

LA LUMIÈRE NATURELLE INTELLIGENTE





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**



LA LUMIÈRE NATURELLE INTELLIGENTE

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 optimise 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.

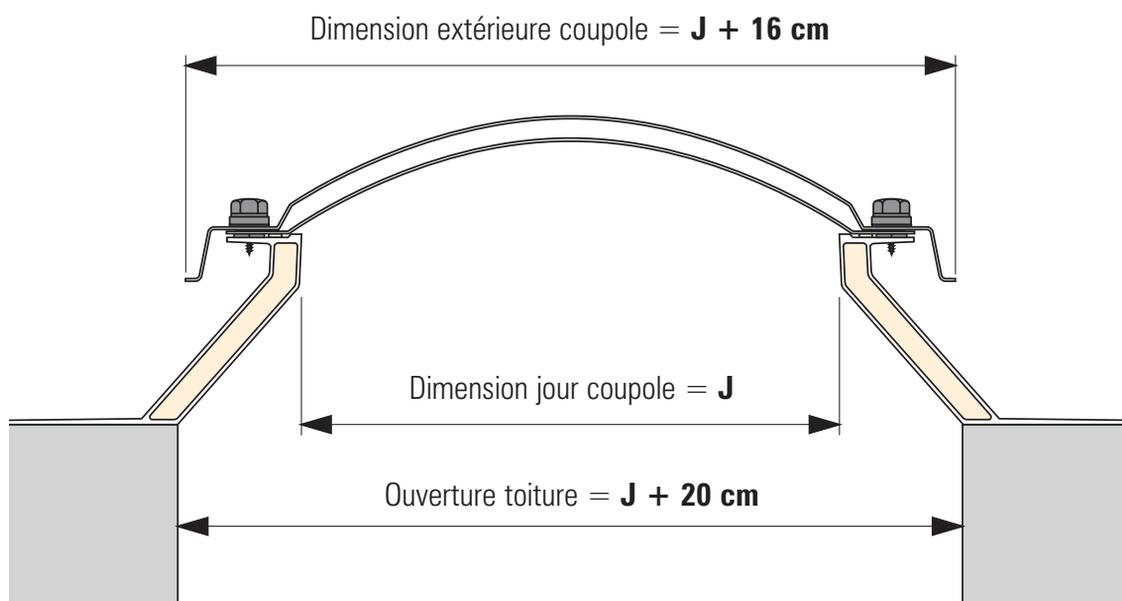
Chez van Deudekom Plastics, nous avons en permanence la neutralité en CO2 en ligne de mire.



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).

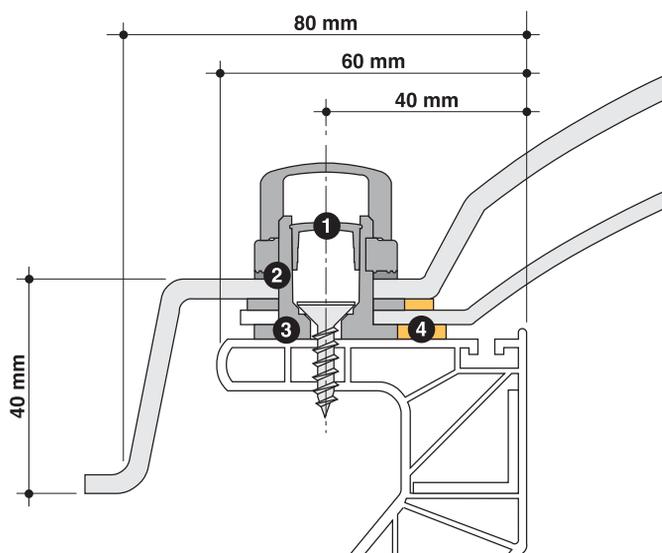
Fixation en polycarbonate à haute résistance

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

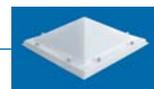


Coupoles en acrylique (PMMA)



 Dimension jour J en cm	Convexe				Pyramidale				Coupoles ISO
	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	88	116	149	184					
40 x 40	95	129	164	196					
50 x 50	114	164	216	268					
55 x 55	125	178	232	289					
60 x 60	135	182	236	290	185	250	308	364	286
70 x 70	140	211	289	366	196	290	375	459	346
75 x 75	159	248	346	448					418
80 x 80	167	268	380	493	231	374	492	609	453
90 x 90	190	306	432	559	270	422	557	693	510
100 x 100	215	334	457	583	305	448	594	742	546
105 x 105	248	423	614	806					737
110 x 110	265	451	647	843					776
120 x 120	302	498	702	906	409	644	884	1123	843
130 x 130	369	551	746	943	493	713	943	1170	895
140 x 140	424	691	975	1260					1190
150 x 150	528	799	1087	1374	711	1036	1375	1718	1317
160 x 160	583	901	1244	1588	783	1174	1570	1966	1485
180 x 180	771	1265	1793	2321	965	1581	2101	2623	
200 x 200	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	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	115	169	226	282					270
30 x 130	169	232	301	372					362
40 x 70	116	174	236	297					286
40 x 100	143	218	297	375					331
40 x 190	258	381	512	643					614
50 x 100	160	231	312	393					353
50 x 110	161	259	366	472					440
60 x 90	159	250	352	452	216	344	456	566	406
60 x 130	210	323	448	571					533
60 x 180	297	456	624	792					751
70 x 100	177	279	388	497					461
70 x 130	219	344	475	607					595
75 x 125	226	358	498	640					597
75 x 175	309	474	649	824					782
80 x 130	240	371	508	645					607
80 x 160	314	490	674	863					
80 x 180	323	510	710	910					851
80 x 220	459	669	895	1123					1074
80 x 230	474	685	906	1131					
80 x 250	506	761	1032	1304					
80 x 280	553	920	1304	1690					
90 x 120	267	447	633	820	369	608	816	1021	643
90 x 150	321	520	738	955	440	716	952	1188	887
90 x 180	353	597	856	1113	487	818	1103	1388	998
100 x 130	290	428	582	733					692
100 x 150	325	528	742	958					915
100 x 160	335	543	767	991					943
100 x 190	456	693	958	1221					1150
100 x 200	461	699	964	1226	664	974	1266	1562	1164
100 x 220	494	734	994	1253					1202
100 x 230	546	847	1166	1482					
100 x 250	584	938	1310	1685					
100 x 280	628	1012	1417	1820					
105 x 230	565	964	1388	1813					1666
120 x 150	390	682	990	1296	537	932	1266	1602	1186
120 x 180	448	775	1131	1485	614	1064	1452	1841	1355
120 x 210	578	912	1265	1621	727	1248	1638	2028	1519
130 x 160	424	742	1084	1423					1299
130 x 190	566	891	1239	1585					1485
130 x 220	636	994	1374	1759					1651
130 x 230	660	1059	1481	1904					
130 x 250	683	1189	1730	2271					
130 x 280	840	1328	1845	2363					
160 x 190	661	1088	1543	1997					1850
160 x 220	782	1235	1735	2235					
160 x 230	842	1369	1952	2530					
160 x 250	973	1469	2013	2559					
160 x 280	1074	1653	2292	2930					
180 x 280	1056	1616	2236	2854					

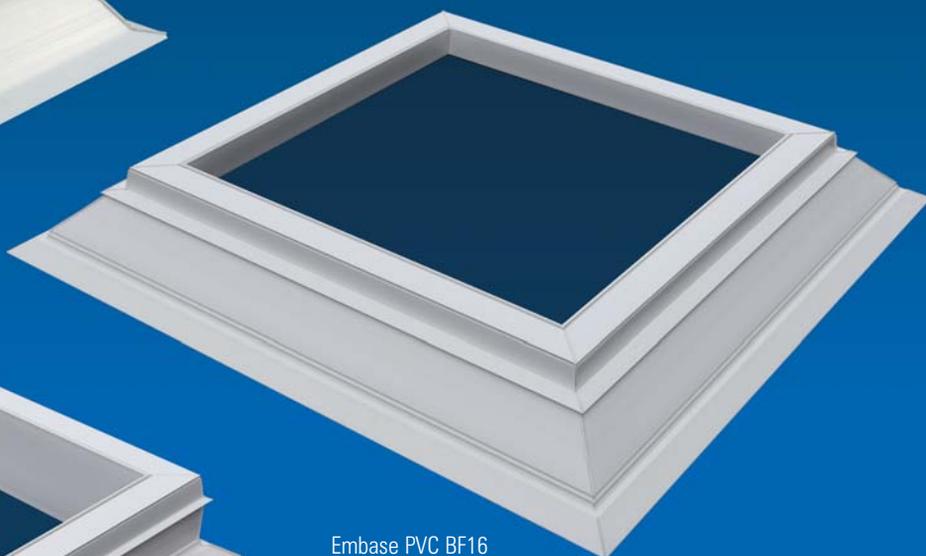
Coupoles en polycarbonate (PC)



