) câblage non-compris.

Systemes électriques EFC 165⁰



Dimension jour J en cm	Ouverture toiture en cm	Ag m ²	Type de déflecteur	Aw m ²		Type moteur	Type* BG-E
				avec déflecteur sans objet	sans déflecteur		
80 x 80	100 x 100	1,000	sans objet		0,600	24V/2A	1862
100 x 100	120 x 120	1,440	1	0,936	0,864	24V/4A	1964
105 x 105	125 x 125	1,563	1	1,016	0,938	24V/4A	2004
130 x 130	150 x 150	2,250	1	1,575	1,283	24V/4A	2082
160 x 160	180 x 180	3,240	3	2,268	1,782	24V/6A	2260
80 x 130	100 x 150	1,500	1	0,975	0,900	24V/2,6A	1992
80 x 180	100 x 200	2,000	2	1,300	1,200	24V/2,6A	2003
100 x 130	120 x 150	1,800	1	1,175	1,080	24V/4A	1975
100 x 160	120 x 180	2,160	3	1,404	1,188	24V/4A	2027
100 x 220	120 x 240	2,880	3	1,958	1,584	24V/4A	2067
100 x 230	120 x 250	3,000	3	2,040	1,650	24V/4A	2077
105 x 230	125 x 250	3,125	3	2,122	1,719	24V/4A	2086
130 x 160	150 x 180	2,700	1	1,890	1,539	24V/6A	2082
130 x 190	150 x 210	3,150	1	2,205	1,764	24V/6A	2209

Supplément BG-E vers BG-E-TP (système cage d'escalier) **1478**

Supplément centrale moteur 24V

Centrale EFC 2-4A **819**

Centrale EFC 5-8A **1977**

Centrale EFC 5-16A **2256**

Batteries pour 72 heures d'autonomie en cas de coupure de courant inclus. Autres types sur demande

Détecteur de fumée sur socle **207**

Bouton poussoir d'alarme en cas **177**

d'incendie avec vitre à briser **415**

Interrupteur thermique 70 °C **101**

Interrupteur de ventilation en applique

Autres types sur demande

* Tous les prix sont exclusif couplet et embase.

Coupoles de toit en acrylique (AC) et polycarbonate (PC)

Coupoles de toit en combinaison avec cadre ISO ou vitrage

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

* Valeur U selon dimension/modèle disponible sur demande

** Tableau de réduction phonique selon dimension/modèle disponible sur demande

Cadre ISO = Plaque PC 10-parois, épaisseur 32 mm
Cadre en verre = isolant vitrage HR++

			Valeur Ur* (W/m²K) EN 1873:2014 + A1:2016	Valeur LT (%) EN 13468, EN 16153, EN 410	Valeur g (%) EN 410	Valeur Rw** (dB) EN ISO 140-3
Cadre ISO	Opalin (O)		1,14	35	30	25
Cadre en verre	Transparent (T)		1,10	79	58	40

Valeur d'isolation thermique de l'embase Uup* (W/m²K)

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

Embase PVC (compartiments séparés)

	Uup
- PVC SF1 (hauteur 160 mm, épaisseur 25 mm)	2,9
- PVC BF1 (hauteur 160 mm, épaisseur 70 mm)	1,9
- PVC RO1 (hauteur 160 mm, épaisseur 70 mm)	1,8
- PVC BF16 E (hauteur 160 mm, épaisseur 70 mm)	0,59
- PVC RO16 E (hauteur 160 mm, épaisseur 70 mm)	0,61

Embase Polyester (GF-UP)

	Uup
- POL H15 (hauteur 150 mm, PUR épaisseur 10 mm)	2,30
- POL E15 (hauteur 150 mm, PUR épaisseur 20 mm)	1,30
- POL E15/ (hauteur 150 mm, PUR épaisseur 60 mm)	0,87
- POL E15/ (hauteur 150 mm, PUR épaisseur 80 mm)	0,83
- POL E3 (hauteur 300 mm, PUR épaisseur 20 mm)	1,10
- POL E30/ (hauteur 300 mm, PUR épaisseur 60 mm)	0,59
- POL E30/ (hauteur 300 mm, PUR épaisseur 80 mm)	0,53
- POL E5 (hauteur 500 mm, PUR épaisseur 20 mm)	1,00
- POL E50/ (hauteur 500 mm, PUR épaisseur 60 mm)	0,48
- POL E50/ (hauteur 500 mm, PUR épaisseur 80 mm)	0,41

Autres données techniques et performances des coupoles

	Acrylique (AC)	Polycarbonate (PC)
Résistance à la surpression (vent)	UL 1500 - UL 3000	UL 1500 - UL 3000
Résistance à la compression (poids de neige)	DL 1125 - DL 2500	DL 1125 - DL 2500
Réaction au feu (EN 13501-1)	E, s2, d2	B, s1, d0
Résistance à l'impact (corps dur) (250 gr, 1 m)	Pass	Pass
Résistance à l'impact (corps mou) (sac 50 kg)	Fail	SB 600 - SB 1200
Durabilité	ΔA, Cu 1, Ku 1	ΔA, Cu 1, Ku 1
Résistance aux chocs comparée au verre	25x	300x
Résistance à la flexion	105 N/mm²	90 N/mm²
Module d'élasticité (ISO 527)	3300 N/mm²	2400 N/mm²
Température de ramollissement (Vicat) (ISO 306)	102 °C	150 °C

Valeur Ug = isolation thermique du vitrage (W/m²K)
 Valeur Ur = isolation thermique du la coupole (W/m²K)
 Valeur Uup = isolation thermique de l'embase (W/m²K)
 Valeur TL = transmission lumineuse (%)
 Valeur g = passage complet de l'énergie solaire (%)
 Valeur Rw = isolation phonique (réduction dB)

* Valeur U selon dimension/modèle disponible sur demand



Prix, garanties, qualité et conditions

Prix

- Liste de prix bruts du programme de coupoles Megalux®, à partir du 1 février 2025.
- Prix en EURO, hors TVA.
- Autres dimensions/modèles sur demande.

Garantie

Les coupoles Megalux®, cadres de ventilation et embases sont garantis pour une période de 10 ans, pour autant qu'ils soient montés conformément aux instructions et règles de l'art. Déclaration de garantie disponible sur demande.

Qualité

Les coupoles Megalux® sont développées, fabriquées et livrées conformément à la norme ISO-9001.

Conditions

Livraison selon nos conditions générales de vente.

Tarif edition Février 2025.

Sous réserve de modification.



MEGALUX[®]
lichtkoepels



Van Deudekom Plastics bv

Oceanenweg 9, 1047 BA Amsterdam, Les Pay-Bas

Tél. +31 20 497 90 90

e-mail: info@vandeudekom.nl

website: www.vandeudekom.nl