



LA LUMIÈRE NATURELLE INTELLIGENTE

Tarif MEGALUX® – septembre 2026



LA LUMIÈRE NATURELLE INTELLIGENTE

TABLE DES MATIÈRES

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



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



Van Deudekom Plastics

Nous sommes une entreprise familiale de 3ème génération, spécialisée depuis 1972 dans le développement et la production de coupoles d'éclairage naturel. Nous sommes une entreprise certifiée ISO 9001, dont les principales valeurs sont la qualité et l'orientation client. Au fil des années, nos produits ont été continuellement développés et optimisés. Grâce à l'utilisation de matériaux de haute qualité et à un processus de production robuste, la qualité de nos produits atteint un niveau très élevé. Nos coupoles Megalux® ont été testées de manière indépendante et répondent aux normes industrielles européennes strictes EN 1873 et EN 12101-2. Grâce à cela, Van Deudekom Plastics bénéficie depuis de nombreuses années d'une position solide sur le marché, avec une large gamme de produits et ses coupoles Megalux®.

Responsabilité sociétale des entreprises

Van Deudekom Plastics attache une grande importance à la durabilité et à la responsabilité sociétale. Nous nous efforçons en permanence de réduire notre impact environnemental, d'économiser l'énergie et d'intégrer la circularité dans nos produits. Au sein de Van Deudekom Plastics, la responsabilité sociétale constitue un véritable processus de sensibilisation, tant sur le plan sociétal qu'en matière d'économies d'énergie et de coûts.

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.

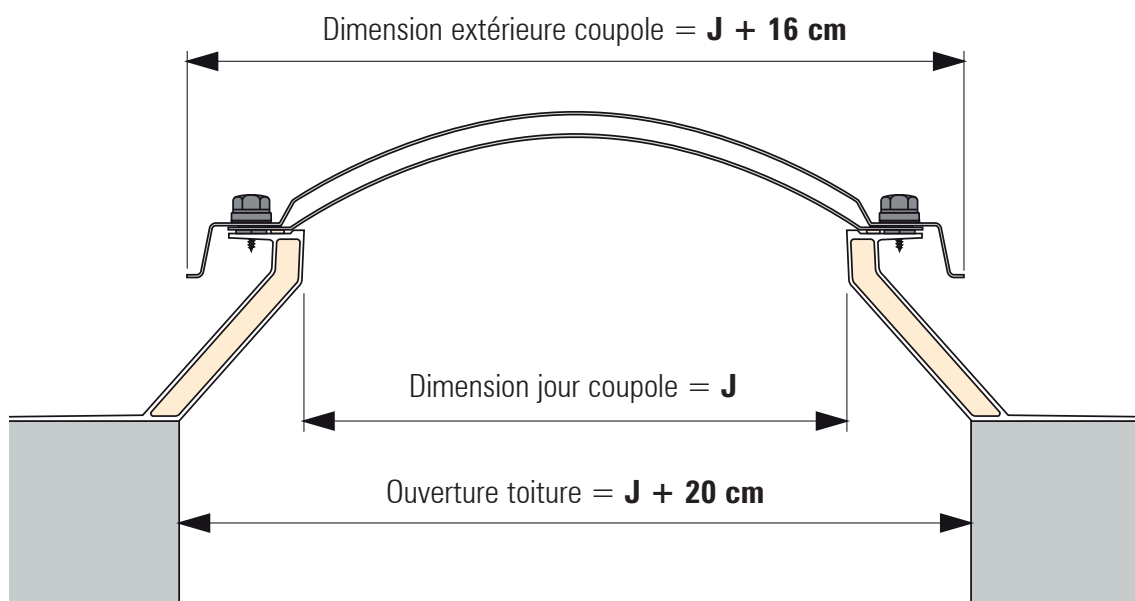
Chez van Deudekom Plastics, nous avons en permanence la neutralité en CO2 en ligne de mire.



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.