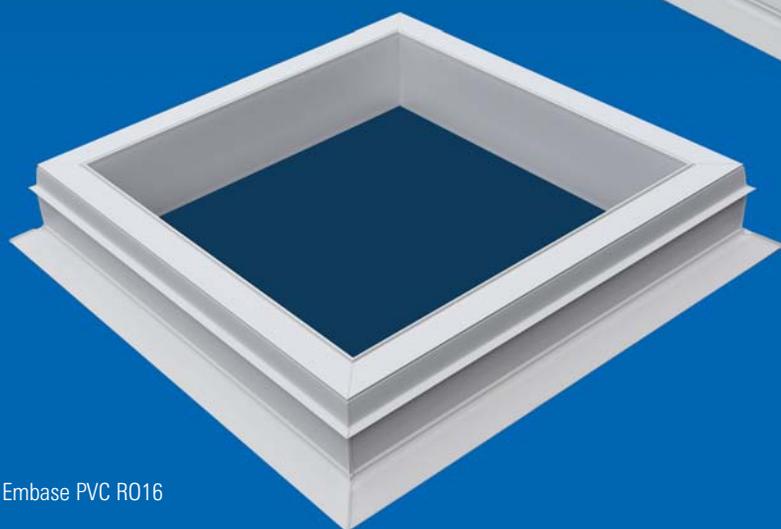
 Dimension jour J en cm	Convexe						Pyramidale				Coupoles ISO
	1-P PC	2-P PC/AC	2-P PC/PC	3-P PC/AC/AC	3-P PC/AC/PC	4-P PC/AC/AC/AC	1-P PC	2-P PC/AC	2-P PC/PC	3-P PC/AC/AC	6-P PC/PC/AC
30 x 30	116	147	168	180	188	211					
40 x 40	121	160	174	200	203	240	169	221	229	271	231
50 x 50	139	182	216	238	246	289					275
55 x 55	163	218	239	275	282	336					321
60 x 60	165	230	257	298	302	366	219	321	336	422	335
70 x 70	196	279	316	363	377	449	265	372	386	480	415
75 x 75	212	288	355	372	411	488					456
80 x 80	262	358	448	459	517	563	344	476	549	609	543
90 x 90	305	412	529	557	603	640	401	551	648	699	614
100 x 100	348	457	603	609	645	685	457	610	761	764	670
105 x 105	374	490	653	662	732	825					802
110 x 110	413	539	662	691	748	902					866
120 x 120	499	663	842	854	955	1010	656	887	1033	1116	1009
130 x 130	568	752	958	968	1088	1144	743	1010	1176	1274	1099
140 x 140	713	943	1222	1269	1382	1435					1442
150 x 150	789	1045	1352	1404	1528	1588	1032	1395	1663	1760	1560
160 x 160	868	1153	1602	1646	1762	1796	1138	1537	1996	1937	1737
180 x 180	1007	1389	1879	1920	2166	2361	1319	1861	2311	2402	
200 x 200	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande					
220 x 220											
230 x 230											
250 x 250											
30 x 80	147	196	221	248	257	299					298
30 x 130	248	353	361	463	470	572					483
40 x 70	151	212	231	270	274	331					322
40 x 100	174	245	305	318	358	401					356
40 x 190	408	512	672	698	737	740					745
50 x 100	202	271	334	348	381	425					394
50 x 110	213	302	358	393	428	506					483
60 x 90	244	317	369	401	418	487	317	422	497	528	471
60 x 130	315	440	549	570	641	699					647
60 x 180	499	656	755	821	859	987					951
70 x 100	289	374	480	493	536	552					556
70 x 130	362	470	592	620	665	695					720
75 x 125	364	471	604	626	673	701					711
75 x 175	519	683	786	854	894	1027					990
80 x 130	388	516	636	661	727	802					751
80 x 160	515	709	849	887	993	1063					
80 x 180	542	761	895	949	1060	1139					1101
80 x 220	661	869	959	1089	1103	1310					1274
80 x 230	686	914	1018	1153	1176	1394					
80 x 250	727	1045	1153	1375	1398	1710					
80 x 280	936	1193	1346	1481	1514	1768					
90 x 120	385	502	608	660	689	851	501	673	747	846	701
90 x 150	433	644	724	865	890	1085	572	846	887	1122	1010
90 x 180	497	741	884	960	1079	1182	661	972	1084	1283	1141
100 x 130	440	576	765	806	861	871					841
100 x 150	470	680	787	900	949	1123					1068
100 x 160	529	717	910	918	1047	1116					1117
100 x 190	640	847	1103	1111	1248	1307					1302
100 x 200	664	903	1152	1161	1325	1416	873	1212	1291	1549	1368
100 x 220	765	991	1226	1227	1372	1463					1456
100 x 230	785	1034	1227	1302	1398	1588					
100 x 250	837	1157	1400	1497	1637	1839					
100 x 280	943	1350	1701	1787	2018	2221					
105 x 230	851	1182	1337	1510	1666	1941					1885
120 x 150	699	882	1020	1063	1204	1387	977	1233	1426	1491	1387
120 x 180	786	1063	1238	1340	1514	1616	1100	1490	1730	1876	1644
120 x 210	868	1228	1367	1586	1726	1946	1214	1718	1914	2219	1837
130 x 160	769	969	1125	1167	1322	1523					1526
130 x 190	847	1163	1337	1478	1652	1796					1759
130 x 220	939	1326	1698	1718	1868	2110					1984
130 x 230	965	1380	1746	1796	1938	2212					
130 x 250	1020	1510	1846	1998	2097	2488					
130 x 280	1157	1710	1996	2266	2378	2821					
160 x 190	1017	1442	1759	1868	2034	2296					2204
160 x 220	1125	1594	1940	2061	2243	2528					
160 x 230	1162	1714	2000	2270	2384	2825					
160 x 250	1233	1819	2126	2405	2527	2993					
160 x 280	1336	1974	2304	2614	2747	3254					
180 x 280	1320	1956	2285	2593	2724	3229					



Embase PVC SF16

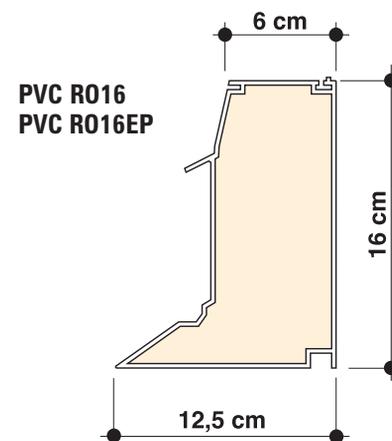
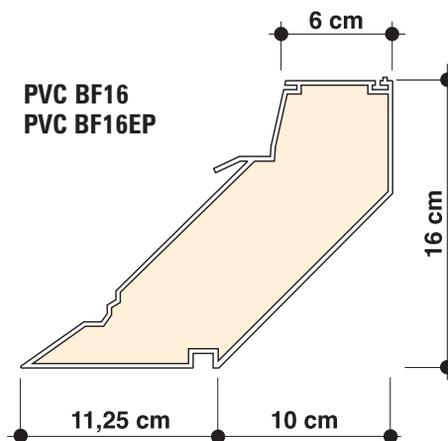
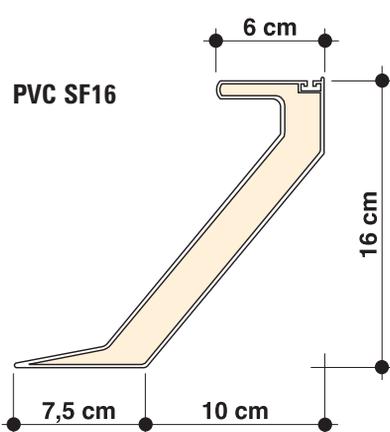


Embase PVC BF16



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.

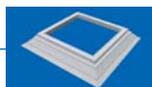
Les embases en PVC sont entièrement recyclables.

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

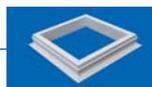
* à collet d'appui standard

Embases PVC modèle oblique et modèle droit



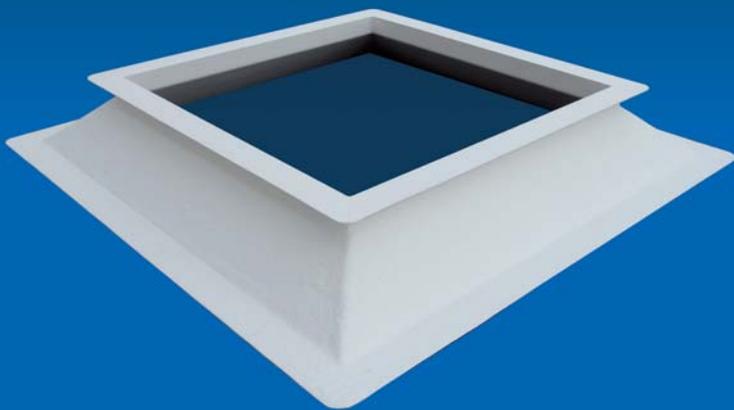
PVC modèle oblique

Dimension jour J en cm	Ouverture toiture J+20 cm	PVC modèle oblique		
		SF16 isolation air	BF16 isolation air	BF16EP isolation EPS
30 x 30	50 x 50	132	180	193
40 x 40	60 x 60	139	186	200
50 x 50	70 x 70	143	207	222
55 x 55	75 x 75	152	209	224
60 x 60	80 x 80	156	223	239
70 x 70	90 x 90	184	262	280
75 x 75	95 x 95	191	277	296
80 x 80	100 x 100	196	287	307
90 x 90	110 x 110	214	304	326
100 x 100	120 x 120	223	321	344
105 x 105	125 x 125	236	342	368
110 x 110	130 x 130	240	346	372
120 x 120	140 x 140	259	370	398
130 x 130	150 x 150	279	400	428
140 x 140	160 x 160	304	428	459
150 x 150	170 x 170	323	458	492
160 x 160	180 x 180	351	492	528
180 x 180	200 x 200	394	552	592
200 x 200	220 x 220	450	591	636
220 x 220	240 x 240	499	772	830
230 x 230	250 x 250	516	806	867
250 x 250	270 x 270	555	877	941
30 x 80	50 x 100	145	209	224
30 x 130	50 x 150	196	294	317
40 x 70	60 x 90	145	209	224
40 x 100	60 x 120	184	261	279
40 x 190	60 x 210	251	377	405
50 x 100	70 x 120	184	269	289
50 x 110	70 x 130	196	277	296
60 x 90	80 x 110	184	269	289
60 x 130	80 x 150	219	320	343
60 x 180	80 x 200	262	378	406
70 x 100	90 x 120	200	292	313
70 x 130	90 x 150	223	323	346
75 x 125	95 x 145	223	340	366
75 x 175	95 x 195	272	393	422
80 x 130	100 x 150	236	332	356
80 x 160	100 x 180	259	393	422
80 x 180	100 x 200	279	404	435
80 x 220	100 x 240	323	465	499
80 x 230	100 x 250	337	479	516
80 x 250	100 x 270	360	535	574
80 x 280	100 x 300	395	559	601
90 x 120	110 x 140	236	345	371
90 x 150	110 x 170	259	389	418
90 x 180	110 x 200	292	415	444
100 x 130	120 x 150	251	356	383
100 x 150	120 x 170	272	395	424
100 x 160	120 x 180	279	402	432
100 x 190	120 x 210	316	453	486
100 x 200	120 x 220	323	465	499
100 x 220	120 x 240	351	497	534
100 x 230	120 x 250	356	508	547
100 x 250	120 x 270	373	534	573
100 x 280	120 x 300	409	553	593
105 x 230	125 x 250	360	555	594
120 x 150	140 x 170	292	448	481
120 x 180	140 x 200	323	465	499
120 x 210	140 x 230	356	508	545
130 x 160	150 x 180	316	451	484
130 x 190	150 x 210	351	497	534
130 x 220	150 x 240	380	540	582
130 x 230	150 x 250	386	561	603
130 x 250	150 x 270	408	574	617
130 x 280	150 x 300	467	666	715
160 x 190	180 x 210	380	565	606
160 x 220	180 x 240	409	585	627
160 x 230	180 x 250	426	592	637
160 x 250	180 x 270	467	691	741
160 x 280	180 x 300	504	717	769
180 x 280	200 x 300	529	742	799



