



LA LUMIÈRE NATURELLE INTELLIGENTE

Tarif MEGALUX<sup>®</sup> coupoles 2022





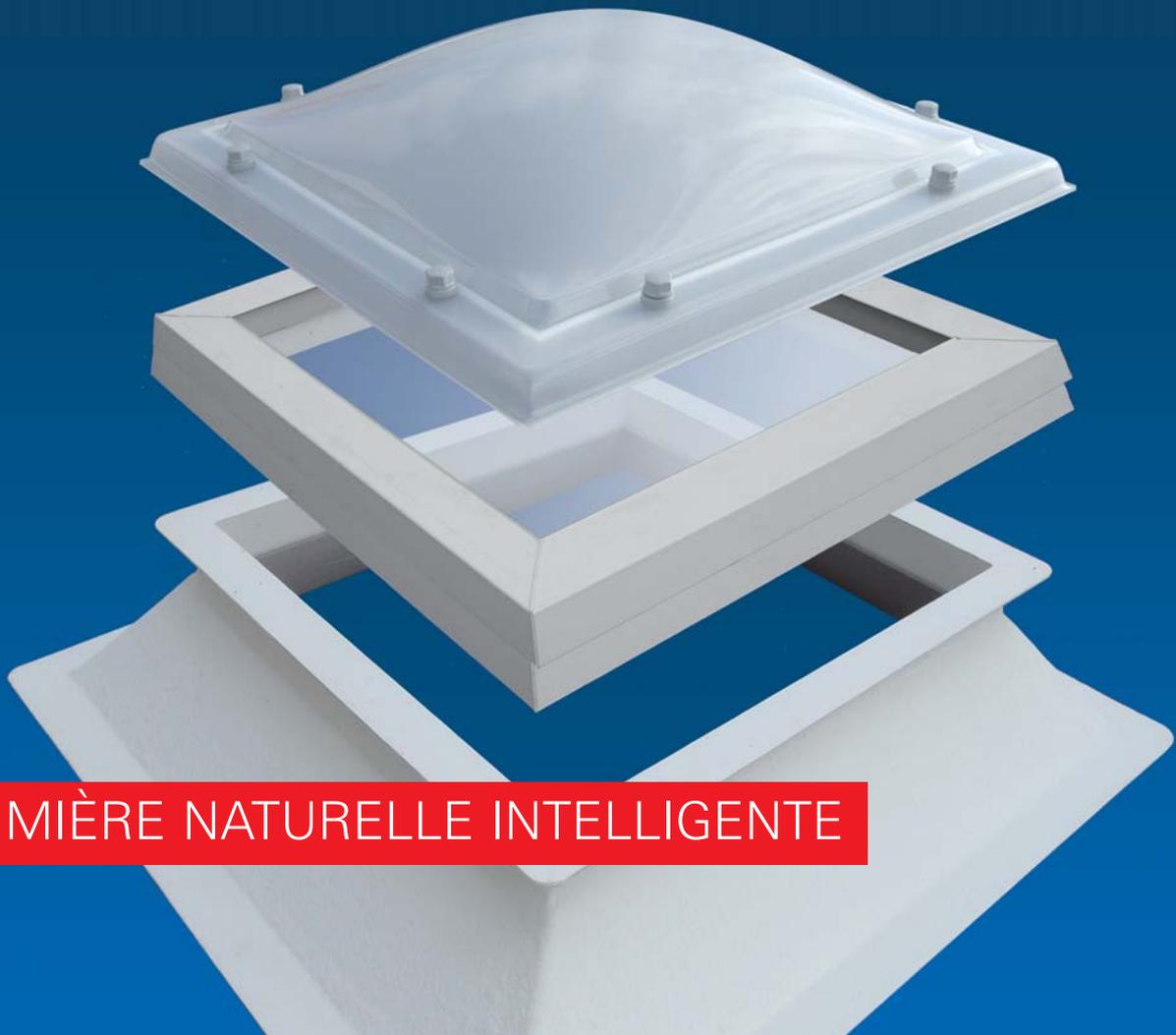
## LA LUMIÈRE NATURELLE INTELLIGENTE

### TABLE DES MATIÈRES

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



- 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

## À propos de Van Deudekom Plastics

Le fabricant Van Deudekom Plastics est une entreprise certifiée ISO-9001 qui, depuis 1972, cumule de l'expérience dans le développement et la production de systèmes de lumière naturelle pour toitures et parois verticales. Avec le programme Megalux®, Van Deudekom Plastics a pu construire une solide position sur le marché européen dans le domaine de la lumière zénithale.

Toutes testées par des organismes indépendants, les coupoles Megalux® répondent aux normes industrielles européennes les plus strictes EN 1873 et EN 12101-2. Les coupoles Megalux® sont conçues, fabriquées et livrées conformément à la norme ISO-9001.

## 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 biorhythme. 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.

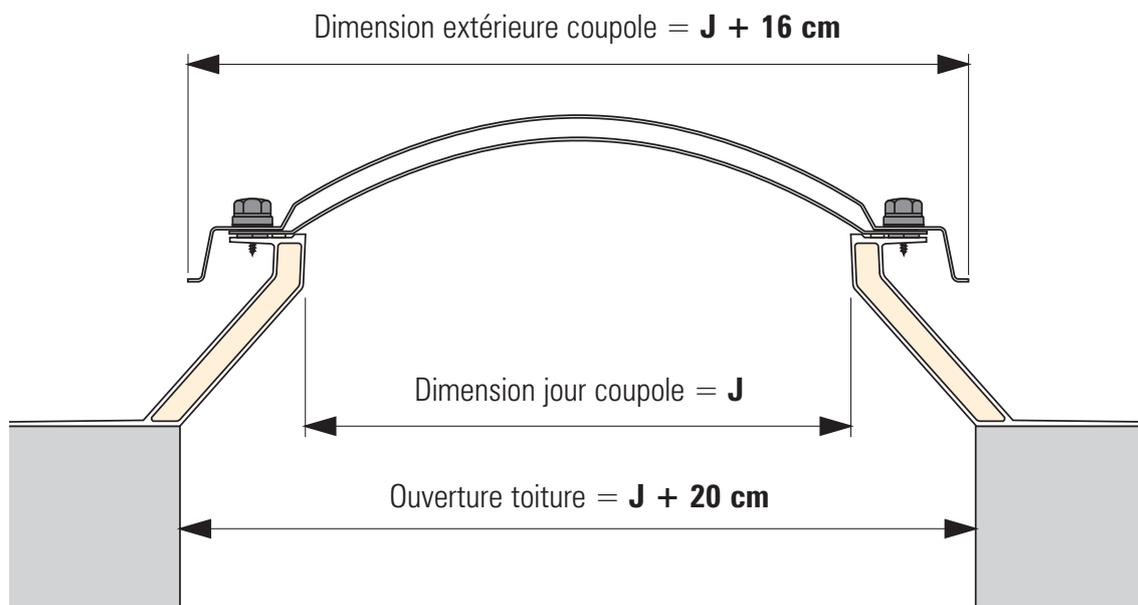
**Chez van Deudekom Plastics, nous avons en permanence la neutralité en CO2 en ligne de mire.**



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).

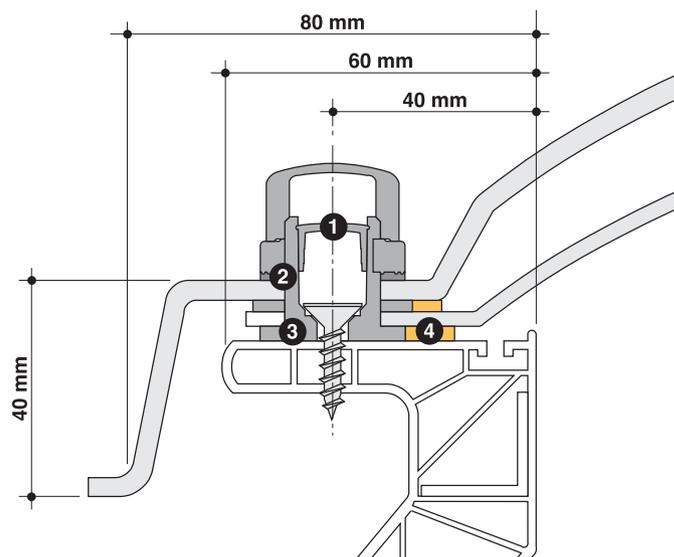
## Fixation en polycarbonate à haute résistance

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.

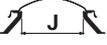
Les joints d'étanchéité en EPDM conservent leur élasticité. Toutes les pièces sont de teinte grise pour limiter au maximum la charge thermique de la coupole. Le système de fixation Megalux® est universel et donc compatible avec tous les composants du programme de livraison.

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



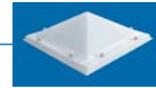
# Coupoles en acrylique (PMMA)

 Dimension jour J en cm	 Convexe				 Pyramidale				 Coupole 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	84	111	143	176					
40 x 40	91	124	157	188	129	178	212	247	194
50 x 50	109	157	207	257					248
55 x 55	120	171	223	277					270
60 x 60	129	175	226	278	177	240	296	350	275
70 x 70	134	202	277	351	188	278	360	441	332
75 x 75	152	238	332	430					401
80 x 80	160	257	365	474	222	359	473	585	435
90 x 90	182	294	415	537	259	405	535	666	490
100 x 100	206	321	439	560	293	430	571	713	525
105 x 105	238	406	590	775					708
110 x 110	254	433	622	810					746
120 x 120	290	478	675	871	393	619	850	1079	810
130 x 130	354	529	717	906	474	685	906	1125	860
140 x 140	407	664	937	1211					1144
150 x 150	507	768	1045	1321	683	996	1322	1651	1266
160 x 160	560	866	1196	1526	752	1128	1509	1890	1427
180 x 180	741	1216	1724	2231	927	1520	2020	2522	
200 x 200	1085	1842	2646	3451	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	110	162	217	271					259
30 x 130	162	223	289	357					348
40 x 70	111	167	226	285					275
40 x 100	137	209	285	360					318
40 x 190	248	366	492	618					590
50 x 100	153	222	300	377					339
50 x 110	154	249	351	453					423
60 x 90	152	240	338	434	207	330	438	544	390
60 x 130	201	310	430	549					512
70 x 100	170	268	373	477					443
70 x 130	210	330	456	583					572
75 x 125	217	344	478	615					574
75 x 175	297	455	624	792					751
80 x 130	230	356	488	620					583
80 x 160	301	471	648	829					
80 x 180	310	490	682	875					818
80 x 220	441	643	860	1079					1032
80 x 230	455	658	871	1087					
80 x 250	486	731	992	1253					
80 x 280	531	884	1253	1625					
90 x 120	256	429	608	788	354	584	784	981	618
90 x 150	308	500	709	918	423	688	915	1142	852
90 x 180	339	574	823	1070	468	786	1060	1334	959
100 x 130	278	411	559	704					665
100 x 150	312	507	713	921					879
100 x 160	322	522	737	952					906
100 x 190	438	666	921	1174					1105
100 x 200	443	672	926	1178	638	936	1217	1501	1119
100 x 220	475	705	955	1204					1155
100 x 230	525	814	1121	1425					
100 x 250	561	901	1259	1620					
100 x 280	603	973	1362	1750					
105 x 230	543	926	1334	1743					1601
120 x 150	375	655	951	1246	516	896	1217	1540	1140
120 x 180	430	745	1087	1427	590	1023	1396	1770	1302
120 x 210	555	876	1216	1558	699	1200	1575	1950	1460
130 x 160	407	713	1042	1368					1249
130 x 190	544	856	1191	1524					1427
130 x 220	611	955	1321	1691					1587
130 x 230	634	1018	1424	1830					
130 x 250	656	1143	1663	2183					
130 x 280	807	1276	1774	2272					
160 x 190	635	1046	1483	1920					1778
160 x 220	751	1187	1668	2149					
160 x 230	809	1316	1876	2432					
160 x 250	935	1412	1935	2460					
160 x 280	1032	1589	2203	2817					
180 x 280	1015	1553	2150	2744					