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

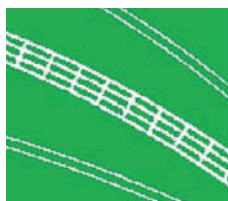
Fixation en polycarbonate à haute résistance

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-ISO

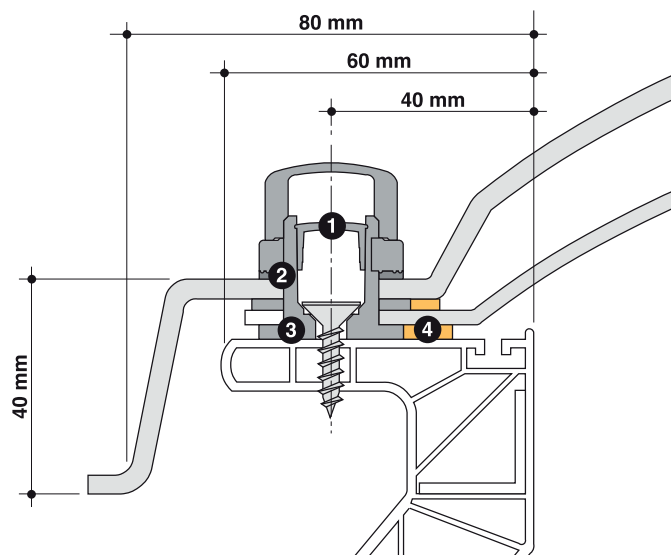
Les coupoles ISO ont une isolation thermique très élevée et sont par conséquent tout à fait adaptées pour des locaux habités. Elles se composent de deux parois - intérieure et extérieure - opalines en PMMA entre lesquelles est insérée une plaque alvéolaire quadruple paroi en polycarbonate transparent.

Coupoles en polycarbonate à haute résistance

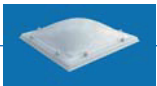
La résistance aux chocs du polycarbonate est 300 fois supérieure à celle du verre, il est donc pratiquement incassable. Associé à la grille anti-effraction Megalux®, une coupole en polycarbonate est solidement protégée contre les visiteurs indésirables.

Conseils d'entretien

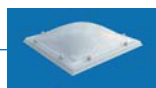
- Nettoyer les coupoles uniquement à l'aide de savon doux et d'eau claire.
- Les coupoles ne peuvent être mises en contact avec des substances



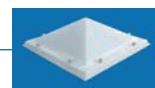
Coupoles en acrylique (PMMA)