PVC modèle droit

Dimension jour J en cm	Ouverture toiture en cm	PVC modèle droit	
		R016 isolation air	R016EP isolation EPS
30 x 30	30 x 30	173	186
40 x 40	40 x 40	179	192
50 x 50	50 x 50	237	254
55 x 55	55 x 55	245	262
60 x 60	60 x 60	247	266
70 x 70	70 x 70	264	285
75 x 75	75 x 75	303	324
80 x 80	80 x 80	308	330
90 x 90	90 x 90	319	342
100 x 100	100 x 100	359	386
105 x 105	105 x 105	386	413
110 x 110	110 x 110	389	418
120 x 120	120 x 120	405	436
130 x 130	130 x 130	427	458
140 x 140	140 x 140	468	503
150 x 150	150 x 150	513	551
160 x 160	160 x 160	549	589
180 x 180	180 x 180	599	642
200 x 200	200 x 200	646	693
220 x 220	220 x 220	759	816
230 x 230	230 x 230	786	845
250 x 250	250 x 250	840	902
30 x 80	30 x 80	201	214
30 x 130	30 x 130	276	295
40 x 70	40 x 70	189	204
40 x 100	40 x 100	264	285
40 x 190	40 x 190	385	412
50 x 100	50 x 100	306	328
50 x 110	50 x 110	317	340
60 x 90	60 x 90	285	305
60 x 130	60 x 130	356	382
60 x 180	60 x 180	420	451
70 x 100	70 x 100	317	340
70 x 130	70 x 130	349	374
75 x 125	75 x 125	376	404
75 x 175	75 x 175	437	469
80 x 130	80 x 130	377	405
80 x 160	80 x 160	405	436
80 x 180	80 x 180	431	462
80 x 220	80 x 220	491	526
80 x 230	80 x 230	515	552
80 x 250	80 x 250	575	618
80 x 280	80 x 280	609	654
90 x 120	90 x 120	373	401
90 x 150	90 x 150	436	467
90 x 180	90 x 180	459	494
100 x 130	100 x 130	398	426
100 x 150	100 x 150	429	461
100 x 160	100 x 160	441	474
100 x 190	100 x 190	492	528
100 x 200	100 x 200	497	534
100 x 220	100 x 220	549	589
100 x 230	100 x 230	563	604
100 x 250	100 x 250	588	632
100 x 280	100 x 280	615	659
105 x 230	105 x 230	609	654
120 x 150	120 x 150	492	528
120 x 180	120 x 180	510	549
120 x 210	120 x 210	560	602
130 x 160	130 x 160	485	521
130 x 190	130 x 190	543	584
130 x 220	130 x 220	598	641
130 x 230	130 x 230	616	661
130 x 250	130 x 250	634	682
130 x 280	130 x 280	726	781
160 x 190	160 x 190	601	646
160 x 220	160 x 220	640	687
160 x 230	160 x 230	652	699
160 x 250	160 x 250	752	808
160 x 280	160 x 280	783	841
180 x 280	180 x 280	814	873



Embase polyester H15



Embase polyester E15

Informations embases polyester et autres modèles

Embases en polyester

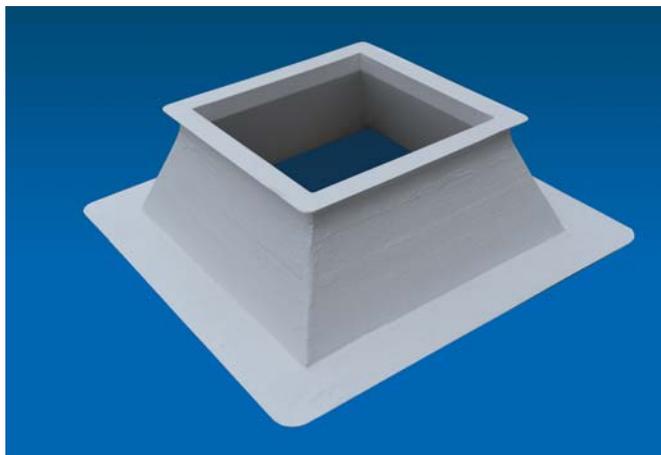
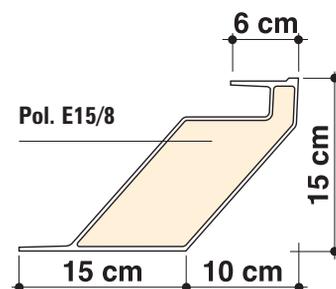
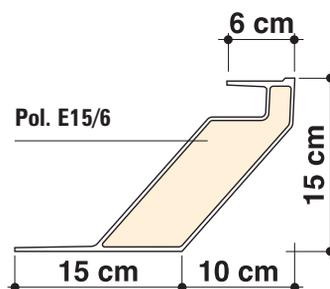
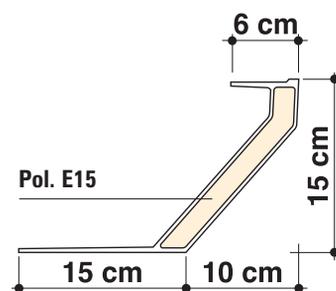
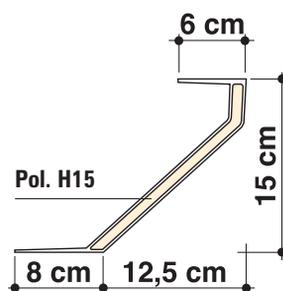
Celles-ci sont réalisées en double paroi avec un remplissage isolant en mousse rigide de polyuréthane. Pour une adhérence optimale avec le revêtement de toiture, la face extérieure est rugueuse et enduite d'un coating résistant aux intempéries.

Modèles standards disponibles:

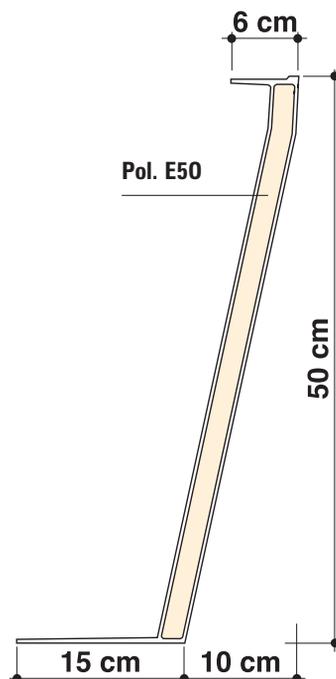
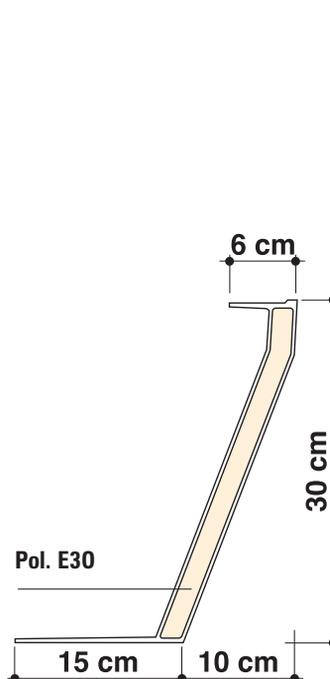
- H15 (à collet d'appui stand) = ouverture toiture = dimension jour J + 25 cm
- E15 - E15/6 - E15/8 - E30 - E30/6 - E30/8 - E50 - E50/6 - E50/8 (à large collet d'appui) = ouverture toiture = dimension jour J + 20 cm

Embases spéciales (prix sur demande):

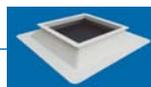
- Embase avec bande d'adhérence en PVC
- Embase avec collet de pose isolé
- Embase avec isolation renforcée
- Embase inclinée vers le nord
- Embase septentrionale
- Habillages intérieurs en PVC
- Embase pour plaques ondulées ou nervurées



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	248	306	321						
40 x 40	60 x 60	261	312	330	404	510	546	556	694	748
50 x 50	70 x 70	297	336	356	503	578	617	654	780	844
55 x 55	75 x 75	307	357	378	475	583	624	570	799	868
60 x 60	80 x 80	319	388	411	494	640	684	688	868	941
70 x 70	90 x 90	367	454	479	565	737	788	779	1002	1084
75 x 75	95 x 95									
80 x 80	100 x 100	383	474	503	580	781	836	799	1060	1151
90 x 90	110 x 110	412	533	565	677	875	935	991	1188	1290
100 x 100	120 x 120	476	597	627	729	971	1036	951	1318	1428
105 x 105	125 x 125	493	583	618	758	1026	1096	1007	1407	1520
110 x 110	130 x 130									
120 x 120	140 x 140	571	692	728	866	1122	1198	1093	1556	1684
130 x 130	150 x 150	583	724	763	874	1180	1260	1184	1603	1741
140 x 140	160 x 160				1088	1263	1352	1429	1719	1865
150 x 150	170 x 170				1015	1353	1447	1529	1838	1994
160 x 160	180 x 180	698	876	926	1075	1443	1541	1395	1961	2127
180 x 180	200 x 200	807	984	1042	1236	1622	1731	1611	2196	2382
200 x 200	220 x 220	898	1136	1196	1376	1856	1975	1799	2516	2716
220 x 220	240 x 240									
230 x 230	250 x 250	1167	1305	1372	1853	2129	2266	2434	2889	3117
250 x 250	270 x 270									
30 x 80	50 x 100	295	357	378	476	583	624	620	799	868
30 x 130	50 x 150	383	474	503	615	781	836	799	1060	1151
40 x 70	60 x 90	295	357	378	449	583	624	620	799	868
40 x 100	60 x 120	367	454	479	565	737	788			
40 x 190	60 x 210									
50 x 100	70 x 120									
50 x 110	70 x 130	422	474	503						
60 x 90	80 x 110									
60 x 130	80 x 150	469	565	597	751	926	991			
60 x 180	80 x 200									
70 x 100	90 x 120	404	508	535	620	829	886	853	1129	1226
70 x 130	90 x 150									
75 x 125	95 x 145									
75 x 175	95 x 195									
80 x 130	100 x 150	491	583	618	706	957	1026	922	1300	1414
80 x 160	100 x 180				866	1122	1198			
80 x 180	100 x 200	571	724	763	879	1180	1260	1199	1603	1741
80 x 220	100 x 240	673	828	873	1042	1353	1447	1346	1838	1994
80 x 230	100 x 250	692	853	900	1127	1401	1495	1458	1899	2058
80 x 250	100 x 270									
80 x 280	100 x 300	812	984	1042	1241	1622	1731	1620	2196	2382
90 x 120	110 x 140									
90 x 150	110 x 170									
90 x 180	110 x 200									
100 x 130	120 x 150	518	637	672	844	1046	1120	1096	1424	1548
100 x 150	120 x 170									
100 x 160	120 x 180	571	724	763	913	1180	1260	1184	1603	1741
100 x 190	120 x 210	654	801	844	1006	1306	1397			
100 x 200	120 x 220	673	828	873	1042	1353	1447	1346	1838	1994
100 x 220	120 x 240	719	876	926	1075	1443	1541	1450	1961	2127
100 x 230	120 x 250	744	910	958	1157	1490	1591	1504	2018	2186
100 x 250	120 x 270	785	960	1015	1211	1575	1681	1536	2142	2320
100 x 280	120 x 300	925	1043	1099	1328	1706	1821	1937	2317	2507
105 x 230	125 x 250	749	924	975	1184	1509	1613	1574	2050	2221
120 x 150	140 x 170									
120 x 180	140 x 200							1529	1838	1994
120 x 210	140 x 230	814	910	958						
130 x 160	150 x 180	654	801	844	1005	1306	1397	1299	1777	1929
130 x 190	150 x 210	719	876	926	1107	1443	1541	1430	1961	2127
130 x 220	150 x 240	807	960	1015	1258	1575	1681	1568	2142	2320
130 x 230	150 x 250	814	984	1042	1275	1622	1731	1834	2196	2382
130 x 250	150 x 270	829	1043	1099	1328	1706	1821	1732	2317	2507
130 x 280	150 x 300	942	1198	1260	1527	1967	2089	2251	2657	2862
160 x 190	180 x 210									
160 x 220	180 x 240	854	1043	1099	1312	1706	1821	1721	2317	2507
160 x 230	180 x 250	894	1068	1127	1350	1747	1865	1981	2372	2570
160 x 250	180 x 270	950	1120	1182	1461	1838	1960	1929	2493	2699
160 x 280	180 x 300	1063	1203	1267	1631	1973	2103	2127	2764	2982
180 x 280	200 x 300	1112	1305	1372	1853	2129	2266	2434	2889	3117