# Coupoles en polycarbonate (PC)



Convexe



Pyramidale

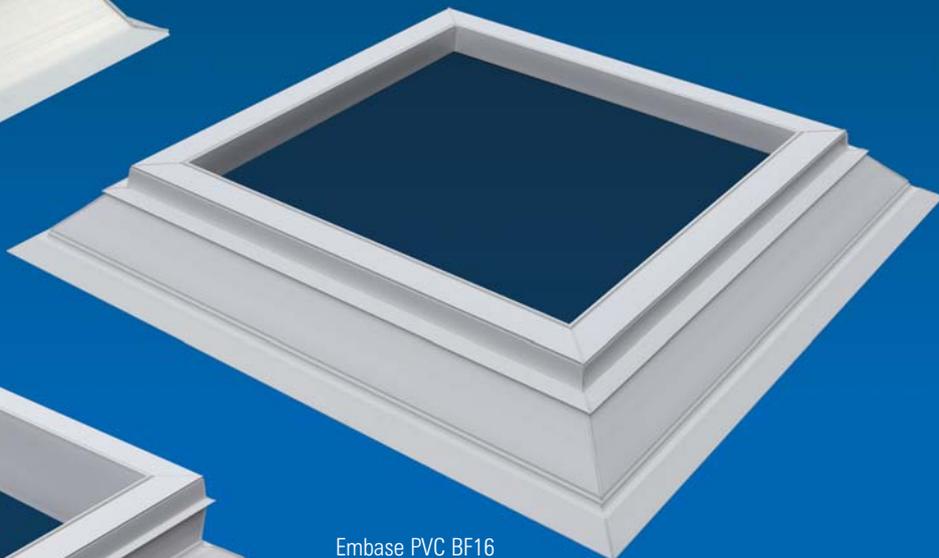


Coupoles ISO

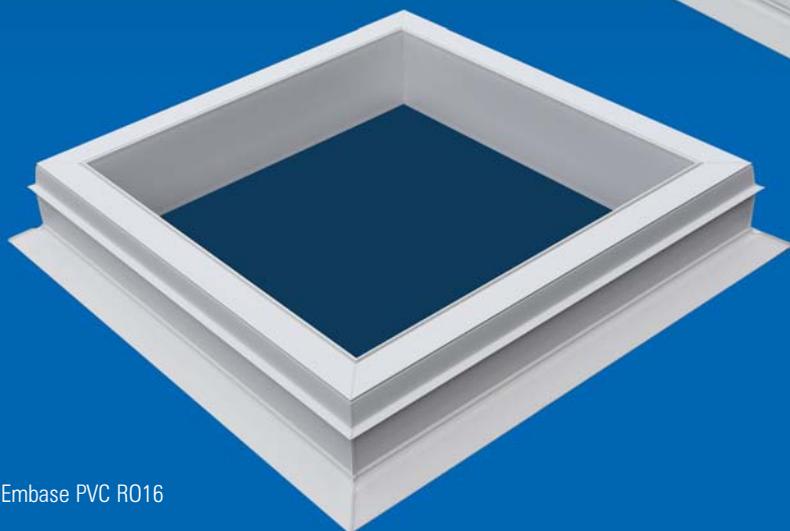
Dimension jour J en cm	Convexe						Pyramidale				6-P PC/PC/AC	
	1-P PC	2-P PC/AC	2-P PC/PC	3-P PC/AC/AC	3-P PC/AC/PC	4-P PC/AC/AC/AC	1-P PC	2-P PC/AC	2-P PC/PC	3-P PC/AC/AC		
30 x 30	111	141	161	173	180	202						
40 x 40	116	153	167	192	195	230						
50 x 50	133	175	207	228	236	277						
55 x 55	156	209	229	264	271	323						
60 x 60	158	221	247	286	290	351						
70 x 70	188	268	303	349	362	431	210	308	323	405	322	
75 x 75	203	276	341	357	395	469	254	357	371	461	399	
80 x 80	251	344	430	441	497	541						
90 x 90	293	396	508	535	579	615	330	457	527	585	522	
100 x 100	334	439	579	585	620	658	385	529	623	672	590	
105 x 105	359	471	627	636	703	793	439	586	731	734	644	
110 x 110	397	518	636	664	719	867						
120 x 120	479	637	809	821	918	971						
130 x 130	546	723	921	930	1046	1100	630	852	993	1073	970	
140 x 140	685	906	1175	1220	1328	1379	714	971	1130	1225	1056	
150 x 150	758	1004	1300	1350	1469	1526						
160 x 160	834	1108	1540	1582	1694	1726	992	1341	1599	1692	1500	
180 x 180	968	1335	1806	1846	2082	2270	1094	1477	1919	1862	1670	
200 x 200	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	1268	1789	2222	2309		
220 x 220												
230 x 230												
250 x 250												
30 x 80	141	188	212	238	247	287						286
30 x 130	238	339	347	445	451	550						464
40 x 70	145	203	222	259	263	318						309
40 x 100	167	235	293	305	344	385						342
40 x 190	392	492	646	671	708	711						716
50 x 100	194	260	321	334	366	408						378
50 x 110	204	290	344	377	411	486						464
60 x 90	234	304	354	385	401	468	304	405	477	507	452	
60 x 130	302	423	527	548	616	672						622
70 x 100	277	359	461	474	515	530						534
70 x 130	348	451	569	596	639	668						692
75 x 125	350	452	580	601	647	674						683
75 x 175	499	656	755	821	859	987						951
80 x 130	373	496	611	635	699	771						722
80 x 160	495	681	816	852	954	1022						
80 x 180	521	731	860	912	1019	1095						1058
80 x 220	635	835	922	1047	1060	1259						1225
80 x 230	659	878	978	1108	1130	1340						
80 x 250	699	1004	1108	1322	1344	1644						
80 x 280	900	1147	1294	1424	1455	1700						
90 x 120	370	482	584	634	662	818	481	647	718	813	674	
90 x 150	416	619	696	831	855	1043	550	813	852	1078	971	
90 x 180	477	712	850	923	1037	1136	635	934	1042	1233	1097	
100 x 130	423	553	735	775	827	837						808
100 x 150	451	653	756	865	912	1079						1026
100 x 160	508	689	875	882	1006	1073						1074
100 x 190	615	814	1060	1068	1200	1256						1251
100 x 200	638	868	1107	1116	1274	1361	839	1165	1241	1489	1315	
100 x 220	735	952	1178	1179	1319	1406						1400
100 x 230	754	994	1179	1251	1344	1526						
100 x 250	804	1112	1346	1439	1574	1768						
100 x 280	906	1298	1635	1718	1940	2135						
105 x 230	818	1136	1285	1451	1601	1866						1812
120 x 150	672	848	980	1022	1157	1333	939	1185	1371	1433	1333	
120 x 180	755	1022	1190	1288	1455	1553	1057	1432	1663	1803	1580	
120 x 210	834	1180	1314	1525	1659	1871	1167	1651	1840	2133	1766	
130 x 160	739	931	1081	1122	1271	1464						1467
130 x 190	814	1118	1285	1421	1588	1726						1691
130 x 220	902	1275	1632	1651	1796	2028						1907
130 x 230	927	1326	1678	1726	1863	2126						
130 x 250	980	1451	1775	1921	2016	2392						
130 x 280	1112	1644	1919	2178	2286	2712						
160 x 190	977	1386	1691	1796	1955	2207						2119
160 x 220	1081	1532	1865	1981	2156	2430						
160 x 230	1117	1648	1923	2182	2292	2716						
160 x 250	1185	1749	2044	2312	2429	2877						
160 x 280	1284	1898	2215	2513	2641	3128						
180 x 280	1269	1880	2197	2493	2619	3104						



Embase PVC SF16

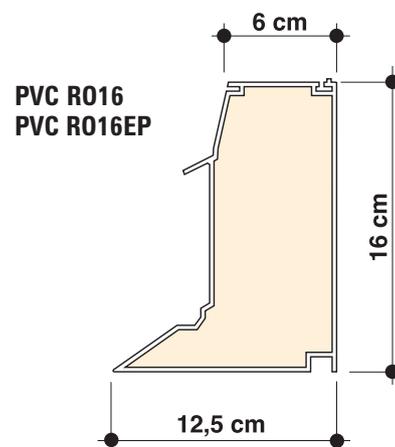
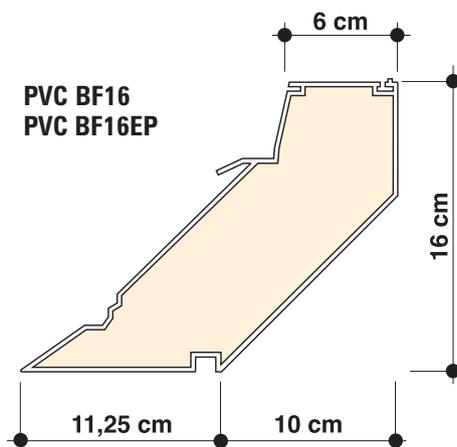
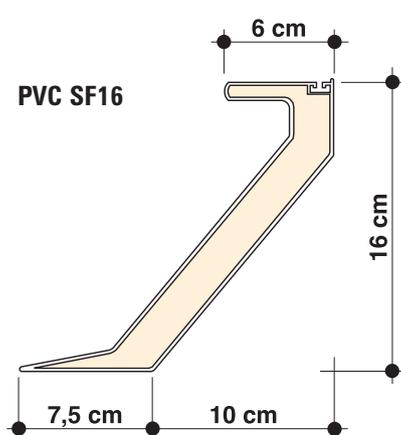


Embase PVC BF16



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.

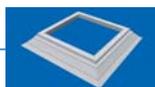
Les embases en PVC sont entièrement recyclables.