 D 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	109	143	183	225					
40 x 40	117	159	202	240	166	228	271	314	248
50 x 50	141	202	265	329					316
55 x 55	153	218	284	354					344
60 x 60	166	223	288	355	226	306	377	445	349
70 x 70	173	258	354	447	240	355	458	561	423
75 x 75	196	304	423	547					511
80 x 80	205	329	465	602	283	457	601	744	554
90 x 90	234	374	528	683	331	515	681	846	623
100 x 100	264	408	559	712	373	547	725	906	666
105 x 105	304	516	750	984					899
110 x 110	325	552	790	1028					948
120 x 120	370	608	857	1106	500	786	1079	1370	1028
130 x 130	451	673	911	1150	602	870	1150	1427	1092
140 x 140	518	844	1189	1536					1452
150 x 150	645	975	1326	1675	867	1264	1676	2094	1606
160 x 160	712	1100	1518	1937	955	1432	1915	2397	1811
180 x 180	941	1543	2186	2829	1178	1928	2562	3197	
200 x 200	1523	2378	3106	4051	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	142	208	277	345					331
30 x 130	208	284	369	455					442
40 x 70	143	213	288	363					349
40 x 100	176	268	363	458					405
40 x 190	316	466	625	785					750
50 x 100	197	283	381	480					432
50 x 110	198	317	447	576					538
60 x 90	196	306	431	553	265	421	557	692	496
60 x 130	257	395	547	697					651
60 x 180	363	557	761	966					917
70 x 100	217	342	475	607					563
70 x 130	269	421	579	741					726
75 x 125	277	438	608	782					729
75 x 175	378	578	792	1005					954
80 x 130	295	454	621	787					741
80 x 160	384	599	822	1053					
80 x 180	395	623	866	1110					1039
80 x 220	561	817	1092	1370					1310
80 x 230	578	835	1106	1379					
80 x 250	619	928	1259	1591					
80 x 280	675	1122	1591	2061					
90 x 120	327	545	772	1001	451	742	996	1245	785
90 x 150	393	635	901	1166	538	875	1162	1449	1082
90 x 180	432	729	1045	1359	595	998	1346	1693	1217
100 x 130	355	524	711	894					845
100 x 150	397	645	906	1169					1117
100 x 160	409	663	937	1209					1150
100 x 190	557	846	1169	1489					1402
100 x 200	563	853	1177	1496	811	1188	1544	1905	1421
100 x 220	603	895	1213	1529					1467
100 x 230	666	1034	1423	1808					
100 x 250	713	1145	1597	2054					
100 x 280	767	1234	1728	2219					
105 x 230	690	1177	1693	2211					2031
120 x 150	477	832	1208	1580	656	1137	1544	1954	1446
120 x 180	547	946	1379	1811	750	1299	1771	2245	1653
120 x 210	706	1112	1543	1977	888	1522	1997	2473	1852
130 x 160	518	906	1322	1735					1584
130 x 190	692	1087	1511	1932					1811
130 x 220	777	1213	1675	2145					2014
130 x 230	805	1292	1806	2321					
130 x 250	833	1450	2110	2768					
130 x 280	1025	1620	2249	2881					
160 x 190	806	1328	1882	2434					2255
160 x 220	954	1506	2115	2724					
160 x 230	1027	1669	2380	3084					
160 x 250	1186	1791	2455	3119					
160 x 280	1310	2016	2794	3571					
180 x 280	1389	2138	2962	3786					

Coupoles en polycarbonate (PC)