LA LUMIÈRE NATURELLE INTELLIGENTE

Embases polyester H15, habillage intérieurs et rehausses



Polyester

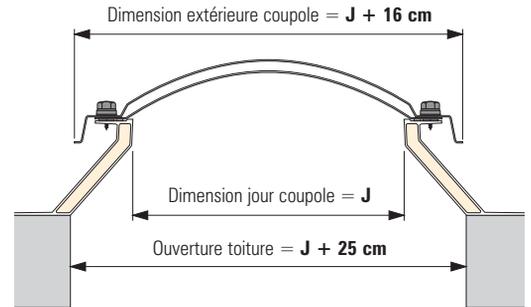
Dimension jour J en cm	Ouverture toiture J+25 cm	H15 à collet d'appui standard
30 x 30	55 x 55	
40 x 40	65 x 65	221
50 x 50	75 x 75	252
55 x 55	80 x 80	
60 x 60	85 x 85	280
70 x 70	95 x 95	328
75 x 75	100 x 100	344
80 x 80	105 x 105	354
90 x 90	115 x 115	383
100 x 100	125 x 125	400
105 x 105	130 x 130	409
110 x 110	135 x 135	
120 x 120	145 x 145	470
130 x 130	155 x 155	510
140 x 140	165 x 165	580
150 x 150	175 x 175	615
160 x 160	185 x 185	623
180 x 180	205 x 205	737
200 x 200	225 x 225	859
220 x 220	245 x 245	1085
230 x 230	255 x 255	
250 x 250	275 x 275	
30 x 80	55 x 105	
30 x 130	55 x 155	
40 x 70	65 x 95	261
40 x 100	65 x 125	328
40 x 190	65 x 215	
50 x 100	75 x 125	344
50 x 110	75 x 135	
60 x 90	85 x 115	373
60 x 130	85 x 155	
60 x 180	85 x 205	
70 x 100	95 x 125	362
70 x 130	95 x 155	400
75 x 125	100 x 150	412
75 x 175	100 x 200	478
80 x 130	105 x 155	431
80 x 160	105 x 185	
80 x 180	105 x 205	547
80 x 220	105 x 245	571
80 x 230	105 x 255	
80 x 250	105 x 275	
80 x 280	105 x 305	
90 x 120	115 x 145	450
90 x 150	115 x 175	494
90 x 180	115 x 205	556
100 x 130	125 x 155	449
100 x 150	125 x 175	
100 x 160	125 x 185	510
100 x 190	125 x 215	583
100 x 200	125 x 225	599
100 x 220	125 x 245	658
100 x 230	125 x 255	
100 x 250	125 x 275	715
100 x 280	125 x 305	
105 x 230	130 x 255	
120 x 150	145 x 175	556
120 x 180	145 x 205	613
120 x 210	145 x 235	677
130 x 160	155 x 185	599
130 x 190	155 x 215	658
130 x 220	155 x 245	724
130 x 230	155 x 255	
130 x 250	155 x 275	771
130 x 280	155 x 305	
160 x 190	185 x 215	717
160 x 220	185 x 245	779
160 x 230	185 x 255	
160 x 250	185 x 275	891
160 x 280	185 x 305	960
180 x 280	205 x 305	



Polyester

Dimension jour en cm	Rehausses polyester hauteur 15 cm	Habillage intérieure PVC	
		hauteur 60 cm	hauteur 100 cm
30 x 30		335	448
40 x 40	266	388	503
50 x 50	300	430	566
55 x 55		452	599
60 x 60	327	474	630
70 x 70	380	515	697
75 x 75		544	741
80 x 80	401	583	775
90 x 90	475	650	855
100 x 100	497	699	914
105 x 105	529	754	963
110 x 110		779	1004
120 x 120		846	1064
130 x 130	604	897	1185
140 x 140		962	1236
150 x 150		1020	1370
160 x 160	737	1080	1457
180 x 180	831	1248	1658
200 x 200	1015	1358	1886
220 x 220		1517	2108
230 x 230		1614	2212
250 x 250		1750	2384
30 x 80	301	481	624
30 x 130	397	598	829
40 x 70	301	481	624
40 x 100		565	721
40 x 190		791	815
50 x 100		544	741
50 x 110			
60 x 90	380	544	741
60 x 130	476		
60 x 180			
70 x 100	428	625	842
70 x 130		699	914
75 x 125		699	914
75 x 175		873	1097
80 x 130	491	754	963
80 x 160		846	1064
80 x 180	604	897	1185
80 x 220	696	1020	1370
80 x 230	717	1115	1433
80 x 250		1168	1508
80 x 280	875	1236	1642
90 x 120		754	963
90 x 150			
90 x 180			
100 x 130	532	791	815
100 x 150			
100 x 160	606	897	1185
100 x 190		1055	1421
100 x 200	696	1020	1359
100 x 220	737	1078	1448
100 x 230	763	1139	1537
100 x 250	806	1223	1646
100 x 280		1330	1767
105 x 230	779	1160	1554
120 x 150			
120 x 180		1020	1359
120 x 210			
130 x 160	672	1055	1421
130 x 190	737	1078	1448
130 x 220	853	1223	1625
130 x 230	831	1236	1642
130 x 250	876	1330	1781
130 x 280		1448	1906
160 x 190		1223	1625
160 x 220		1330	1781
160 x 230		1377	1874
160 x 250	1017	1419	1924
160 x 280		1517	2108
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!

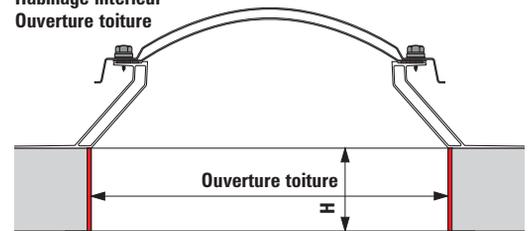
La coupole et l'embase existantes peuvent ainsi être réutilisées lors d'une rénovation de toiture.

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

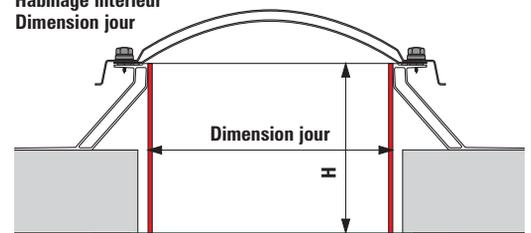
Habillages intérieurs en PVC

- 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)					Coupoles ISO	Polycarbonate (PC)					Coupoles 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	116	151	192	232	259		145	173	219	221	232	268	281
Ø 50	138	192	253	312	341		161	221	249	286	297	348	370
Ø 60	164	219	283	344	380		187	232	273	294	301	353	393
Ø 70	177	265	358	451	483		200	284	342	372	406	459	501
Ø 80	188	319	461	604	622		315	401	468	490	524	672	706
Ø 90	221	369	525	684	709		361	494	551	640	648	784	836
Ø 100	255	418	586	756	790		401	542	644	674	745	811	915
Ø 120	366	595	842	1087	1068		601	796	887	1002	1023	1210	1266
Ø 130	436	660	895	1133	1135		656	888	944	1141	1109	1395	1365
Ø 160	771	1084	1412	1739			901	1328	1735	1782	2073	2234	
Ø 180	891	1460	2087	2714			1208	1755	2154	2304	2593	2852	
Ø 200	1258	2132	3097	4063									
Ø 220	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande									
Ø 230	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande									
Ø 250	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande									

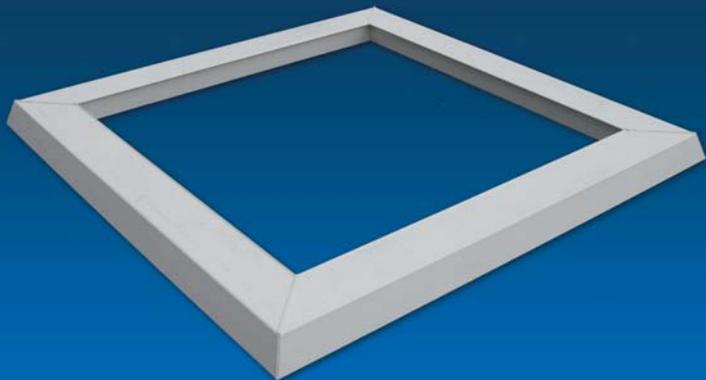
Embases rondes, rehausses, habillage intérieur et cadres de ventilation

Dimension jour J en cm	Ouverture toiture J+20 cm	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
Ø 40	Ø 60	282	341	356	450	506	517	587	942	998
Ø 50	Ø 70	308	387	409	475	578	591	832	960	1025
Ø 60	Ø 80	318	430	452	505	647	659	677	978	1052
Ø 70	Ø 90	369	469	493	587	696	709	768	1038	1120
Ø 80	Ø 100	387	497	523	610	731	746	790	1098	1188
Ø 90	Ø 110	430	557	587	788	822	837	1031	1232	1330
Ø 100	Ø 120	475	623	657	758	912	931	1003	1366	1474
Ø 120	Ø 140	583	707	746	923	1041	1060	1311	1562	1691
Ø 130	Ø 150	624	751	791	1024	1102	1125	1195	1658	1797
Ø 160	Ø 180	699	921	970	1127	1352	1379	1458	2032	2195
Ø 180	Ø 200	812	1051	1104	1299	1519	1550	1755	2304	2487
Ø 200	Ø 220	970	1164	1224	1515	1685	1721	2008	2557	2757
Ø 230	Ø 250	1203	1342	1409	1866	1946	1984	2656	3109	3338
Ø 250	Ø 270				2332	2418	2457			

Dimension jour J en cm	Ouverture toiture J+25 cm	Embase polyester H15 hauteur 15 cm
Ø 40	Ø 65	242
Ø 50	Ø 75	274
Ø 60	Ø 85	295
Ø 70	Ø 95	345
Ø 80	Ø 105	366
Ø 90	Ø 115	398
Ø 100	Ø 125	415
Ø 120	Ø 145	509
Ø 130	Ø 155	547
Ø 160	Ø 185	647
Ø 180	Ø 205	742
Ø 200	Ø 225	858
Ø 220	Ø 245	1090
Ø 230	Ø 255	
Ø 250	Ø 275	

Dimension jour J en cm	Rehausse polyester hauteur 15 cm	Habillages intérieurs PVC	
		hauteur 60 cm	hauteur 100 cm
Ø 40	293	384	550
Ø 50		442	593
Ø 60		499	641
Ø 70	397	545	682
Ø 80		593	783
Ø 90		657	872
Ø 100	526	721	958
Ø 120		868	1097
Ø 130	633	936	1241
Ø 160	779	1161	1542
Ø 180	939	1419	1887
Ø 200		1574	2094
Ø 220	1097	1650	2284
Ø 230	1200	1731	2376
Ø 250		1811	2561

Dimension jour J en cm	Cadre de ventilation polyester	
	solo	tandem
Ø 40	304	
Ø 50		
Ø 60	354	
Ø 70	428	
Ø 80	469	
Ø 90		
Ø 100	550	
Ø 120		
Ø 130		671
Ø 160		795
Ø 180		875
Ø 200		958
Ø 220		
Ø 230		
Ø 250		



Cadre de ventilation PVC



Grille anti-effraction / antichute

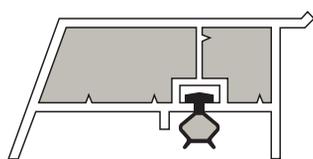


Moustiquaire

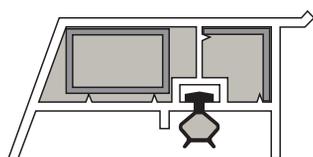


Grille anti-effraction / antichute intégrée

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)

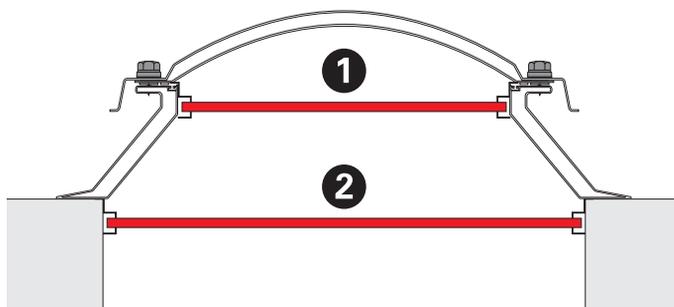
Pour une sécurité supplémentaire contre les chutes ou l'effraction, il est possible de prévoir sur mesure une grille de protection Megalux® fixée au niveau de l'ouverture jour ou sous l'embase.