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

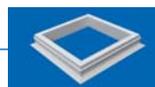
\* à collet d'appui standard

# Embases PVC modèle oblique et modèle droit



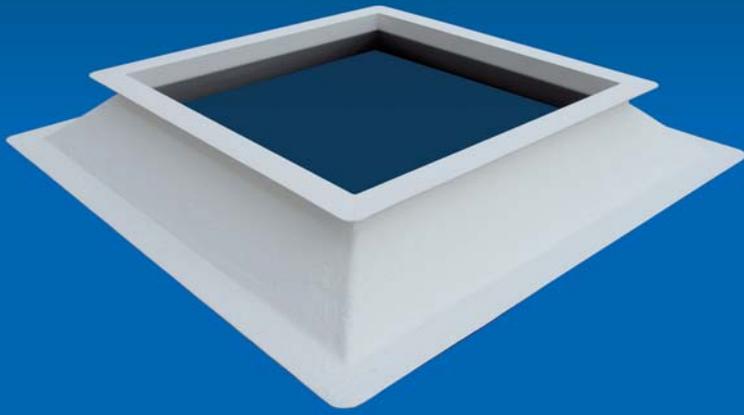
**PVC modèle oblique**

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	122	166	178
40 x 40	60 x 60	128	172	185
50 x 50	70 x 70	132	191	205
55 x 55	75 x 75	140	193	207
60 x 60	80 x 80	144	206	221
70 x 70	90 x 90	170	242	259
75 x 75	95 x 95	176	256	274
80 x 80	100 x 100	181	265	284
90 x 90	110 x 110	198	281	301
100 x 100	120 x 120	206	297	318
105 x 105	125 x 125	218	316	340
110 x 110	130 x 130	222	320	344
120 x 120	140 x 140	239	342	368
130 x 130	150 x 150	258	370	396
140 x 140	160 x 160	281	396	425
150 x 150	170 x 170	299	424	455
160 x 160	180 x 180	325	455	488
180 x 180	200 x 200	364	511	548
200 x 200	220 x 220	416	547	588
220 x 220	240 x 240	462	714	768
230 x 230	250 x 250	477	746	802
250 x 250	270 x 270	513	812	871
30 x 80	50 x 100	134	193	207
30 x 130	50 x 150	181	272	293
40 x 70	60 x 90	134	193	207
40 x 100	60 x 120	170	241	258
40 x 190	60 x 210	232	349	375
50 x 100	70 x 120	170	249	267
50 x 110	70 x 130	181	256	274
60 x 90	80 x 110	170	249	267
60 x 130	80 x 150	202	296	317
70 x 100	90 x 120	185	270	289
70 x 130	90 x 150	206	299	320
75 x 125	95 x 145	206	314	338
75 x 175	95 x 195	251	363	390
80 x 130	100 x 150	218	307	329
80 x 160	100 x 180	239	363	390
80 x 180	100 x 200	258	374	402
80 x 220	100 x 240	299	430	462
80 x 230	100 x 250	312	443	477
80 x 250	100 x 270	333	495	531
80 x 280	100 x 300	365	517	556
90 x 120	110 x 140	218	319	343
90 x 150	110 x 170	239	360	387
90 x 180	110 x 200	270	384	411
100 x 130	120 x 150	232	329	354
100 x 150	120 x 170	251	365	392
100 x 160	120 x 180	258	372	400
100 x 190	120 x 210	292	419	450
100 x 200	120 x 220	299	430	462
100 x 220	120 x 240	325	460	494
100 x 230	120 x 250	329	470	506
100 x 250	120 x 270	345	494	530
100 x 280	120 x 300	378	512	549
105 x 230	125 x 250	333	513	550
120 x 150	140 x 170	270	414	445
120 x 180	140 x 200	299	430	462
120 x 210	140 x 230	329	470	504
130 x 160	150 x 180	292	417	448
130 x 190	150 x 210	325	460	494
130 x 220	150 x 240	351	500	538
130 x 230	150 x 250	357	519	558
130 x 250	150 x 270	377	531	571
130 x 280	150 x 300	432	616	662
160 x 190	180 x 210	351	523	561
160 x 220	180 x 240	378	541	580
160 x 230	180 x 250	394	548	589
160 x 250	180 x 270	432	639	686
160 x 280	180 x 300	466	663	712
180 x 280	200 x 300	489	687	739

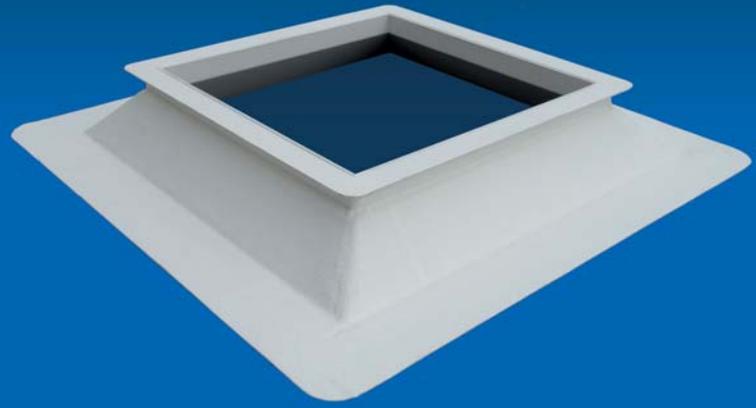


**PVC modèle droit**

Dimension jour J en cm	Ouverture toiture en cm	PVC modèle droit	
		RO16 isolation air	RO16EP isolation EPS
30 x 30	30 x 30	160	172
40 x 40	40 x 40	165	177
50 x 50	50 x 50	219	235
55 x 55	55 x 55	226	242
60 x 60	60 x 60	228	246
70 x 70	70 x 70	244	263
75 x 75	75 x 75	280	300
80 x 80	80 x 80	285	305
90 x 90	90 x 90	295	316
100 x 100	100 x 100	332	357
105 x 105	105 x 105	357	382
110 x 110	110 x 110	360	387
120 x 120	120 x 120	375	403
130 x 130	130 x 130	395	424
140 x 140	140 x 140	433	465
150 x 150	150 x 150	475	510
160 x 160	160 x 160	508	545
180 x 180	180 x 180	554	594
200 x 200	200 x 200	598	641
220 x 220	220 x 220	702	755
230 x 230	230 x 230	727	782
250 x 250	250 x 250	777	835
30 x 80	30 x 80	186	198
30 x 130	30 x 130	255	273
40 x 70	40 x 70	175	188
40 x 100	40 x 100	244	263
40 x 190	40 x 190	356	381
50 x 100	50 x 100	283	303
50 x 110	50 x 110	293	314
60 x 90	60 x 90	263	282
60 x 130	60 x 130	329	353
70 x 100	70 x 100	293	314
70 x 130	70 x 130	323	346
75 x 125	75 x 125	348	374
75 x 175	75 x 175	404	434
80 x 130	80 x 130	349	375
80 x 160	80 x 160	375	403
80 x 180	80 x 180	399	427
80 x 220	80 x 220	454	487
80 x 230	80 x 230	476	511
80 x 250	80 x 250	532	572
80 x 280	80 x 280	563	605
90 x 120	90 x 120	345	371
90 x 150	90 x 150	403	432
90 x 180	90 x 180	425	457
100 x 130	100 x 130	368	394
100 x 150	100 x 150	397	426
100 x 160	100 x 160	408	438
100 x 190	100 x 190	455	488
100 x 200	100 x 200	460	494
100 x 220	100 x 220	508	545
100 x 230	100 x 230	521	559
100 x 250	100 x 250	544	585
100 x 280	100 x 280	569	610
105 x 230	105 x 230	563	605
120 x 150	120 x 150	455	488
120 x 180	120 x 180	472	508
120 x 210	120 x 210	518	557
130 x 160	130 x 160	449	482
130 x 190	130 x 190	502	540
130 x 220	130 x 220	553	593
130 x 230	130 x 230	570	612
130 x 250	130 x 250	587	631
130 x 280	130 x 280	672	723
160 x 190	160 x 190	556	598
160 x 220	160 x 220	592	636
160 x 230	160 x 230	603	647
160 x 250	160 x 250	696	748
160 x 280	160 x 280	725	778
180 x 280	180 x 280	753	808



Embase polyester H15



Embase polyester E15

## Informations embases polyester et autres modèles

### Embases en polyester

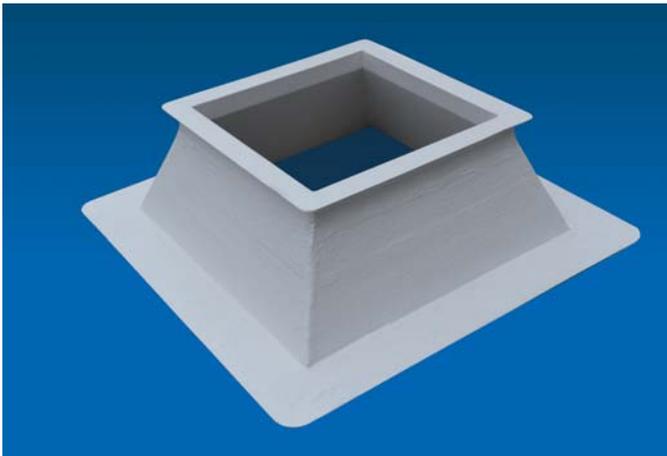
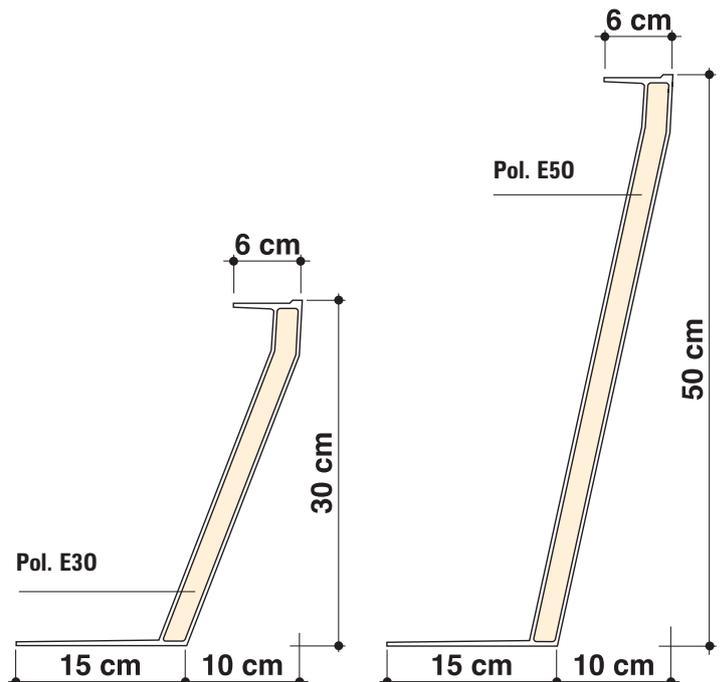
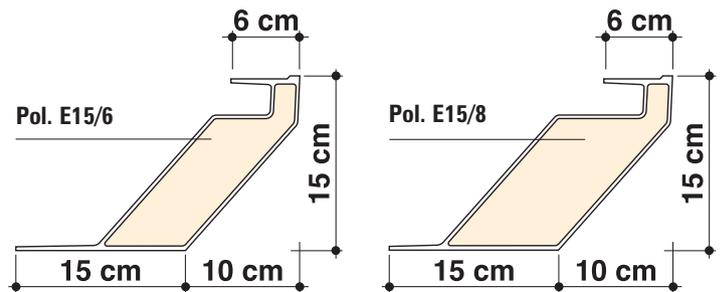
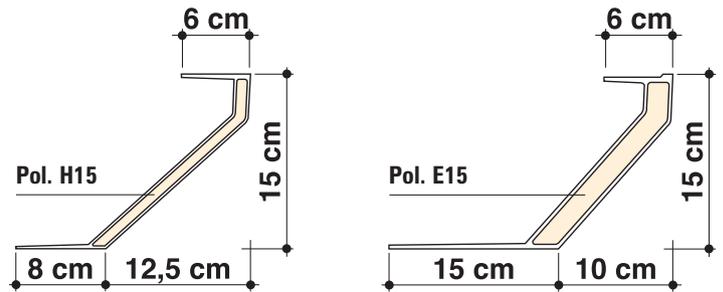
Celles-ci sont réalisées en double paroi avec un remplissage isolant en mousse rigide de polyuréthane. Pour une adhérence optimale avec le revêtement de toiture, la face extérieure est rugueuse et enduite d'un coating résistant aux intempéries.