Convexe



Pyramidale

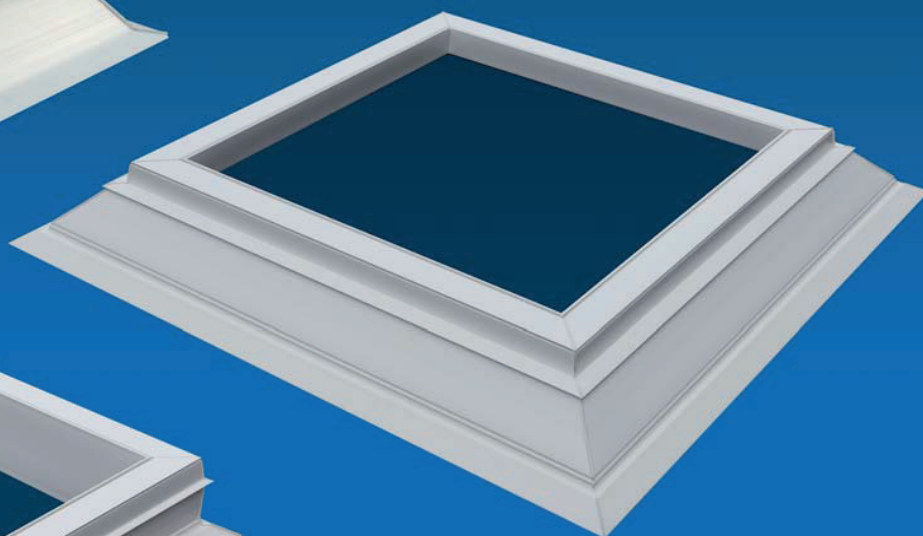


Coupoles ISO

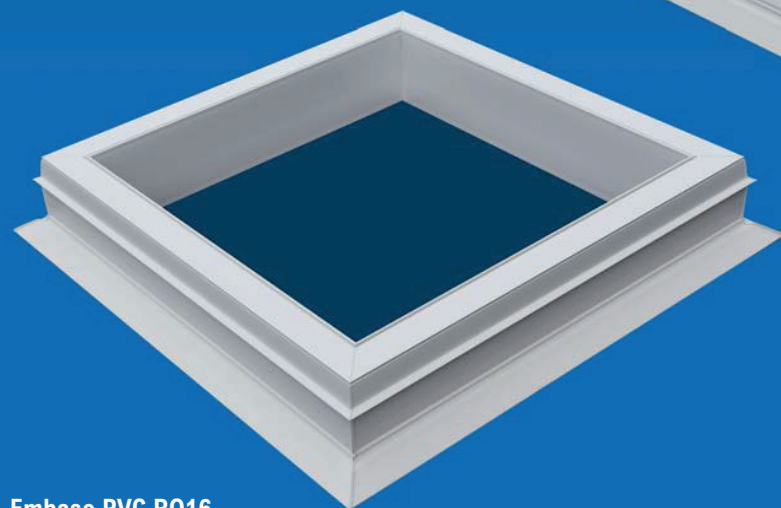
Dimension jour J en cm	1-P PC	2-P PC/AC	2-P PC/PC	3-P PC/AC/AC	3-P PC/AC/PC	4-P PC/AC/AC/AC	1-P PC	2-P PC/AC	2-P PC/PC	3-P PC/AC/AC	6-P PC/PC/AC
30 x 30	148	187	214	229	239	269					
40 x 40	154	204	221	253	258	305	215	281	290	344	294
50 x 50	177	232	274	302	312	367					348
55 x 55	208	277	304	348	358	427					407
60 x 60	210	293	326	378	383	464	278	407	427	535	426
70 x 70	249	354	401	460	478	568	336	471	490	608	526
75 x 75	270	366	450	471	522	619					577
80 x 80	333	454	567	583	656	713	436	603	695	771	688
90 x 90	386	523	670	705	763	810	508	698	820	884	778
100 x 100	441	578	763	771	817	867	578	772	963	966	849
105 x 105	474	621	827	838	926	1044					1015
110 x 110	524	683	838	875	947	1142					1095
120 x 120	632	840	1067	1081	1208	1278	830	1122	1306	1411	1277
130 x 130	720	952	1211	1225	1376	1447	941	1278	1488	1610	1390
140 x 140	902	1193	1545	1605	1748	1815					1824
150 x 150	998	1322	1711	1776	1932	2008	1305	1764	2103	2226	1973
160 x 160	1099	1459	2026	2081	2228	2271	1439	1944	2524	2725	2197
180 x 180	1274	1756	2376	2428	2737	2985	1668	2353	2922	3037	
200 x 200	2155	2946		4136	4471	4632	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	
220 x 220	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande					
230 x 230											
250 x 250											
30 x 80	187	249	281	314	326	379					378
30 x 130	314	447	458	587	596	724					611
40 x 70	192	270	294	343	347	419					408
40 x 100	221	311	386	404	454	508					451
40 x 190	516	649	851	883	932	937					943
50 x 100	257	344	425	441	482	538					500
50 x 110	271	383	454	499	542	640					611
60 x 90	310	403	468	508	530	617	403	535	629	669	597
60 x 130	399	557	695	722	811	884					819
60 x 180	632	830	955	1038	1087	1247					1204
70 x 100	367	474	608	625	680	699					704
70 x 130	459	596	750	785	842	880					912
75 x 125	462	597	765	793	852	888					900
75 x 175	658	864	995	1081	1132	1300					1252
80 x 130	492	653	805	837	920	1015					951
80 x 160	652	898	1074	1122	1256	1344					
80 x 180	687	963	1133	1201	1341	1440					1394
80 x 220	837	1100	1214	1377	1396	1657					1610
80 x 230	868	1156	1288	1459	1488	1763					
80 x 250	920	1322	1459	1738	1767	2163					
80 x 280	1184	1509	1702	1873	1915	2236					
90 x 120	489	636	769	835	872	1077	635	852	946	1071	888
90 x 150	548	816	916	1094	1125	1373	724	1071	1122	1419	1278
90 x 180	629	938	1119	1215	1365	1495	837	1230	1372	1622	1443
100 x 130	557	730	967	1020	1089	1102					1063
100 x 150	596	861	996	1138	1201	1421					1351
100 x 160	670	908	1152	1162	1325	1411					1413
100 x 190	810	1072	1396	1406	1578	1653					1647
100 x 200	841	1143	1458	1469	1675	1790	1105	1533	1632	1958	1730
100 x 220	967	1253	1552	1553	1735	1850					1842
100 x 230	993	1308	1553	1647	1767	2008					
100 x 250	1059	1463	1770	1893	2070	2325					
100 x 280	1193	1706	2151	2260	2552	2808					
105 x 230	1077	1495	1691	1910	2106	2454					2383
120 x 150	884	1116	1291	1344	1523	1754	1237	1559	1803	1885	1754
120 x 180	995	1344	1566	1694	1915	2043	1391	1884	2187	2372	2079
120 x 210	1099	1554	1729	2006	2183	2461	1535	2173	2420	2806	2323
130 x 160	974	1227	1423	1476	1671	1925					1930
130 x 190	1072	1471	1691	1869	2089	2271					2224
130 x 220	1188	1678	2147	2173	2363	2668					2509
130 x 230	1220	1746	2208	2271	2450	2796					
130 x 250	1291	1910	2334	2526	2651	3145					
130 x 280	1463	2163	2524	2864	3007	3566					
160 x 190	1287	1824	2224	2363	2572	2903					2787
160 x 220	1423	2016	2453	2606	2836	3196					
160 x 230	1470	2167	2528	2870	3014	3570					
160 x 250	1559	2300	2688	3041	3195	3784					
160 x 280	1690	2496	2913	3304	3472	4113					
180 x 280	1791	2646	3087	3503	3681	4360					