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).

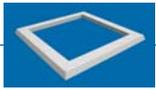
Une grille anti-effraction / antichute n'est pas compatible avec un système d'accès en toiture.

Grille anti-effraction / antichute

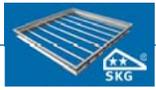
- 1) pour montage dans le jour
- 2) pour montage dans l'ouverture toiture



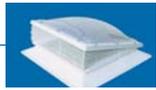
Cadres de ventilation et grilles anti-effraction / antichute et moustiquaires



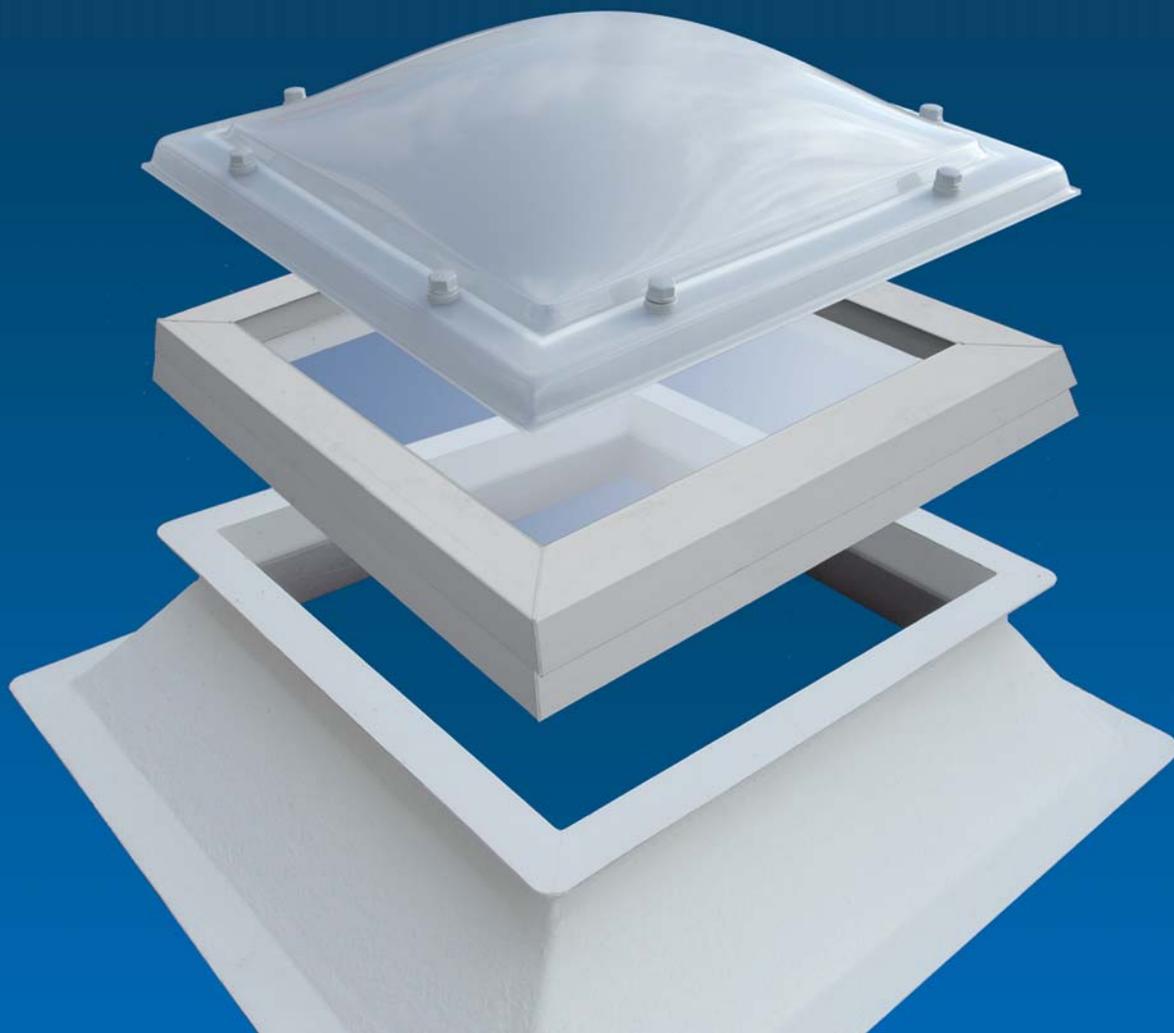
Dimension jour J en cm	Cadre de ventilation PVC	
	solo	tandem
30 x 30		
40 x 40	160	
50 x 50	173	
55 x 55	180	
60 x 60	193	
70 x 70	201	
75 x 75	205	
80 x 80	209	
90 x 90	222	
100 x 100	231	
105 x 105	253	
110 x 110	276	
120 x 120	291	306
130 x 130	301	313
140 x 140		326
150 x 150		336
160 x 160		362
180 x 180		378
200 x 200		417
220 x 220		504
230 x 230		526
250 x 250		575
30 x 80	177	
30 x 130	202	
40 x 70	177	
40 x 100	201	
40 x 190	250	262
50 x 100	205	
50 x 110	209	
60 x 90	188	
60 x 130	224	239
60 x 180	264	278
70 x 100	218	
70 x 130	231	246
75 x 125	231	246
75 x 175	275	289
80 x 130	245	258
80 x 160	291	306
80 x 180	301	314
80 x 220	329	344
80 x 230	336	350
80 x 250		366
80 x 280		378
90 x 120	245	258
90 x 150	279	292
90 x 180	306	319
100 x 130	250	262
100 x 150	275	289
100 x 160	291	306
100 x 190	314	327
100 x 200	319	336
100 x 220		353
100 x 230		360
100 x 250		384
100 x 280		398
105 x 230		373
120 x 150	306	319
120 x 180	326	340
120 x 210		367
130 x 160		340
130 x 190		356
130 x 220		373
130 x 230		378
130 x 250		407
130 x 280		429
160 x 190		378
160 x 220		396
160 x 230		404
160 x 250		429
160 x 280		452
180 x 280		472



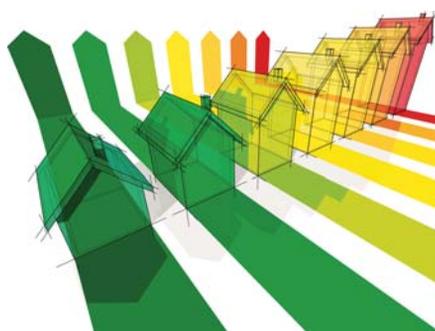
Dimension jour J en cm	Grilles anti-effraction et antichute	
	aluminium	blanc RAL 9010
30 x 30	315	355
40 x 40	324	358
50 x 50	338	383
55 x 55	347	399
60 x 60	358	411
70 x 70	385	462
75 x 75	399	484
80 x 80	416	515
90 x 90	479	604
100 x 100	509	660
105 x 105	557	725
110 x 110	620	821
120 x 120	649	869
130 x 130	730	984
140 x 140	766	1086
150 x 150	850	1188
160 x 160	887	1275
180 x 180	1012	1503
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	336	385
30 x 130	489	557
40 x 70	358	421
40 x 100	407	477
40 x 190	709	827
50 x 100	424	511
50 x 110	469	555
60 x 90	427	513
60 x 130	543	662
60 x 180	700	894
70 x 100	457	566
70 x 130	564	699
75 x 125	566	709
75 x 175	729	931
80 x 130	580	750
80 x 160	736	951
80 x 180	746	966
80 x 220	864	1132
80 x 230	911	1198
80 x 250	971	1291
80 x 280	1076	1412
90 x 120	585	755
90 x 150	659	878
90 x 180	766	1020
100 x 130	616	819
100 x 150	676	906
100 x 160	725	978
100 x 190	834	1121
100 x 200	847	1169
100 x 220	908	1246
100 x 230	956	1311
100 x 250	1019	1422
100 x 280	1125	1565
105 x 230	1015	1388
120 x 150	777	1064
120 x 180	860	1198
120 x 210	989	1375
130 x 160	816	932
130 x 190	944	1335
130 x 220	1074	1513
130 x 230	1087	1544
130 x 250	1159	1665
130 x 280	1291	1847
160 x 190	1026	1496
160 x 220	1165	1704
160 x 230	1176	1734
160 x 250	1252	
160 x 280	1392	
180 x 280	1532	



Dimension jour J en cm	Moustiquaire	
	solo	tandem
30 x 30	239	
40 x 40	239	
50 x 50	239	
55 x 55	239	
60 x 60	239	
70 x 70	261	
75 x 75	276	
80 x 80	287	
90 x 90	313	
100 x 100	336	
105 x 105	350	
110 x 110	361	
120 x 120	387	
130 x 130	411	
140 x 140	437	
150 x 150	459	
160 x 160	485	
180 x 180	532	
200 x 200	582	
220 x 220	647	
230 x 230	671	
250 x 250	724	
30 x 80	246	239
30 x 130	330	246
40 x 70	239	239
40 x 100	287	239
40 x 190	437	313
50 x 100	295	254
50 x 110	313	261
60 x 90	287	261
60 x 130	355	295
60 x 180	423	344
70 x 100	313	287
70 x 130	356	313
75 x 125	358	317
75 x 175	440	358
80 x 130	369	330
80 x 160	418	355
80 x 180	452	369
80 x 220	519	402
80 x 230	532	411
80 x 250	567	426
80 x 280	616	452
90 x 120	361	336
90 x 150	411	361
90 x 180	459	387
100 x 130	387	361
100 x 150	417	378
100 x 160	437	390
100 x 190	485	411
100 x 200	499	417
100 x 220	532	437
100 x 230		442
100 x 250		459
100 x 280		485
105 x 230		452
120 x 150	437	411
120 x 180	485	437
120 x 210		459
130 x 160		437
130 x 190		459
130 x 220		485
130 x 230		493
130 x 250		510
130 x 280		532
160 x 190		510
160 x 220		532
160 x 230		542
160 x 250		559
160 x 280		582
180 x 280		647



Information coupoles hybrides



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

Systèmes de lumière du jour hybrides et intelligents!