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

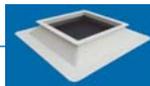
Embases spéciales (prix sur demande):

- 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	229	283	297						
40 x 40	60 x 60	241	288	305	374	472	505	514	642	692
50 x 50	70 x 70	275	311	329	465	535	571	605	722	781
55 x 55	75 x 75	284	330	350	439	539	577	527	739	803
60 x 60	80 x 80	295	359	380	457	592	633	637	803	871
70 x 70	90 x 90	339	420	443	523	682	729	721	927	1003
75 x 75	95 x 95									
80 x 80	100 x 100	354	438	465	537	723	774	739	981	1065
90 x 90	110 x 110	381	493	523	626	810	865	917	1100	1194
100 x 100	120 x 120	440	552	580	675	899	959	880	1220	1322
105 x 105	125 x 125	456	539	572	701	950	1014	932	1302	1407
110 x 110	130 x 130									
120 x 120	140 x 140	528	640	674	801	1038	1109	1012	1440	1559
130 x 130	150 x 150	539	670	706	809	1092	1166	1096	1484	1612
140 x 140	160 x 160				1007	1169	1251	1323	1591	1726
150 x 150	170 x 170				939	1252	1339	1415	1701	1846
160 x 160	180 x 180	646	811	857	995	1336	1426	1291	1815	1969
180 x 180	200 x 200	747	911	964	1144	1501	1602	1491	2033	2205
200 x 200	220 x 220	831	1051	1107	1274	1718	1828	1665	2329	2514
220 x 220	240 x 240									
230 x 230	250 x 250	1080	1208	1270	1715	1971	2098	2253	2675	2886
250 x 250	270 x 270									
30 x 80	50 x 100	273	330	350	440	539	577	574	739	803
30 x 130	50 x 150	354	438	465	569	723	774	739	981	1065
40 x 70	60 x 90	273	330	350	415	539	577	574	739	803
40 x 100	60 x 120	339	420	443	523	682	729			
40 x 190	60 x 210									
50 x 100	70 x 120									
50 x 110	70 x 130	390	438	465						
60 x 90	80 x 110									
60 x 130	80 x 150	434	523	552	695	857	917			
70 x 100	90 x 120	374	470	495	574	767	820	789	1045	1135
70 x 130	90 x 150									
75 x 125	95 x 145									
75 x 175	95 x 195									
80 x 130	100 x 150	454	539	572	653	886	950	853	1203	1309
80 x 160	100 x 180				801	1038	1109			
80 x 180	100 x 200	528	670	706	813	1092	1166	1110	1484	1612
80 x 220	100 x 240	623	766	808	964	1252	1339	1246	1701	1846
80 x 230	100 x 250	640	789	833	1043	1297	1384	1350	1758	1905
80 x 250	100 x 270									
80 x 280	100 x 300	751	911	964	1149	1501	1602	1500	2033	2205
90 x 120	110 x 140									
90 x 150	110 x 170									
90 x 180	110 x 200									
100 x 130	120 x 150	479	589	622	781	968	1037	1014	1318	1433
100 x 150	120 x 170									
100 x 160	120 x 180	528	670	706	845	1092	1166	1096	1484	1612
100 x 190	120 x 210	605	741	781	931	1209	1293			
100 x 200	120 x 220	623	766	808	964	1252	1339	1246	1701	1846
100 x 220	120 x 240	665	811	857	995	1336	1426	1342	1815	1969
100 x 230	120 x 250	688	842	887	1071	1379	1473	1392	1868	2024
100 x 250	120 x 270	726	888	939	1121	1458	1556	1422	1983	2148
100 x 280	120 x 300	856	965	1017	1229	1579	1686	1793	2145	2321
105 x 230	125 x 250	693	855	902	1096	1397	1493	1457	1898	2056
120 x 150	140 x 170									
120 x 180	140 x 200							1415	1701	1846
120 x 210	140 x 230	753	842	887						
130 x 160	150 x 180	605	741	781	930	1209	1293	1202	1645	1786
130 x 190	150 x 210	665	811	857	1025	1336	1426	1324	1815	1969
130 x 220	150 x 240	747	888	939	1164	1458	1556	1451	1983	2148
130 x 230	150 x 250	753	911	964	1180	1501	1602	1698	2033	2205
130 x 250	150 x 270	767	965	1017	1229	1579	1686	1603	2145	2321
130 x 280	150 x 300	872	1109	1166	1413	1821	1934	2084	2460	2650
160 x 190	180 x 210									
160 x 220	180 x 240	790	965	1017	1214	1579	1686	1593	2145	2321
160 x 230	180 x 250	827	988	1043	1250	1617	1726	1834	2196	2379
160 x 250	180 x 270	879	1037	1094	1352	1701	1814	1786	2308	2499
160 x 280	180 x 300	984	1113	1173	1510	1826	1947	1969	2559	2761
180 x 280	200 x 300	1029	1208	1270	1715	1971	2098	2253	2675	2886



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	204
50 x 50	75 x 75	233
55 x 55	80 x 80	
60 x 60	85 x 85	259
70 x 70	95 x 95	303
75 x 75	100 x 100	318
80 x 80	105 x 105	327
90 x 90	115 x 115	354
100 x 100	125 x 125	370
105 x 105	130 x 130	378
110 x 110	135 x 135	
120 x 120	145 x 145	435
130 x 130	155 x 155	472
140 x 140	165 x 165	537
150 x 150	175 x 175	569
160 x 160	185 x 185	576
180 x 180	205 x 205	682
200 x 200	225 x 225	795
220 x 220	245 x 245	1004
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	241
40 x 100	65 x 125	303
40 x 190	65 x 215	
50 x 100	75 x 125	318
50 x 110	75 x 135	
60 x 90	85 x 115	345
60 x 130	85 x 155	
70 x 100	95 x 125	335
70 x 130	95 x 155	370
75 x 125	100 x 150	381
75 x 175	100 x 200	442
80 x 130	105 x 155	399
80 x 160	105 x 185	
80 x 180	105 x 205	506
80 x 220	105 x 245	528
80 x 230	105 x 255	
80 x 250	105 x 275	
80 x 280	105 x 305	
90 x 120	115 x 145	416
90 x 150	115 x 175	457
90 x 180	115 x 205	514
100 x 130	125 x 155	415
100 x 150	125 x 175	
100 x 160	125 x 185	472
100 x 190	125 x 215	539
100 x 200	125 x 225	554
100 x 220	125 x 245	609
100 x 230	125 x 255	
100 x 250	125 x 275	662
100 x 280	125 x 305	
105 x 230	130 x 255	
120 x 150	145 x 175	514
120 x 180	145 x 205	567
120 x 210	145 x 235	626
130 x 160	155 x 185	554
130 x 190	155 x 215	609
130 x 220	155 x 245	670
130 x 230	155 x 255	
130 x 250	155 x 275	713
130 x 280	155 x 305	
160 x 190	185 x 215	663
160 x 220	185 x 245	721
160 x 230	185 x 255	
160 x 250	185 x 275	825
160 x 280	185 x 305	888
180 x 280	205 x 305	



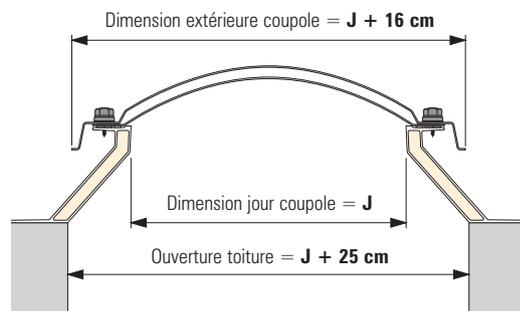
**Polyester**

Dimension jour en cm	Habillage intérieure PVC	
	Rehausses polyester hauteur 15 cm	hauteur 60 cm   hauteur 100 cm
30 x 30		310   414
40 x 40	246	359   465
50 x 50	277	398   524
55 x 55		418   554
60 x 60	302	438   583
70 x 70	351	476   645
75 x 75		503   686
80 x 80	371	539   717
90 x 90	439	601   791
100 x 100	460	647   846
105 x 105	489	698   891
110 x 110		721   929
120 x 120		783   985
130 x 130	559	830   1097
140 x 140		890   1144
150 x 150		944   1268
160 x 160	682	1000   1349
180 x 180	769	1155   1535
200 x 200	939	1257   1746
220 x 220		1404   1951
230 x 230		1494   2048
250 x 250		1620   2207
30 x 80	278	445   577
30 x 130	367	553   767
40 x 70	278	445   577
40 x 100		523   667
40 x 190		732   754
50 x 100		503   686
50 x 110		
60 x 90	351	503   686
60 x 130	440	
70 x 100	396	578   779
70 x 130		647   846
75 x 125		647   846
75 x 175		808   1015
80 x 130	454	698   891
80 x 160		783   985
80 x 180	559	830   1097
80 x 220	644	944   1268
80 x 230	663	1032   1326
80 x 250		1081   1396
80 x 280	810	1144   1520
90 x 120		698   891
90 x 150		
90 x 180		
100 x 130	492	732   754
100 x 150		
100 x 160	561	830   1097
100 x 190		976   1315
100 x 200	644	944   1258
100 x 220	682	998   1340
100 x 230	706	1054   1423
100 x 250	746	1132   1524
100 x 280		1231   1636
105 x 230	721	1074   1438
120 x 150		
120 x 180		944   1258
120 x 210		
130 x 160	622	976   1315
130 x 190	682	998   1340
130 x 220	789	1132   1504
130 x 230	769	1144   1520
130 x 250	811	1231   1649
130 x 280		1340   1764
160 x 190		1132   1504
160 x 220		1231   1649
160 x 230		1275   1735
160 x 250	941	1313   1781
160 x 280		1404   1951
180 x 280		



**Habillage intérieure PVC**

## 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!**

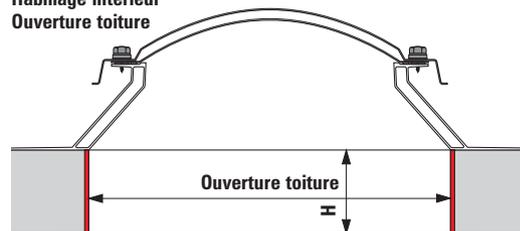
La coupole et l'embase existantes peuvent ainsi être réutilisées lors d'une rénovation de toiture.