Embase PVC SF16

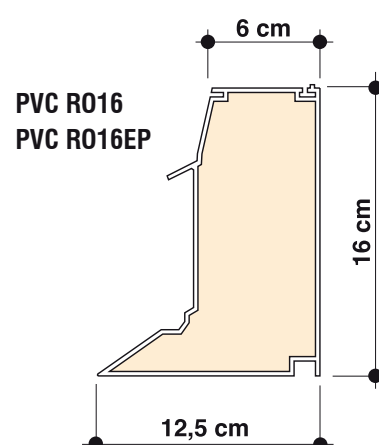
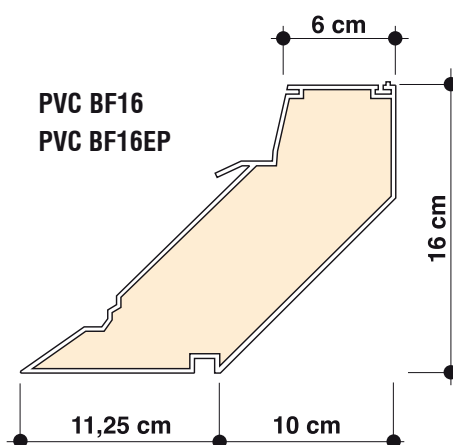
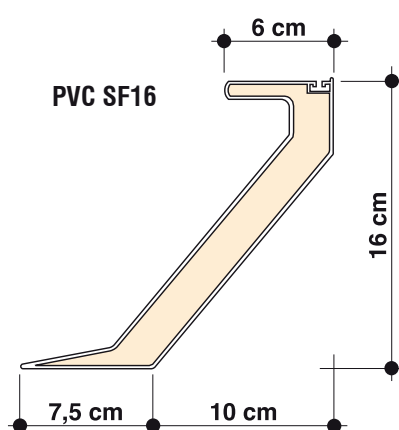