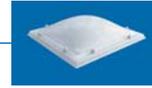
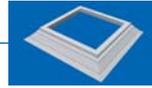
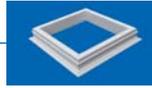
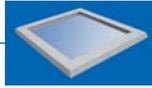
Les économies d'énergie deviennent de plus en plus importantes et les nouveaux bâtiments sont soumis à des exigences de plus en plus élevées en termes d'isolation et de ventilation. Ces évolutions ont aussi un impact sur les normes avec des exigences de conception renforcées.

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	Double encadrement vitrage*			Embase PVC modèle droit**		Embase PVC modèle oblique**		Coupole**			
	Modèle fixe	Ventilation manuelle*	Ventilation électrique*	Ouverture toiture en cm	RO16EP	Ouverture toiture J+20 cm	BF16EP	1-P PC	2-P PC/AC	3-P PC/AC/AC	4-P PC/AC/AC/AC
40 x 40	315			40 x 40	192	60 x 60	200	121	160	200	240
60 x 60	338	402	649	60 x 60	266	80 x 80	239	165	230	298	366
70 x 70	365	428	676	70 x 70	285	90 x 90	280	196	279	363	449
80 x 80	403	467	714	80 x 80	330	100 x 100	307	262	358	459	563
90 x 90	450	514	762	90 x 90	342	110 x 110	326	305	412	557	640
100 x 100	482	684	1072	100 x 100	386	120 x 120	344	348	457	609	685
120 x 120	618	819	1207	120 x 120	436	140 x 140	398	499	663	854	1010
130 x 130	730	931	1319	130 x 130	458	150 x 150	428	568	752	968	1144
40 x 70	339	403	651	40 x 70	204	60 x 90	224	151	212	270	331
60 x 90	372	436	684	60 x 90	305	80 x 110	289	244	317	401	487
60 x 130	478	679	1067	60 x 130	383	80 x 150	343	315	440	570	699
70 x 100	431	494	742	70 x 100	340	90 x 120	313	289	374	493	552
80 x 130	530	731	1119	80 x 130	405	100 x 150	356	388	516	661	802

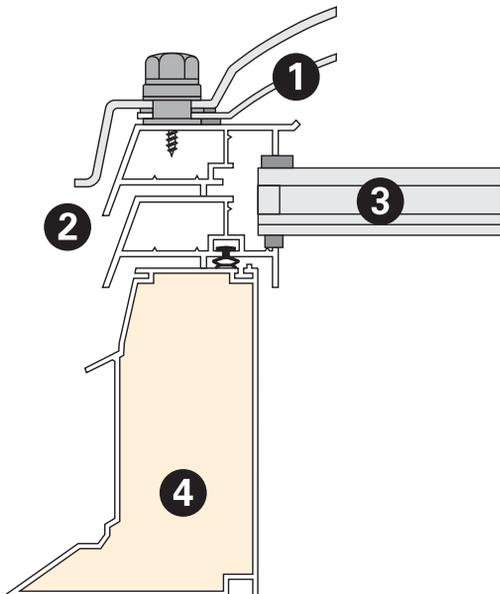
* Prix hors coupole et embase.

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

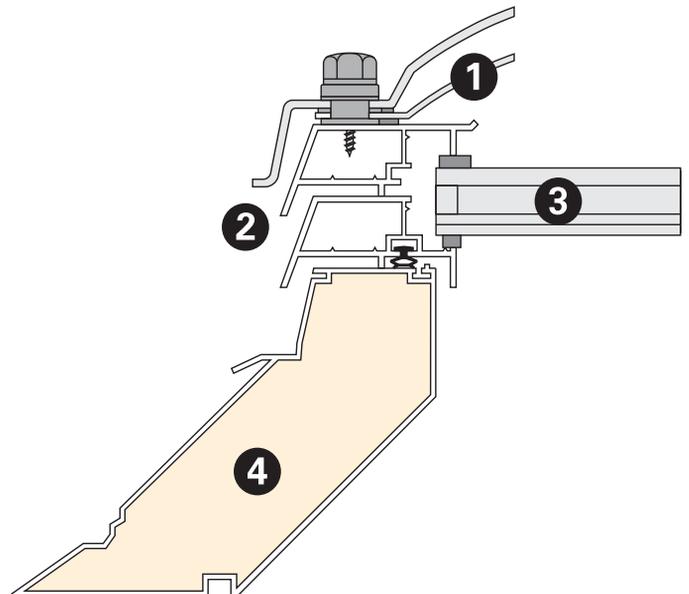
Valeur U (W/m²K)

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

	Embase PVC RO16EP	Embase PVC BF16EP	Double encadrement vitrage + coupole 1-P	Double encadrement vitrage + coupole 2-P	Double encadrement vitrage + coupole 3-P	Double encadrement vitrage + coupole 4-P
Double encadrement vitrage HR ++, Ug						
Embase PVC** 16EP, Ur	1,00					
Double encadrement vitrage avec coupole, Ut						
Encadr. vitrage avec embase PVC RO16EP et coupole, Urc (ref*)	0,61	0,59	0,95	0,81	0,71	0,63
Encadr. avec embase PVC BF16EP et coupole, Urc (ref*)			0,74	0,69	0,65	0,62
			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



Encadrement Megalux® ISO



Dimension jour J en cm	Modèle fixe*
40 x 40	358
50 x 50	380
55 x 55	393
60 x 60	404
70 x 70	429
75 x 75	443
80 x 80	458
90 x 90	526
100 x 100	559
105 x 105	576
110 x 110	611
120 x 120	647
30 x 80	387
30 x 130	456
40 x 70	390
40 x 100	442
40 x 190	577
50 x 100	458
50 x 110	470
60 x 90	462
60 x 130	529
60 x 180	617
70 x 100	491
70 x 130	550
75 x 125	551
75 x 175	642
80 x 130	587
80 x 160	631
80 x 180	660
80 x 220	738
80 x 230	752
80 x 250	782
80 x 280	828
90 x 120	575
90 x 150	641
90 x 180	687
100 x 130	624
100 x 150	679
100 x 160	694
100 x 190	745
100 x 200	780
100 x 220	813
100 x 230	830
100 x 250	863
100 x 280	912
105 x 230	842
120 x 150	721
120 x 180	775
120 x 210	848

* Prix hors coupole et embase

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

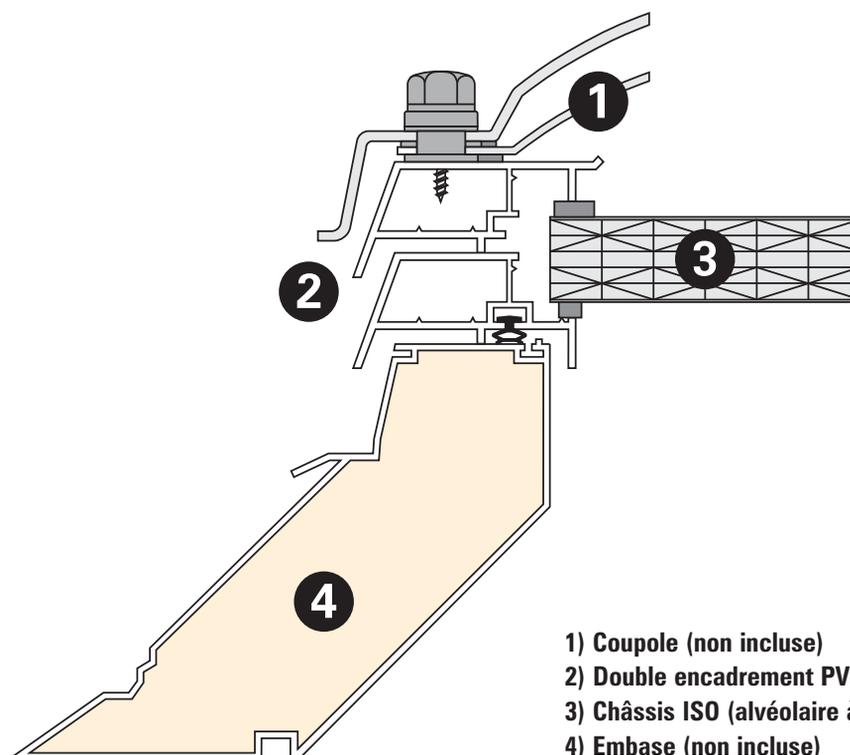
Le châssis se compose d'un double cadre PVC pourvu d'une plaque en polycarbonate alvéolaire à 10 parois de 32 mm. Grâce à son faible poids, la plupart des coupoles sont compatibles.

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!

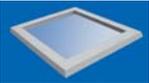
- Valeurs isolantes très élevées comparables au triple vitrage
- Jusqu'à 40% de luminosité en plus par rapport à des systèmes vitrés d'autres marques avec la même ouverture en toiture.
- Nombreuses dimensions disponibles.
- Facile à manipuler grâce à son faible poids.
- Montage sur pratiquement toutes 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)



Encadrement Megalux® indépendant



 Dimension jour J en cm	Cadre rectangulaire			
	Modèle fixe*	Modèle à ventilation manuelle*	Modèle à ventilation électrique*	
40 x 40	315			
60 x 60	338	402	649	S
70 x 70	365	428	676	S
80 x 80	403	467	714	S
90 x 90	450	514	762	S
100 x 100	482	684	1072	T
120 x 120	618	819	1207	T
130 x 130	730	931	1319	T
40 x 70	339	403	651	S
60 x 90	372	436	684	S
60 x 130	478	679	1067	T
70 x 100	431	494	742	S
80 x 130	530	731	1119	T



 Dimension jour D en cm	Cadre rond	
	Modèle fixe*	
Ø 40	817	
Ø 50	888	
Ø 60	955	
Ø 70	1039	
Ø 80	1120	
Ø 100	1560	
Ø 130	2259	

* Prix hors coupole et embase.

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

S = solo. T = tandem.