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

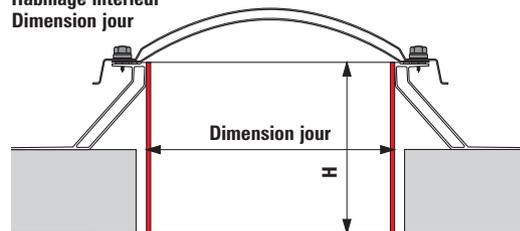
## Habillages intérieurs en PVC

- 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)					Polycarbonate (PC)						
	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	111	145	184	223	249	139	166	210	212	223	257	270
Ø 50	132	184	243	300	327	154	212	239	275	285	334	355
Ø 60	157	210	272	330	365	179	223	262	282	289	339	377
Ø 70	170	254	344	433	464	192	273	328	357	390	441	481
Ø 80	180	306	443	580	598	302	385	450	471	503	646	678
Ø 90	212	354	504	657	681	347	475	529	615	623	753	803
Ø 100	245	401	563	726	759	385	521	619	648	716	779	879
Ø 120	351	572	809	1045	1026	577	765	852	963	983	1163	1217
Ø 130	419	634	860	1089	1091	630	853	907	1097	1066	1341	1312
Ø 160	741	1042	1357	1672		866	1276	1668	1713	1993	2148	
Ø 180	856	1403	2006	2609		1161	1687	2071	2215	2493	2742	
Ø 200	1209	2050	2977	3906								
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								

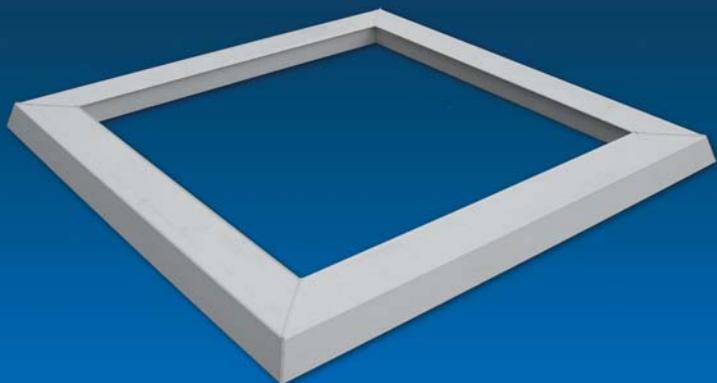
## Embases rondes, rehausses, habillage intérieur et cadres de ventilation

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	261	315	329	416	468	478	543	872	924
Ø 50	Ø 70	285	358	378	439	535	547	770	888	949
Ø 60	Ø 80	294	398	418	467	599	610	626	905	974
Ø 70	Ø 90	341	434	456	543	644	656	711	961	1037
Ø 80	Ø 100	358	460	484	564	676	690	731	1016	1100
Ø 90	Ø 110	398	515	543	729	761	775	954	1140	1231
Ø 100	Ø 120	439	576	608	701	844	862	928	1264	1364
Ø 120	Ø 140	539	654	690	854	963	981	1213	1446	1565
Ø 130	Ø 150	577	695	732	948	1020	1041	1106	1535	1663
Ø 160	Ø 180	647	852	898	1043	1251	1276	1350	1881	2032
Ø 180	Ø 200	751	973	1022	1202	1406	1435	1625	2133	2302
Ø 200	Ø 220	898	1077	1133	1402	1560	1593	1859	2367	2552
Ø 230	Ø 250	1113	1242	1304	1727	1801	1837	2459	2878	3090
Ø 250	Ø 270				2159	2238	2275			

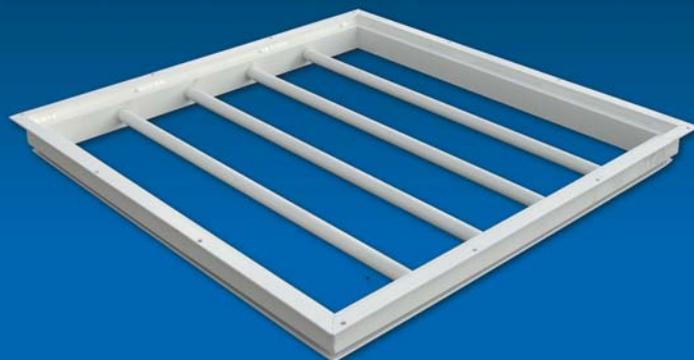
Dimension jour J en cm	Ouverture toiture J+25 cm	Embasse polyester H15 hauteur 15 cm
Ø 40	Ø 65	224
Ø 50	Ø 75	253
Ø 60	Ø 85	273
Ø 70	Ø 95	319
Ø 80	Ø 105	338
Ø 90	Ø 115	368
Ø 100	Ø 125	384
Ø 120	Ø 145	471
Ø 130	Ø 155	506
Ø 160	Ø 185	599
Ø 180	Ø 205	687
Ø 200	Ø 225	794
Ø 220	Ø 245	1009
Ø 230	Ø 255	
Ø 250	Ø 275	

Dimension jour J en cm	Rehausse polyester hauteur 15 cm		Habillages intérieurs PVC hauteur 60 cm   hauteur 100 cm	
	hauteur 15 cm		hauteur 60 cm	hauteur 100 cm
Ø 40	271		355	509
Ø 50			409	549
Ø 60			462	593
Ø 70	367		504	631
Ø 80			549	725
Ø 90			608	807
Ø 100	487		667	887
Ø 120			803	1015
Ø 130	586		866	1149
Ø 160	721		1075	1427
Ø 180	869		1313	1747
Ø 200			1457	1938
Ø 220	1015		1527	2114
Ø 230	1111		1602	2200
Ø 250			1676	2371

Dimension jour J en cm	Cadre de ventilation polyester	
	solo	tandem
Ø 40	281	
Ø 50		
Ø 60	327	
Ø 70	396	
Ø 80	434	
Ø 90		
Ø 100	509	
Ø 120		
Ø 130		621
Ø 160		736
Ø 180		810
Ø 200		887
Ø 220		
Ø 230		
Ø 250		



Cadre de ventilation PVC



Grille anti-effraction

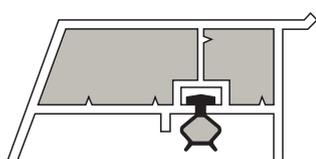


Moustiquaire

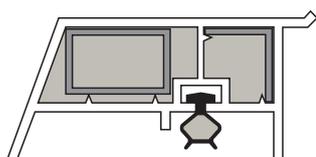


Grille anti-effraction intégrée

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



PVC normal



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 (avec certificat SKG)

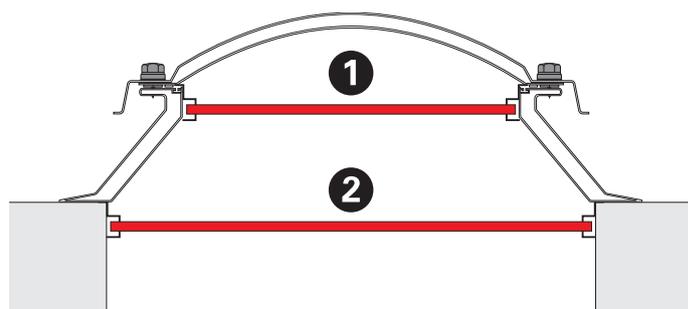
Pour une sécurité supplémentaire contre les chutes ou l'effraction, il est possible de prévoir sur mesure une grille de protection Megalux® fixée au niveau de l'ouverture jour ou sous l'embase.

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

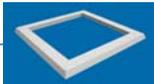
### Une grille anti-effraction n'est pas compatible avec un système d'accès en toiture.

#### Grille anti-effraction

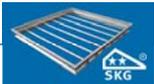
- 1) pour montage dans le jour
- 2) pour montage dans l'ouverture toiture



# Cadres de ventilation et grilles anti-effraction et antichute, moustiquaires



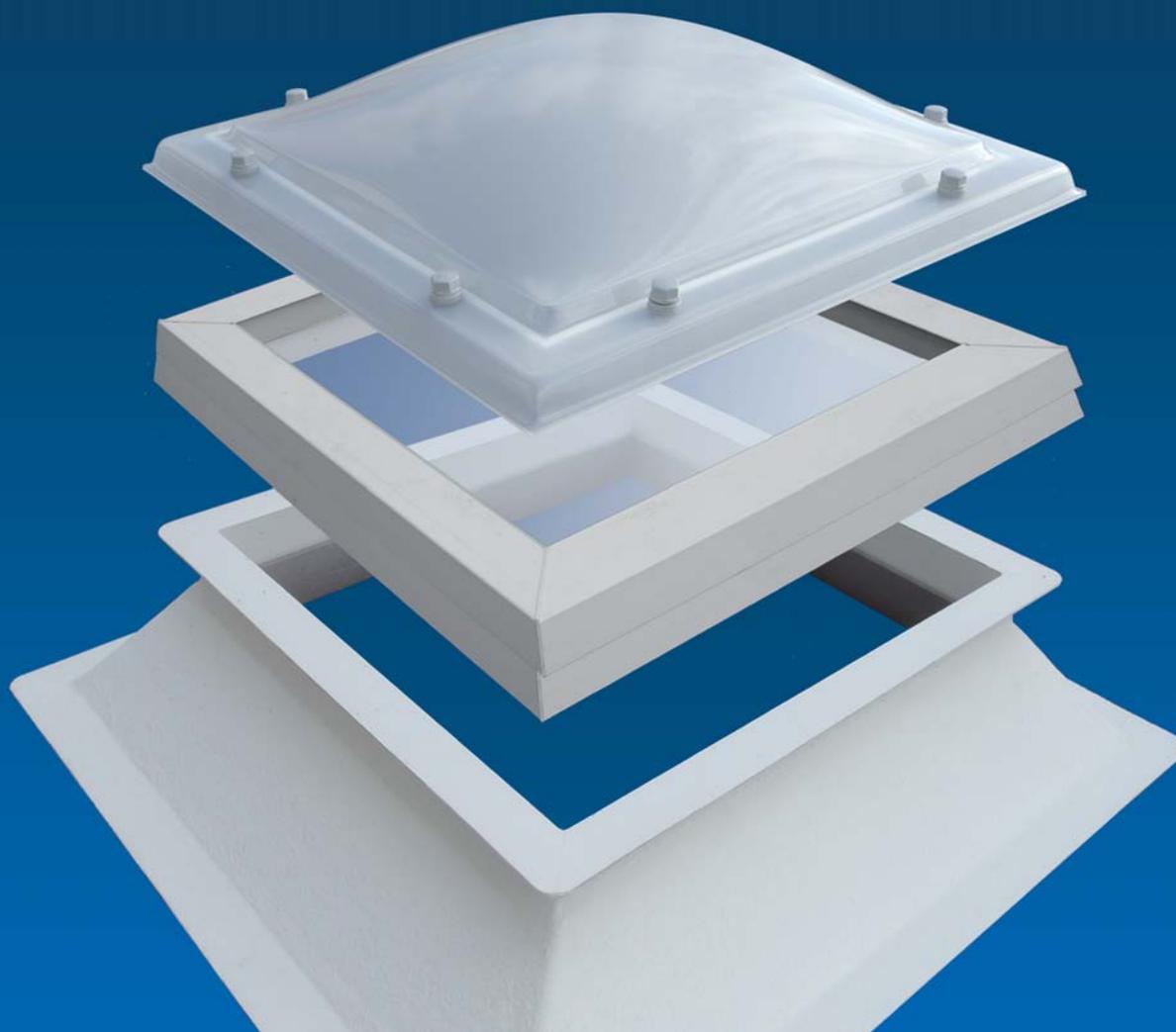
Dimension jour J en cm	Cadre de ventilation PVC	
	solo	tandem
30 x 30		
40 x 40	148	
50 x 50	160	
55 x 55	166	
60 x 60	178	
70 x 70	186	
75 x 75	189	
80 x 80	193	
90 x 90	205	
100 x 100	213	
105 x 105	234	
110 x 110	255	
120 x 120	269	283
130 x 130	278	289
140 x 140		301
150 x 150		311
160 x 160		335
180 x 180		350
200 x 200		386
220 x 220		466
230 x 230		487
250 x 250		532
30 x 80	163	
30 x 130	187	
40 x 70	163	
40 x 100	186	
40 x 190	231	242
50 x 100	189	
50 x 110	193	
60 x 90	174	
60 x 130	207	221
70 x 100	201	
70 x 130	213	227
75 x 125	213	227
75 x 175	254	267
80 x 130	226	238
80 x 160	269	283
80 x 180	278	290
80 x 220	304	318
80 x 230	311	324
80 x 250		338
80 x 280		350
90 x 120	226	238
90 x 150	258	270
90 x 180	283	295
100 x 130	231	242
100 x 150	254	267
100 x 160	269	283
100 x 190	290	302
100 x 200	295	311
100 x 220		326
100 x 230		333
100 x 250		355
100 x 280		368
105 x 230		345
120 x 150	283	295
120 x 180	301	314
120 x 210		339
130 x 160		314
130 x 190		329
130 x 220		345
130 x 230		350
130 x 250		376
130 x 280		397
160 x 190		350
160 x 220		366
160 x 230		374
160 x 250		397
160 x 280		418
180 x 280		437