Embase PVC BF16



Embase PVC R016

Informations embases PVC



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

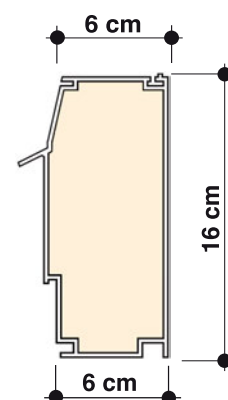
Exécutions standard type:

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

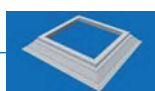
* à collet d'appui standard

**PVC R016/OS
PVC R016EP/OS**

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



Embases PVC modèle oblique et modèle droit



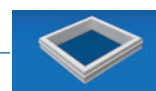
PVC modèle oblique

Dimension jour J en cm	Ouverture toiture J+20 cm	SF16 isolation air	BF16 isolation air	BF16EP isolation EPS
30 x 30	50 x 50	171	230	252
40 x 40	60 x 60	179	239	260
50 x 50	70 x 70	184	265	289
55 x 55	75 x 75	195	268	292
60 x 60	80 x 80	201	286	312
70 x 70	90 x 90	237	336	364
75 x 75	95 x 95	246	354	386
80 x 80	100 x 100	251	368	400
90 x 90	110 x 110	275	389	425
100 x 100	120 x 120	286	412	448
105 x 105	125 x 125	303	438	480
110 x 110	130 x 130	307	443	484
120 x 120	140 x 140	331	473	518
130 x 130	150 x 150	357	511	557
140 x 140	160 x 160	389	547	599
150 x 150	170 x 170	414	585	641
160 x 160	180 x 180	450	629	687
180 x 180	200 x 200	504	706	771
200 x 200	220 x 220	575	755	827
220 x 220	240 x 240	638	986	1079
230 x 230	250 x 250	659	1030	1128
250 x 250	270 x 270	709	1119	1222
30 x 80	50 x 100	186	268	292
30 x 130	50 x 150	251	377	414
40 x 70	60 x 90	186	268	292
40 x 100	60 x 120	237	335	363
40 x 190	60 x 210	322	482	527
50 x 100	70 x 120	237	344	377
50 x 110	70 x 130	251	354	386
60 x 90	80 x 110	237	344	377
60 x 130	80 x 150	280	409	447
60 x 180	80 x 200	336	483	528
70 x 100	90 x 120	256	375	408
70 x 130	90 x 150	286	414	451
75 x 125	95 x 145	286	435	476
75 x 175	95 x 195	349	503	549
80 x 130	100 x 150	303	425	463
80 x 160	100 x 180	331	503	549
80 x 180	100 x 200	357	517	567
80 x 220	100 x 240	414	594	649
80 x 230	100 x 250	431	612	671
80 x 250	100 x 270	460	684	746
80 x 280	100 x 300	506	714	782
90 x 120	110 x 140	303	442	483
90 x 150	110 x 170	331	497	545
90 x 180	110 x 200	375	530	578
100 x 130	120 x 150	322	455	499
100 x 150	120 x 170	349	506	552
100 x 160	120 x 180	357	515	562
100 x 190	120 x 210	405	580	633
100 x 200	120 x 220	414	594	649
100 x 220	120 x 240	450	636	695
100 x 230	120 x 250	455	649	712
100 x 250	120 x 270	478	683	745
100 x 280	120 x 300	522	707	772
105 x 230	125 x 250	460	709	773
120 x 150	140 x 170	375	573	625
120 x 180	140 x 200	414	594	649
120 x 210	140 x 230	455	649	709
130 x 160	150 x 180	405	577	631
130 x 190	150 x 210	450	636	695
130 x 220	150 x 240	485	689	756
130 x 230	150 x 250	493	717	784
130 x 250	150 x 270	521	734	804
130 x 280	150 x 300	596	851	930
160 x 190	180 x 210	485	722	788
160 x 220	180 x 240	522	748	816
160 x 230	180 x 250	545	756	828
160 x 250	180 x 270	596	883	964
160 x 280	180 x 300	644	916	1001
180 x 280	200 x 300	676	948	1039