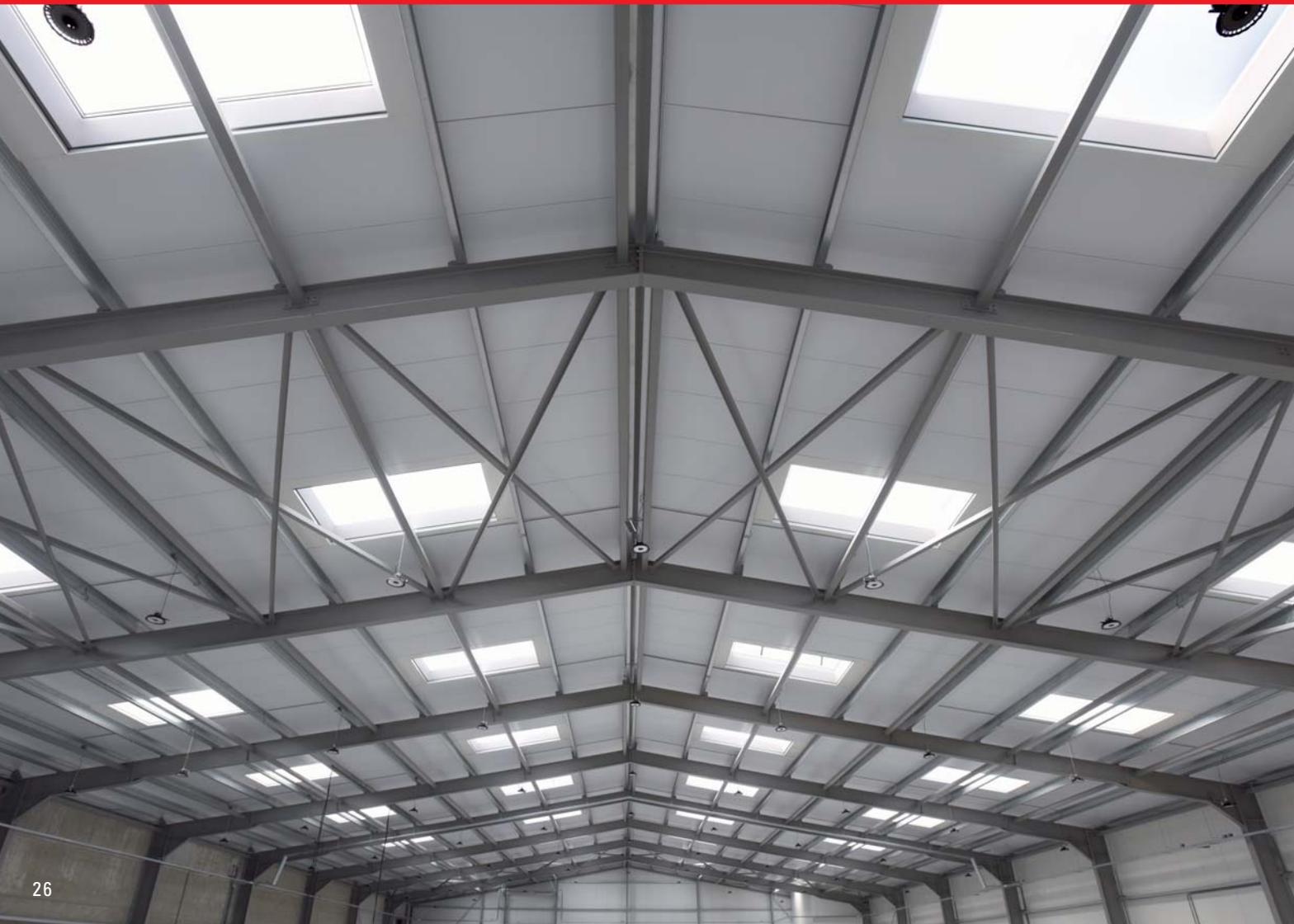
L'encadrement Megalux® a une très haute isolation thermique mais surtout une excellente isolation acoustique. Une combinaison intégrant une coupole Megalux® prévient voire exclut les bruits de contact.

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

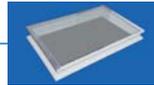
Il a également été conçu pour être intégré à une coupole avec embase existante. Ainsi, vous pouvez améliorer instantanément la situation de façon spectaculaire. Etant donné que l'encadrement couvre entièrement la dimension jour, vous bénéficiez jusqu'à 40% de luminosité en plus par rapport à des systèmes 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 en énergie).
- Les systèmes de ventilation électriques sont munis d'un moteur à chaîne.
- Application: à associer avec une coupole.



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	1006	98	280
50 x 50	50 x 50	1067	98	280
60 x 60	60 x 60	1251	98	280
70 x 70	70 x 70	1405	98	365
80 x 80	80 x 80	1452	115	365
90 x 90	90 x 90	1714	129	365
100 x 100	100 x 100	1898	146	365
105 x 105	105 x 105	2000	146	365
120 x 120	120 x 120	2277	163	365
130 x 130	130 x 130	2470	180	365
40 x 70	40 x 70	1120	113	365
70 x 100	70 x 100	1528	126	365
80 x 130	80 x 130	1921	146	365
100 x 130	100 x 130	2137	157	365
100 x 160	100 x 160	2417	196	448
100 x 200	100 x 200	2793	205	560

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	Supplément de prix pour montage sur embase existante
Ø 40	Ø 40	937	55
Ø 50	Ø 50	1021	70
Ø 60	Ø 60	1106	87
Ø 70	Ø 70	1201	101
Ø 80	Ø 80	1285	117
Ø 100	Ø 100	1763	145
Ø 130	Ø 130	2504	145





LA LUMIÈRE NATURELLE INTELLIGENTE

MégatubE

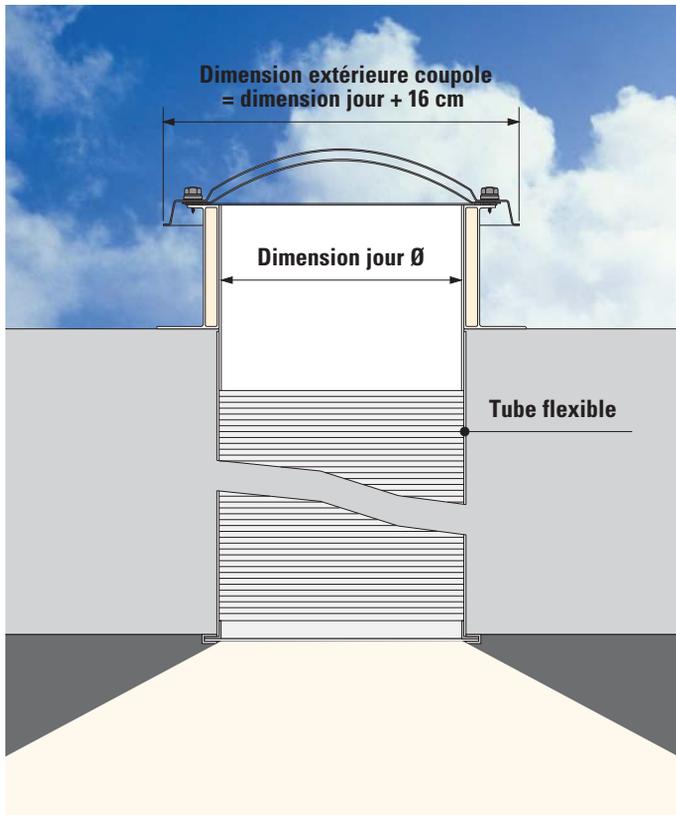
Le système **MégatubE** se compose d'une coupole acrylique double paroi (85 % de transparence), d'une embase isolée en polyester, d'un flexible en aluminium à spirales de 3 m et d'une finition de plafond de taille maximale, pour une transmission optimale de la lumière.

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	489	762	73
Ø 45	557	835	93
Ø 50	619	899	127
Ø 60	713	1000	186



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	362		444	
S 50 x 50	379		488	
S 55 x 55	395			
S 60 x 60	412	765	536	889
S 70 x 70	448	801	592	945
S 75 x 75	459	812	612	965
S 80 x 80	468	821	626	979
S 90 x 90	499	852	668	1021
S 100 x 100	517	870	694	1047
S 105 x 105	552	905	725	1078
S 110 x 110	579	932		
T 120 x 120	824	1378	1035	1589
T 130 x 130	851	1405	1082	1636
T 140 x 140	889	1443	1165	1719
T 150 x 150	918	1472	1210	1764
T 160 x 160	972	1526	1244	1798
T 180 x 180	1031	1585	1374	1928
T 200 x 200	1126	1680	1535	2089
T 220 x 220	1262	1816	1848	2402
T 230 x 230	1301	1855		
T 250 x 250	1389	1943		
S 30 x 80	385	738		
S 30 x 130	461	814		
S 40 x 70	385	738	501	854
S 40 x 100	448	801	592	945
T 40 x 190	772	1326		
S 50 x 100	452	805	612	965
S 50 x 110	468	821	272	625
S 60 x 90	435	788	624	977
S 60 x 130	506	859		
T 60 x 180	799	1353		
S 70 x 100	481	834	643	996
S 70 x 130	517	870	694	1047
S 75 x 125	517	870	706	1059
T 75 x 175	820	1374	1026	1580
S 80 x 130	544	897	739	1092
T 80 x 160	824	1378		
T 80 x 180	852	1406	1120	1674
T 80 x 220	926	1480	1174	1728
T 80 x 230	946	1500		
T 80 x 250	985	1539		
T 80 x 280	1032	1586		
T 90 x 120	753	1307	967	1521
T 90 x 150	810	1364	1045	1599
T 90 x 180	870	1424	1134	1688
T 100 x 130	772	1326	970	1524
T 100 x 150	820	1374		
T 100 x 160	844	1398	1075	1629
T 100 x 190	902	1456	1169	1723
T 100 x 200	918	1472	1194	1748
T 100 x 220	963	1517	1270	1824
T 100 x 230	975	1529		
T 100 x 250	1016	1570	1358	1912
T 100 x 280	1066	1620		
T 105 x 230	992	1546		
T 120 x 150	870	1424	1134	1688
T 120 x 180	922	1476	1212	1766
T 120 x 210	982	1536	1303	1857
T 130 x 160	915	1469	1198	1752
T 130 x 190	966	1520	1273	1827
T 130 x 220	1012	1566	1356	1910
T 130 x 230	1023	1577		
T 130 x 250	1074	1628	1437	1991
T 130 x 280	1155	1709		
T 160 x 190	1017	1571	1354	1908
T 160 x 220	1064	1618	1434	1988
T 160 x 230	1089	1643		
T 160 x 250	1155	1709	1579	2133
T 160 x 280	1215	1769	1671	2225
T 180 x 280	1260	1814		

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)	63
Vérin double (tandem), étriers inclus a)	259
Vérin électrique solo 230 V a)	483
Vérin électrique solo 24 V a)	493
Vérin électrique tandem 230 V a)	965
Servomoteur à chaîne 230 V 300 mm	416
Servomoteur à chaîne 230 V 300 mm avec télécommande	506
Servomoteur à chaîne tandem 230 V 300 mm	813
Servomoteur à chaîne tandem 230 V 300 mm avec télécommande	940
Interrupteur - encastré	77
Interrupteur - en applique	93
Manivelle 1,5 m	42
Manivelle 2,0 m	42
Manivelle 2,5 m	54
Manivelle 3,0 m	54
Manivelle 3,5 m	54
Manivelle 4,0 m	54
Manivelle télescopique 1,0 / 1,8 m	51
Manivelle télescopique 1,8 / 3,0 m	61

Supplément ventilation dans l'embase

Ventilateur Xplair GX9 b)	1187
Ventilateur Xplair GX12 b)	1861
Interrupteur régulateur Xplair	343
Ventilateur tangentiel 60-1800 b)	578
Ventilateur tangentiel 60-2400 b)	859
Grille/glissière de ventilation pour embasse PVC a)	103
Grille/glissière de ventilation pour embasse polyester a)	433