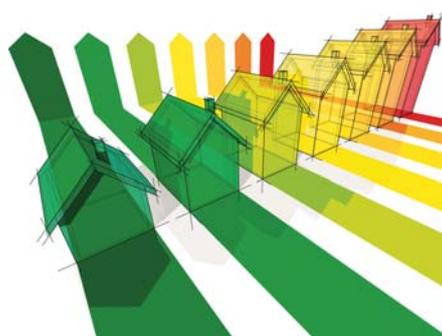
Dimension jour J en cm	Grilles anti-effraction et antichute	
	aluminium	blanc RAL 9010
30 x 30	286	322
40 x 40	294	325
50 x 50	307	348
55 x 55	315	362
60 x 60	325	373
70 x 70	350	420
75 x 75	362	440
80 x 80	378	468
90 x 90	435	549
100 x 100	462	600
105 x 105	506	659
110 x 110	563	746
120 x 120	590	790
130 x 130	663	894
140 x 140	696	987
150 x 150	772	1080
160 x 160	806	1159
180 x 180	920	1366
200 x 200	1093	1718
220 x 220	sur demande	sur demande
230 x 230	sur demande	sur demande
250 x 250	sur demande	sur demande
30 x 80	305	350
30 x 130	444	506
40 x 70	325	382
40 x 100	370	433
40 x 190	644	751
50 x 100	385	464
50 x 110	426	504
60 x 90	388	466
60 x 130	493	601
70 x 100	415	514
70 x 130	512	635
75 x 125	514	644
75 x 175	662	846
80 x 130	527	681
80 x 160	669	864
80 x 180	678	878
80 x 220	785	1029
80 x 230	828	1089
80 x 250	882	1173
80 x 280	978	1283
90 x 120	531	686
90 x 150	599	798
90 x 180	696	927
100 x 130	560	744
100 x 150	614	823
100 x 160	659	889
100 x 190	758	1019
100 x 200	770	1062
100 x 220	825	1132
100 x 230	869	1191
100 x 250	926	1292
100 x 280	1022	1422
105 x 230	922	1261
120 x 150	706	967
120 x 180	781	1089
120 x 210	899	1250
130 x 160	741	847
130 x 190	858	1213
130 x 220	976	1375
130 x 230	988	1403
130 x 250	1053	1513
130 x 280	1173	1679
160 x 190	932	1360
160 x 220	1059	1549
160 x 230	1069	1576
160 x 250	1138	
160 x 280	1265	
180 x 280	1392	



Dimension jour J en cm	Moustiquaire	
	solo	tandem
30 x 30	221	
40 x 40	221	
50 x 50	221	
55 x 55	221	
60 x 60	221	
70 x 70	241	
75 x 75	255	
80 x 80	265	
90 x 90	289	
100 x 100	311	
105 x 105	324	
110 x 110	334	
120 x 120	358	
130 x 130	380	
140 x 140	404	
150 x 150	425	
160 x 160	449	
180 x 180	492	
200 x 200	538	
220 x 220	599	
230 x 230	621	
250 x 250	670	
30 x 80	227	221
30 x 130	305	227
40 x 70	221	221
40 x 100	265	221
40 x 190	404	289
50 x 100	273	235
50 x 110	289	241
60 x 90	265	241
60 x 130	328	273
70 x 100	289	265
70 x 130	329	289
75 x 125	331	293
75 x 175	407	331
80 x 130	341	305
80 x 160	387	328
80 x 180	418	341
80 x 220	480	372
80 x 230	492	380
80 x 250	525	394
80 x 280	570	418
90 x 120	334	311
90 x 150	380	334
90 x 180	425	358
100 x 130	358	334
100 x 150	386	350
100 x 160	404	361
100 x 190	449	380
100 x 200	462	386
100 x 220	492	404
100 x 230		409
100 x 250		425
100 x 280		449
105 x 230		418
120 x 150	404	380
120 x 180	449	404
120 x 210		425
130 x 160		404
130 x 190		425
130 x 220		449
130 x 230		456
130 x 250		472
130 x 280		492
160 x 190		472
160 x 220		492
160 x 230		501
160 x 250		517
160 x 280		538
180 x 280		599



## Information coupoles hybrides



**Un CPE optimisé grâce au système de lumière du jour Megalux®.**

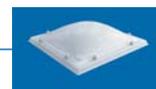
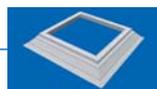
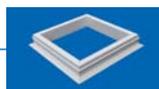
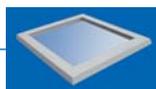
### **Systèmes de lumière du jour hybrides et intelligents!**

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. Le coefficient de performance énergétique (CPE) joue désormais un rôle de premier plan tant dans les bâtiments neufs qu'existants. 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	R016EP	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	286			40 x 40	177	60 x 60	185	116	153	192	230
60 x 60	307	365	590	60 x 60	246	80 x 80	221	158	221	286	351
70 x 70	331	389	614	70 x 70	263	90 x 90	259	188	268	349	431
80 x 80	366	424	649	80 x 80	305	100 x 100	284	251	344	441	541
90 x 90	409	467	692	90 x 90	316	110 x 110	301	293	396	535	615
100 x 100	438	621	974	100 x 100	357	120 x 120	318	334	439	585	658
120 x 120	561	744	1097	120 x 120	403	140 x 140	368	479	637	821	971
130 x 130	663	846	1199	130 x 130	424	150 x 150	396	546	723	930	1100
40 x 70	308	366	591	40 x 70	188	60 x 90	207	145	203	259	318
60 x 90	338	396	621	60 x 90	282	80 x 110	267	234	304	385	468
60 x 130	434	617	970	60 x 130	354	80 x 150	317	302	423	548	672
70 x 100	391	449	674	70 x 100	314	90 x 120	289	277	359	474	530
80 x 130	481	664	1017	80 x 130	375	100 x 150	329	373	496	635	771

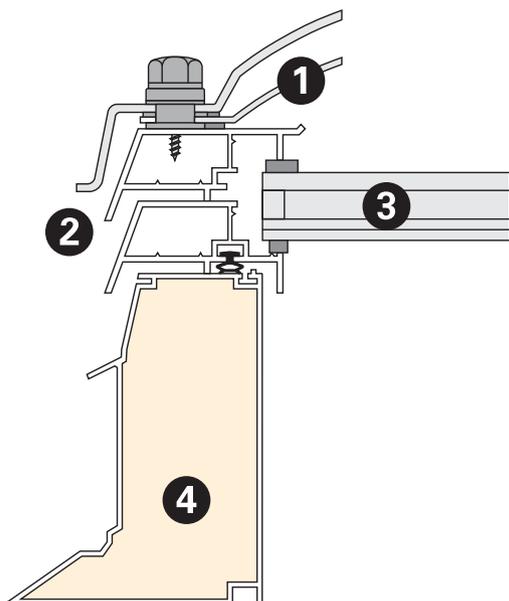
\* Prix hors coupole et embase.