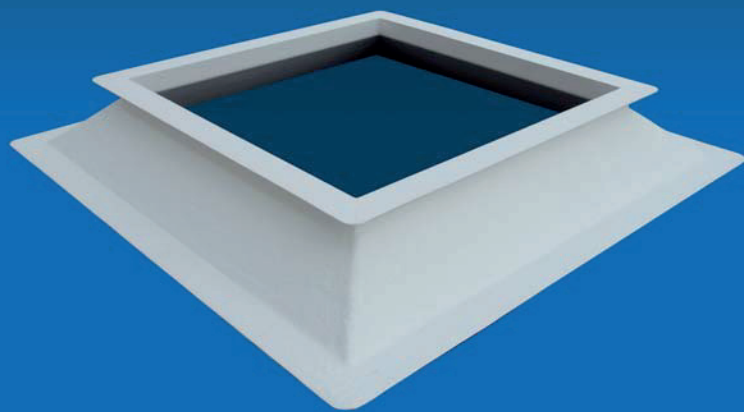
PVC modèle droit

Dimension jour J en cm	Ouverture toiture en cm	R016 isolation air	R016EP isolation EPS
30 x 30	30 x 30	222	244
40 x 40	40 x 40	229	251
50 x 50	50 x 50	304	331
55 x 55	55 x 55	314	342
60 x 60	60 x 60	316	347
70 x 70	70 x 70	339	372
75 x 75	75 x 75	388	422
80 x 80	80 x 80	394	429
90 x 90	90 x 90	408	446
100 x 100	100 x 100	459	503
105 x 105	105 x 105	493	538
110 x 110	110 x 110	497	545
120 x 120	120 x 120	518	568
130 x 130	130 x 130	546	595
140 x 140	140 x 140	599	655
150 x 150	150 x 150	656	717
160 x 160	160 x 160	702	767
180 x 180	180 x 180	765	836
200 x 200	200 x 200	825	902
220 x 220	220 x 220	969	1060
230 x 230	230 x 230	1004	1099
250 x 250	250 x 250	1072	1173
30 x 80	30 x 80	258	279
30 x 130	30 x 130	353	385
40 x 70	40 x 70	242	267
40 x 100	40 x 100	339	372
40 x 190	40 x 190	492	537
50 x 100	50 x 100	391	427
50 x 110	50 x 110	406	443
60 x 90	60 x 90	364	397
60 x 130	60 x 130	455	497
60 x 180	60 x 180	537	587
70 x 100	70 x 100	406	443
70 x 130	70 x 130	446	487
75 x 125	75 x 125	481	526
75 x 175	75 x 175	558	611
80 x 130	80 x 130	482	527
80 x 160	80 x 160	518	568
80 x 180	80 x 180	552	602
80 x 220	80 x 220	628	685
80 x 230	80 x 230	658	718
80 x 250	80 x 250	735	805
80 x 280	80 x 280	778	851
90 x 120	90 x 120	478	522
90 x 150	90 x 150	557	609
90 x 180	90 x 180	586	643
100 x 130	100 x 130	509	555
100 x 150	100 x 150	548	601
100 x 160	100 x 160	565	616
100 x 190	100 x 190	629	687
100 x 200	100 x 200	636	695
100 x 220	100 x 220	702	767
100 x 230	100 x 230	720	786
100 x 250	100 x 250	751	821
100 x 280	100 x 280	786	857
105 x 230	105 x 230	778	851
120 x 150	120 x 150	629	687
120 x 180	120 x 180	651	714
120 x 210	120 x 210	715	783
130 x 160	130 x 160	620	678
130 x 190	130 x 190	694	760
130 x 220	130 x 220	764	834
130 x 230	130 x 230	787	860
130 x 250	130 x 250	810	886
130 x 280	130 x 280	927	1015
160 x 190	160 x 190	769	840
160 x 220	160 x 220	817	893
160 x 230	160 x 230	834	909
160 x 250	160 x 250	960	1050
160 x 280	160 x 280	1001	1092
180 x 280	180 x 280	1040	1135