Autres prix

Asservissement pour détection pluie et vent	1152
Thermostat indépendant réglable entre 5 °C et 30 °C	187
Télécommande mono c)	103
Télécommande (15 canaux) avec écran LCD c)	116
Émetteur mural mono	115
Émetteur mural (15 canaux) avec écran LCD c)	128
Module de réception 400W IP55	131

Remarques

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



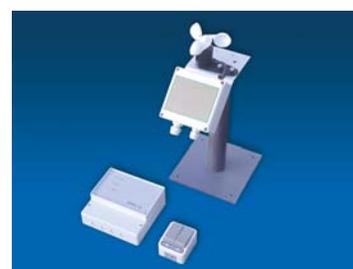
Ventilation avec moteur électrique



Ventilation avec servomoteur à chaîne

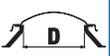
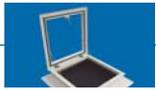


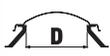
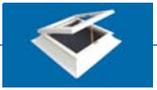
Télécommande avec et sans écran LCD



Détecteur de pluie et de vent

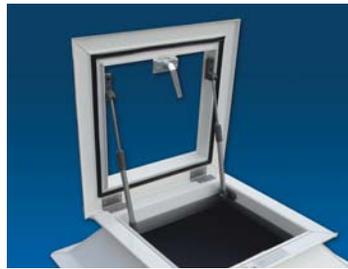
Systemes d'accès toiture et d'évacuation

 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	495	538	618	595	675
75 x 75	506	549	661	606	718
80 x 80	515	558	670	615	727
90 x 90	546	589	694	646	751
100 x 100	564	607	743	664	800
105 x 105	599	642	792	699	849
60 x 90	482	525	626	582	683
70 x 100	528	571	688	628	745
75 x 125	579	622	775	679	832
75 x 175				921	1086
80 x 130	604	647	788	704	845
80 x 180				1091	1243
90 x 150				893	1070
90 x 180				1160	1327

 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	637	717	690	770
75 x 75	648	760	701	813
80 x 80	657	769	710	822
90 x 90	688	793	741	846
100 x 100	706	842	759	895
105 x 105	741	891	794	944
60 x 90	624	725	677	778
70 x 100	670	787	723	840
75 x 125	721	874	774	927
75 x 175				
80 x 130	746	887	799	940
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)

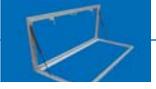
- L'unité prémontée se compose d'une embase et d'un cadre ouvrant avec quincaillerie. Il ne vous reste qu'à choisir une coupole en cas de ventilation manuelle, la manivelle ou en électrique, l'interrupteur.
- Pour un usage régulier, nous conseillons une coupole en polycarbonate.
- L'ouverture toiture 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)	110
Poignée et bras coulissants a)	153
Poignée et vérins à gaz a)	210
Vérin et chaînettes + goupille à tirette a)	191
Vérin et bras coulissants + goupille à tirette a)	252
Vérin avec vérin à gaz + goupille à tirette a)	305
Vérin tandem et bras coulissants + goupille à tirette a)	538
Vérin tandem et vérins à gaz tandem + goupille à tirette a)	592
Poignée	44
Poignée avec serrure	110
Bras coulissants	115
Kit vérins à gaz	170
Joint d'étanchéité pour volet d'accès/cadre aluminium par m	16

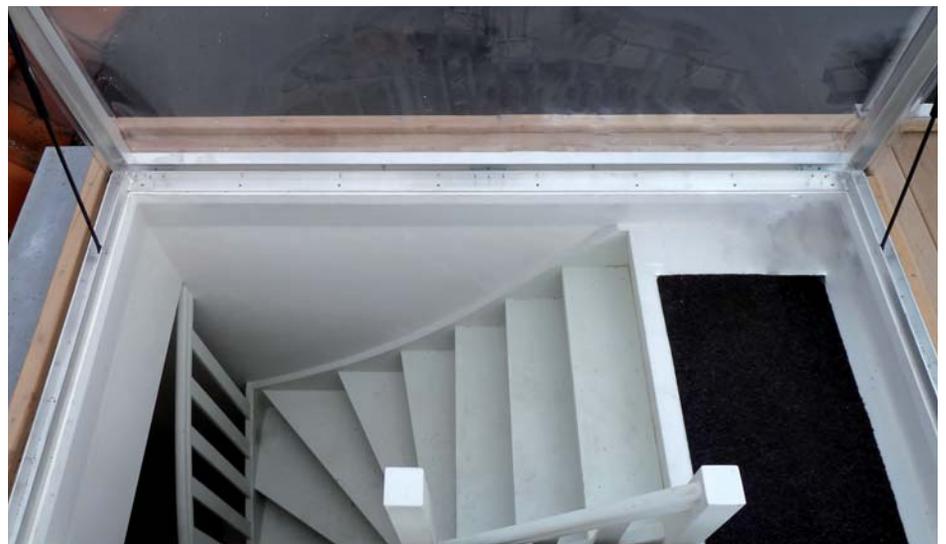
Remarque

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	
130 x 130		1323
160 x 160		1418
100 x 130		1259
100 x 160		1305
100 x 200		1612
100 x 220		1660
100 x 250		1694
120 x 150		1342
130 x 160		1487

* Exclusif embase.

Accès toiture, cadre aluminium avec vérins à gaz, 3 poignées





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			Type* BG-1	CO2	Avec ventilation		
				Aw m ² avec déflecteur	Aw m ² sans déflecteur	Aw m ² sans objet			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	sans objet	0,600	0,600	1669	24gr	2112	2085	2023
100 x 100	120 x 120	1,440	1	0,936	0,864	1766	24gr	2207	2180	2120	
105 x 105	125 x 125	1,563	1	1,016	0,938	1804	24gr	2247	2219	2160	
130 x 130	150 x 150	2,250	1	1,575	1,283	1878	24gr	2318	2292	2232	
160 x 160	180 x 180	3,240	3	2,268	1,782	1983	40gr	2425	2398	2337	
180 x 180	200 x 200	4,000	4	2,800	2,200	2074	55gr	2516	2489	2429	
200 x 200	220 x 220	4,840	4	3,388	2,662	4665	80gr	5108	5080	5018	
80 x 130	100 x 150	1,500	1	0,975	0,900	1736	24gr	2177	2152	2091	
80 x 180	100 x 200	2,000	2	1,300	1,200	1803	24gr	2246	2218	2157	
80 x 220	100 x 240	2,400	2	1,560	1,440	1860	24gr	2304	2278	2217	
80 x 230	100 x 250	2,500	2	1,625	1,500	1876	24gr	2317	2290	2231	
100 x 130	120 x 150	1,800	1	1,175	1,080	1776	24gr	2218	2192	2130	
100 x 160	120 x 180	2,160	3	1,404	1,188	1824	24gr	2267	2240	2178	
100 x 220	120 x 240	2,880	3	1,958	1,584	1862	24gr	2305	2279	2218	
100 x 230	120 x 250	3,000	3	2,040	1,650	1875	40gr	2316	2288	2229	
105 x 230	125 x 250	3,125	3	2,122	1,719	1881	40gr	2324	2296	2235	
130 x 160	150 x 180	2,700	1	1,890	1,539	1878	40gr	2318	2292	2232	
130 x 190	150 x 210	3,150	1	2,205	1,764	1936	40gr	2379	2353	2292	
130 x 220	150 x 240	3,600	4	2,520	1,980	1997	40gr	2440	2412	2353	
130 x 230	150 x 250	3,750	4	2,625	2,062	2016	40gr	2460	2434	2372	
130 x 280	150 x 300	4,500	4	2,925	2,340	2102	55gr	2545	2519	2458	
160 x 220	180 x 240	4,320	3	3,024	2,376	2079	55gr	2521	2493	2435	
160 x 230	180 x 250	4,500	3	3,150	2,475	2102	55gr	2545	2519	2458	
160 x 280	180 x 300	5,400	4	3,510	2,754	2143	80gr	2586	2560	2500	
180 x 280	200 x 300	6,000	5	3,900	3,000	2294	80gr	2737	2709	2648	

Supplément kit de déflecteurs (pour l'optimisation de l'évacuation de chaleur) **116**
Supplément ouverture/fermeture (asservissement pour ouverture et fermeture) **91**

- 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 déflecteur		
80 x 80	100 x 100	1,000	sans objet	sans objet	0,600	24V/2A	1724
100 x 100	120 x 120	1,440	1	0,936	0,864	24V/4A	1818
105 x 105	125 x 125	1,563	1	1,016	0,938	24V/4A	1855
130 x 130	150 x 150	2,250	1	1,575	1,283	24V/4A	1927
160 x 160	180 x 180	3,240	3	2,268	1,782	24V/6A	2092
80 x 130	100 x 150	1,500	1	0,975	0,900	24V/2,6A	1844
80 x 180	100 x 200	2,000	2	1,300	1,200	24V/2,6A	1854
100 x 130	120 x 150	1,800	1	1,175	1,080	24V/4A	1828
100 x 160	120 x 180	2,160	3	1,404	1,188	24V/4A	1876
100 x 220	120 x 240	2,880	3	1,958	1,584	24V/4A	1913
100 x 230	120 x 250	3,000	3	2,040	1,650	24V/4A	1923
105 x 230	125 x 250	3,125	3	2,122	1,719	24V/4A	1931
130 x 160	150 x 180	2,700	1	1,890	1,539	24V/6A	1927
130 x 190	150 x 210	3,150	1	2,205	1,764	24V/6A	2045

Supplément BG-E vers BG-E-TP (système cage d'escalier) **1357**

Supplément centrale moteur 24V
 Centrale EFC 2-4A **758**
 Centrale EFC 5-8A **1830**
 Centrale EFC 5-16A **2088**

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

Détecteur de fumée sur socle **191**
 Bouton poussoir d'alarme en cas d'incendie avec vitre à briser **163**
 Interrupteur thermique 70 °C **384**
 Interrupteur de ventilation en applique **93**
 Autres types sur demande

* Tous les prix sont exclusif coupole 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 SF16 (hauteur 160 mm, épaisseur 25 mm)	2,9
- PVC BF16 (hauteur 160 mm, épaisseur 70 mm)	1,9
- PVC RO16 (hauteur 160 mm, épaisseur 70 mm)	1,8
- PVC BF16 EP (hauteur 160 mm, épaisseur 70 mm)	0,59
- PVC RO16 EP (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 E15/6 (hauteur 150 mm, PUR épaisseur 60 mm)	0,87
- POL E15/8 (hauteur 150 mm, PUR épaisseur 80 mm)	0,83
- POL E30 (hauteur 300 mm, PUR épaisseur 20 mm)	1,10
- POL E30/6 (hauteur 300 mm, PUR épaisseur 60 mm)	0,59
- POL E30/8 (hauteur 300 mm, PUR épaisseur 80 mm)	0,53
- POL E50 (hauteur 500 mm, PUR épaisseur 20 mm)	1,00
- POL E50/6 (hauteur 500 mm, PUR épaisseur 60 mm)	0,48
- POL E50/8 (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 du 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 demande



Prix, garanties, qualité et conditions

Prix

- Liste de prix bruts du programme de coupoles Megalux®, à partir du 15e septembre 2022.
- 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 septembre 2022.
Sous réserve de modification.



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