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

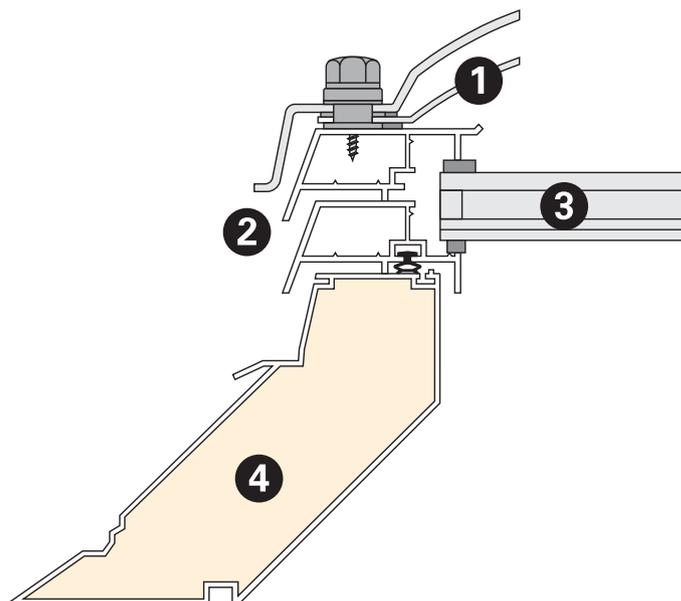
## Valeur U (W/m²K)

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

	Embase PVC R016EP	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	1,00					
Embase PVC** 16EP, Ur	0,61	0,59				
Double encadrement vitrage avec coupole, Ut			0,95	0,81	0,71	0,63
Encadr. vitrage avec embase PVC R016EP 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 R016EP



- 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	331
50 x 50	351
55 x 55	363
60 x 60	374
70 x 70	397
75 x 75	410
80 x 80	424
90 x 90	487
100 x 100	517
105 x 105	533
110 x 110	565
120 x 120	599
30 x 80	358
30 x 130	422
40 x 70	361
40 x 100	409
40 x 190	534
50 x 100	424
50 x 110	435
60 x 90	427
60 x 130	489
70 x 100	454
70 x 130	509
75 x 125	510
75 x 175	594
80 x 130	543
80 x 160	584
80 x 180	611
80 x 220	683
80 x 230	696
80 x 250	724
80 x 280	766
90 x 120	532
90 x 150	593
90 x 180	636
100 x 130	577
100 x 150	628
100 x 160	642
100 x 190	689
100 x 200	722
100 x 220	752
100 x 230	768
100 x 250	799
100 x 280	844
105 x 230	779
120 x 150	667
120 x 180	717
120 x 210	785

\* Prix hors coupole et embase

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

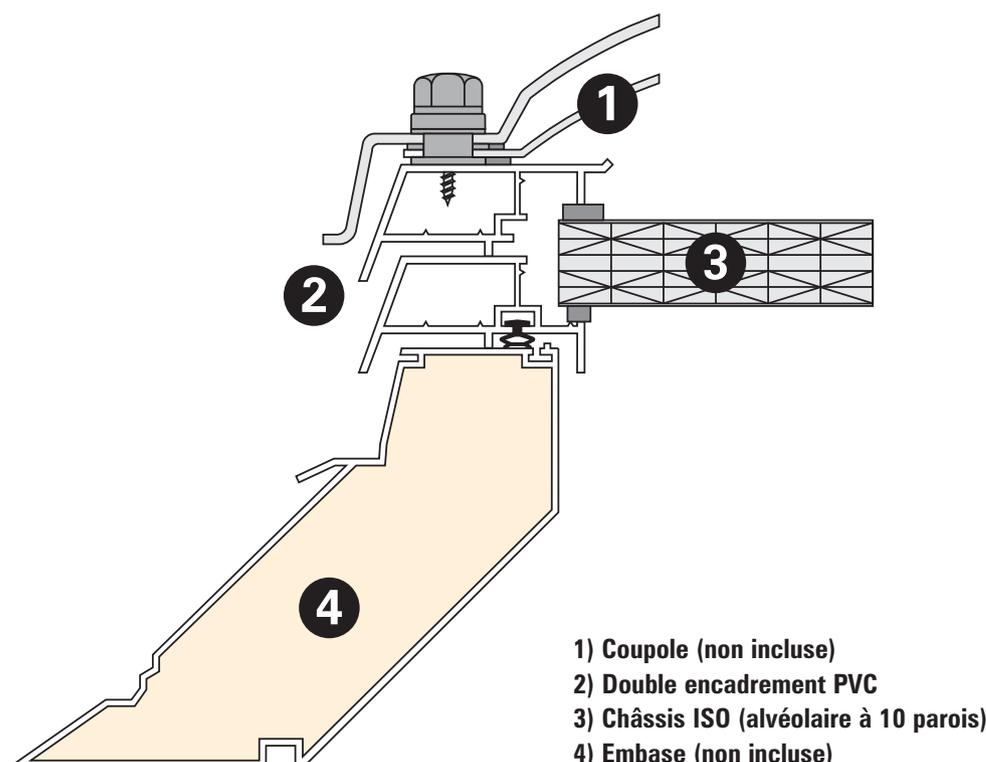
Le châssis se compose d'un double cadre PVC pourvu d'une plaque en polycarbonate alvéolaire à 10 parois de 32 mm. Grâce à son faible poids, la plupart des coupoles sont compatibles.

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!**

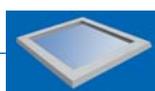
- **Valeurs isolantes très élevées** comparables au triple vitrage
- **Jusqu'à 40% de luminosité** en plus par rapport à des systèmes vitrés d'autres marques avec la même ouverture en toiture.
- Nombreuses dimensions disponibles.
- Facile à manipuler grâce à son faible poids.
- Montage sur pratiquement 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	286		
60 x 60	307	365	590
70 x 70	331	389	614
80 x 80	366	424	649
90 x 90	409	467	692
100 x 100	438	621	974
120 x 120	561	744	1097
130 x 130	663	846	1199
40 x 70	308	366	591
60 x 90	338	396	621
60 x 130	434	617	970
70 x 100	391	449	674
80 x 130	481	664	1017



Dimension jour D en cm	Cadre rond
	Modèle fixe*
Ø 40	742
Ø 50	807
Ø 60	868
Ø 70	944
Ø 80	1018
Ø 100	1418
Ø 130	2053

\* Prix hors coupole et embase.

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

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.

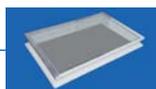
- Non transparent grâce à une coupole opaline et donc réchauffement moins rapide (plus neutre en énergie).

- 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	914	89	254
50 x 50	50 x 50	970	89	254
60 x 60	60 x 60	1137	89	254
70 x 70	70 x 70	1277	89	331
80 x 80	80 x 80	1320	104	331
90 x 90	90 x 90	1558	117	331
100 x 100	100 x 100	1725	132	331
105 x 105	105 x 105	1818	132	331
120 x 120	120 x 120	2070	148	331
130 x 130	130 x 130	2245	163	331
40 x 70	40 x 70	1018	102	331
70 x 100	70 x 100	1389	114	331
80 x 130	80 x 130	1746	132	331
100 x 130	100 x 130	1942	142	331
100 x 160	100 x 160	2197	178	407
100 x 200	100 x 200	2539	186	509

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	851	50
Ø 50	Ø 50	928	63
Ø 60	Ø 60	1005	79
Ø 70	Ø 70	1091	91
Ø 80	Ø 80	1168	106
Ø 100	Ø 100	1602	131
Ø 130	Ø 130	2276	131





LA LUMIÈRE NATURELLE INTELLIGENTE

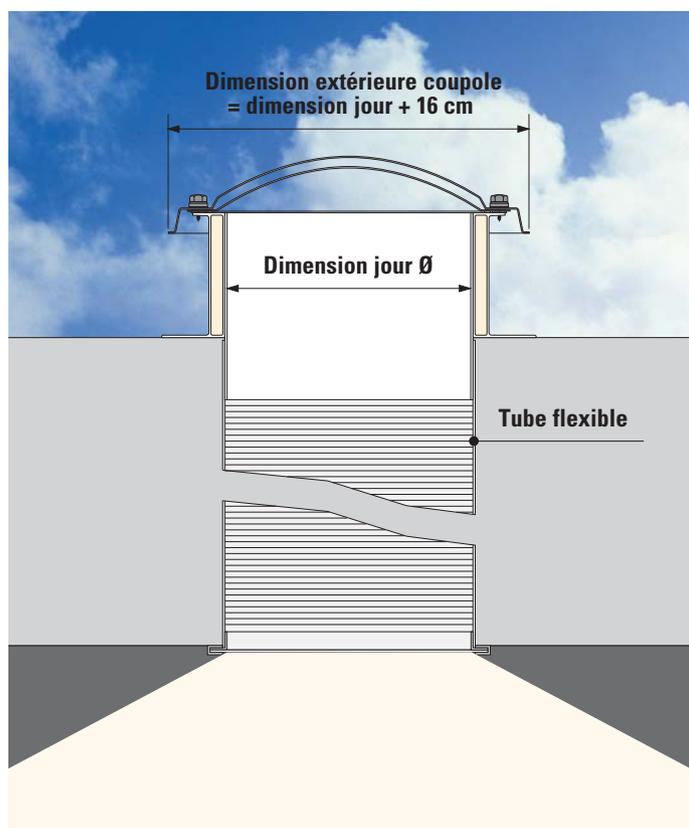
# MégatubE

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	470	732	70
Ø 45	535	802	89
Ø 50	595	889	122
Ø 60	685	961	178



**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	336		412	
S	50 x 50	352		453	
S	55 x 55	366			
S	60 x 60	382	718	497	833
S	70 x 70	416	752	549	885
S	75 x 75	425	761	567	903
S	80 x 80	434	770	580	916
S	90 x 90	463	799	619	955
S	100 x 100	479	815	643	979
S	105 x 105	512	848	672	1008
S	110 x 110	537	873		
T	120 x 120	768	1296	964	1492
T	130 x 130	793	1321	1007	1535
T	140 x 140	828	1356	1084	1612
T	150 x 150	856	1384	1126	1654
T	160 x 160	906	1434	1157	1685
T	180 x 180	960	1488	1278	1806
T	200 x 200	1048	1576	1427	1955
T	220 x 220	1174	1702	1716	2244
T	230 x 230	1210	1738		
T	250 x 250	1291	1819		
S	30 x 80	357	693		
S	30 x 130	428	764		
S	40 x 70	357	693	464	800
S	40 x 100	416	752	549	885
T	40 x 190	720	1248		
S	50 x 100	419	755	567	903
S	50 x 110	434	770	253	589
S	60 x 90	404	740	579	915
S	60 x 130	469	805		
S	70 x 100	446	782	596	932
S	70 x 130	479	815	643	979
S	75 x 125	479	815	654	990
T	75 x 175	764	1292	955	1483
S	80 x 130	504	840	685	1021
T	80 x 160	768	1296		
T	80 x 180	794	1322	1042	1570
T	80 x 220	863	1391	1092	1620
T	80 x 230	882	1410		
T	80 x 250	917	1445		
T	80 x 280	961	1489		
T	90 x 120	702	1230	900	1428
T	90 x 150	755	1283	973	1501
T	90 x 180	811	1339	1055	1583
T	100 x 130	720	1248	903	1431
T	100 x 150	764	1292		
T	100 x 160	787	1315	1001	1529
T	100 x 190	840	1368	1087	1615
T	100 x 200	856	1384	1111	1639
T	100 x 220	897	1425	1181	1709
T	100 x 230	908	1436		
T	100 x 250	946	1474	1263	1791
T	100 x 280	992	1520		
T	105 x 230	924	1452		
T	120 x 150	811	1339	1055	1583
T	120 x 180	859	1387	1127	1655
T	120 x 210	914	1442	1211	1739
T	130 x 160	852	1380	1114	1642
T	130 x 190	900	1428	1184	1712
T	130 x 220	942	1470	1261	1789
T	130 x 230	953	1481		
T	130 x 250	999	1527	1335	1863
T	130 x 280	1075	1603		
T	160 x 190	947	1475	1259	1787
T	160 x 220	990	1518	1333	1861
T	160 x 230	1014	1542		
T	160 x 250	1075	1603	1468	1996
T	160 x 280	1130	1658	1552	2080
T	180 x 280	1172	1700		

## Composition unité de ventilation

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

- Embase 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)	60
Vérin double (tandem), étriers inclus a)	246
Vérin électrique solo 230 V a)	460
Vérin électrique solo 24 V a)	469
Vérin électrique tandem 230 V a)	919
Servomoteur à chaîne 230 V 300 mm	396
Servomoteur à chaîne 230 V 300 mm avec télécommande	481
Servomoteur à chaîne tandem 230 V 300 mm	774
Servomoteur à chaîne tandem 230 V 300 mm avec télécommande	895
Interrupteur - encastré	73
Interrupteur - en applique	88
Manivelle 1,5 m	40
Manivelle 2,0 m	40
Manivelle 2,5 m	51
Manivelle 3,0 m	51
Manivelle 3,5 m	51
Manivelle 4,0 m	51
Manivelle télescopique 1,0 / 1,8 m	48
Manivelle télescopique 1,8 / 3,0 m	58

## Supplément ventilation dans l'embase

Ventilateur Xplair GX9 b)	1130
Ventilateur Xplair GX12 b)	1772
Interrupteur régulateur Xplair	326
Ventilateur tangentiel 60-1800 b)	550
Ventilateur tangentiel 60-2400 b)	818
Grille/glassière de ventilation pour embase PVC a)	98
Grille/glassière de ventilation pour embase polyester a)	412

## Autres prix

Asservissement pour détection pluie et vent	1097
Thermostat indépendant réglable entre 5 °C et 30 °C	178
Télécommande mono c)	98
Télécommande (15 canaux) avec écran LCD c)	110
Émetteur mural mono	109
Émetteur mural (15 canaux) avec écran LCD c)	121
Module de réception 400W IP55	124

## 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.



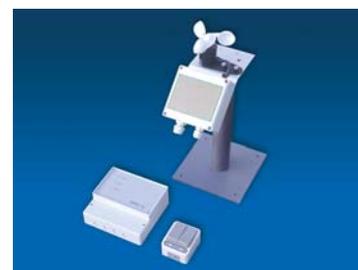
Ventilation avec moteur électrique



Ventilation avec servomoteur à chaîne



Télécommande avec et sans écran LCD



Détecteur de pluie et de vent

# 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	460	501	575	556	630
75 x 75	469	510	614	565	669
80 x 80	478	519	623	574	678
90 x 90	507	548	645	603	700
100 x 100	523	564	690	619	745
105 x 105	556	597	736	652	791
60 x 90	448	489	582	544	637
70 x 100	490	531	639	586	694
75 x 125	537	578	720	633	775
75 x 175				857	1010
80 x 130	560	601	732	656	787
80 x 180				1015	1156
90 x 150				831	995
90 x 180				1079	1234

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	596	670	646	720
75 x 75	605	709	655	759
80 x 80	614	718	664	768
90 x 90	643	740	693	790
100 x 100	659	785	709	835
105 x 105	692	831	742	881
60 x 90	584	677	634	727
70 x 100	626	734	676	784
75 x 125	673	815	723	865
75 x 175				
80 x 130	696	827	746	877
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)	104
Poignée et bras coulissants a)	145
Poignée et vérins à gaz a)	200
Vérin et chaînettes + goupille à tirette a)	181
Vérin et bras coulissants + goupille à tirette a)	240
Vérin avec vérin à gaz + goupille à tirette a)	290
Vérin tandem et bras coulissants + goupille à tirette a)	512
Vérin tandem et vérins à gaz tandem + goupille à tirette a)	563
Poignée	41
Poignée avec serrure	104
Bras coulissants	109
Kit vérins à gaz	161
Joint d'étanchéité pour volet d'accès/cadre aluminium par m	15

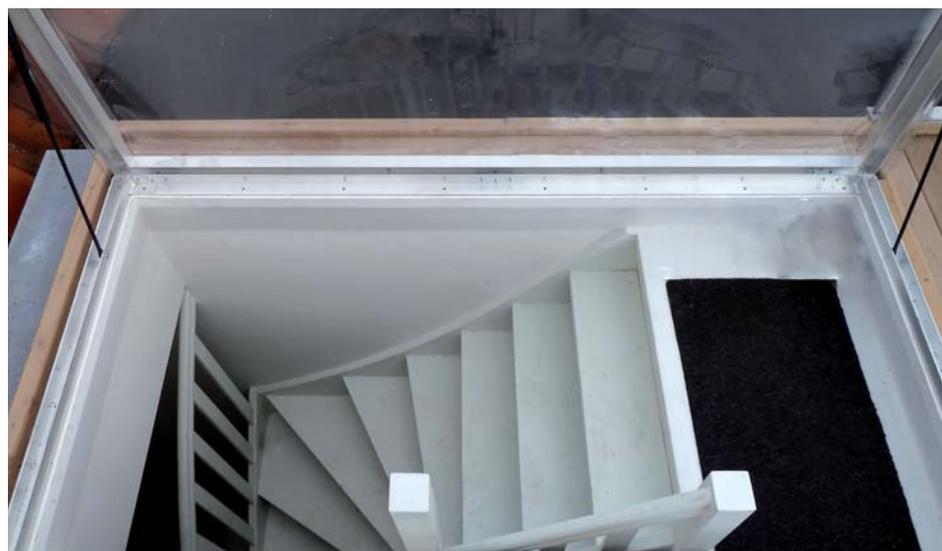
## Remarque

a) Les prix affichés sont montage compris.

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

Dimension jour J en cm	Accès toiture Cadre aluminium* manuel vérin à gaz/poignée/préhension
120 x 120	1110
130 x 130	1202
160 x 160	1289
100 x 130	1144
100 x 160	1186
100 x 200	1465
100 x 220	1509
100 x 250	1540
120 x 150	1220
130 x 160	1351

\* Exclusif embase.





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.

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

## Systèmes pneumatiques EFC 165°



Dimension jour J en cm	Ouverture toiture en cm	Ag m <sup>2</sup>	Type de déflecteur	Aw m <sup>2</sup>		Sans ventilation		Avec ventilation		
				avec déflecteur	sans déflecteur	Type* BG-1	CO2	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	1604	24gr	2030	2004	1945
100 x 100	120 x 120	1,440	1	0,936	0,864	1698	24gr	2122	2096	2038
105 x 105	125 x 125	1,563	1	1,016	0,938	1734	24gr	2160	2133	2076
130 x 130	150 x 150	2,250	1	1,575	1,283	1805	24gr	2228	2203	2146
160 x 160	180 x 180	3,240	3	2,268	1,782	1906	40gr	2331	2305	2247
180 x 180	200 x 200	4,000	4	2,800	2,200	1994	55gr	2419	2393	2335
200 x 200	220 x 220	4,840	4	3,388	2,662	4485	80gr	4911	4884	4825
80 x 130	100 x 150	1,500	1	0,975	0,900	1669	24gr	2093	2069	2010
80 x 180	100 x 200	2,000	2	1,300	1,200	1733	24gr	2159	2132	2074
80 x 220	100 x 240	2,400	2	1,560	1,440	1788	24gr	2215	2190	2131
80 x 230	100 x 250	2,500	2	1,625	1,500	1803	24gr	2227	2201	2145
100 x 130	120 x 150	1,800	1	1,175	1,080	1707	24gr	2132	2107	2048
100 x 160	120 x 180	2,160	3	1,404	1,188	1753	24gr	2179	2153	2094
100 x 220	120 x 240	2,880	3	1,958	1,584	1790	24gr	2216	2191	2132
100 x 230	120 x 250	3,000	3	2,040	1,650	1802	40gr	2226	2200	2143
105 x 230	125 x 250	3,125	3	2,122	1,719	1808	40gr	2234	2207	2149
130 x 160	150 x 180	2,700	1	1,890	1,539	1805	40gr	2228	2203	2146
130 x 190	150 x 210	3,150	1	2,205	1,764	1861	40gr	2287	2262	2203
130 x 220	150 x 240	3,600	4	2,520	1,980	1920	40gr	2346	2319	2262
130 x 230	150 x 250	3,750	4	2,625	2,062	1938	40gr	2365	2340	2280
130 x 280	150 x 300	4,500	4	2,925	2,340	2021	55gr	2447	2422	2363
160 x 220	180 x 240	4,320	3	3,024	2,376	1999	55gr	2424	2397	2341
160 x 230	180 x 250	4,500	3	3,150	2,475	2021	55gr	2447	2422	2363
160 x 280	180 x 300	5,400	4	3,510	2,754	2060	80gr	2486	2461	2403
180 x 280	200 x 300	6,000	5	3,900	3,000	2205	80gr	2631	2604	2546

Supplément kit de déflecteurs (pour l'optimisation de l'évacuation de chaleur) **111**

Supplément ouverture/fermeture (asservissement pour ouverture et fermeture) **87**

**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.

## Systèmes électriques EFC 165°



Dimension jour J en cm	Ouverture toiture en cm	Ag m <sup>2</sup>	Type de déflecteur	Aw m <sup>2</sup>		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	1657
100 x 100	120 x 120	1,440	1	0,936	0,864	24V/4A	1748
105 x 105	125 x 125	1,563	1	1,016	0,938	24V/4A	1783
130 x 130	150 x 150	2,250	1	1,575	1,283	24V/4A	1852
160 x 160	180 x 180	3,240	3	2,268	1,782	24V/6A	2011
80 x 130	100 x 150	1,500	1	0,975	0,900	24V/2,6A	1773
80 x 180	100 x 200	2,000	2	1,300	1,200	24V/2,6A	1782
100 x 130	120 x 150	1,800	1	1,175	1,080	24V/4A	1757
100 x 160	120 x 180	2,160	3	1,404	1,188	24V/4A	1803
100 x 220	120 x 240	2,880	3	1,958	1,584	24V/4A	1839
100 x 230	120 x 250	3,000	3	2,040	1,650	24V/4A	1849
105 x 230	125 x 250	3,125	3	2,122	1,719	24V/4A	1856
130 x 160	150 x 180	2,700	1	1,890	1,539	24V/6A	1852
130 x 190	150 x 210	3,150	1	2,205	1,764	24V/6A	1966

Supplément BG-E vers BG-E-TP (système cage d'escalier) **1304**

Supplément centrale moteur 24V

Centrale EFC 2-4A **728**

Centrale EFC 5-8A **1759**

Centrale EFC 5-16A **2007**

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

Détecteur de fumée sur socle **183**

Bouton poussoir d'alarme en cas d'incendie avec vitre à briser **156**

Interrupteur thermique 70 °C **369**

Interrupteur de ventilation en applique **89**

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		
			Coupole	Coupole + ISO-PC	Coupole + Cadre en verre	Coupole	Coupole + ISO-PC	Coupole + Cadre en verre	Coupole	Coupole + ISO-PC	Coupole + Cadre en verre	Coupole	Coupole + ISO-PC	Coupole + 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 1er février 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 février 2022.

Sous réserve de modification.



# MEGALUX<sup>®</sup>

coupoles



## Van Deudekom Plastics bv

Oceanenweg 9, 1047 BA Amsterdam, Les Pay-Bas

Bp 59353, 1040 KJ Amsterdam, Les Pay-Bas

Tél. +31 20 497 90 90, fax +31 20 497 90 92

e-mail: [info@vandeudekom.nl](mailto:info@vandeudekom.nl)

website: <http://www.vandeudekom.nl>