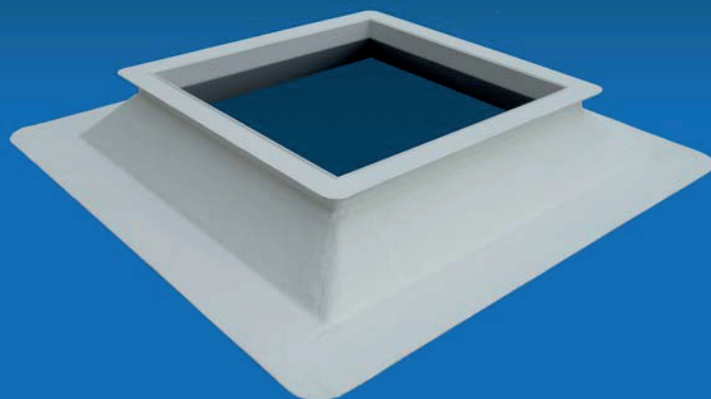


PVC rehausses

R016/OS isolation air	R016EP /OS isolation EPS
235	255
241	263
315	343
325	353
328	358
350	384
400	434
406	442
419	457
471	515
506	549
509	556
529	580
557	608
610	667
668	728
713	778
777	847
837	913
980	1072
1015	1110
1084	1184
270	291
364	396
254	278
350	384
504	548
404	440
417	454
377	409
468	509
548	600
417	454
457	499
492	538
571	622
493	539
529	580
563	613
640	696
670	731
746	816
789	863
489	535
569	620
599	655
520	567
559	612
576	628
641	699
647	707
713	778
732	798
762	834
798	870
789	863
641	699
662	725
726	795
632	689
706	772
776	845
799	872
821	899
939	1026
780	852
828	905
845	920
973	1062
1012	1105
1051	1146



Embase polyester H15



Embase polyester E15

Informations embases polyester et autres modèles

Embases en polyester

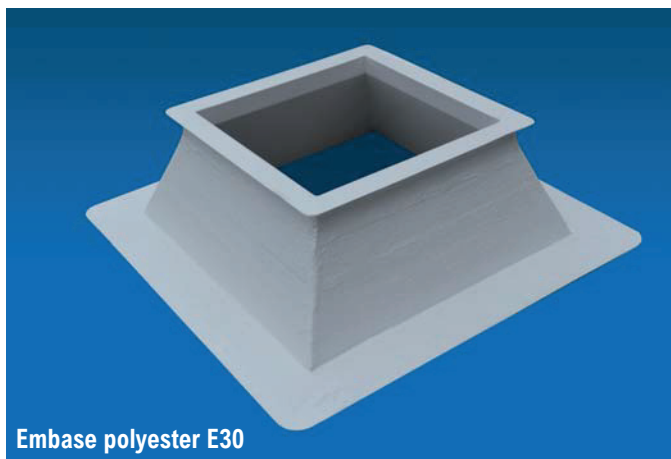
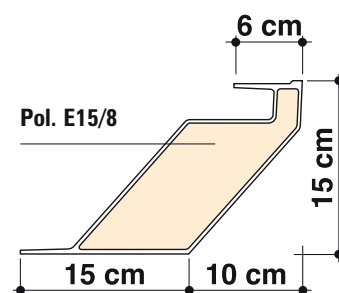
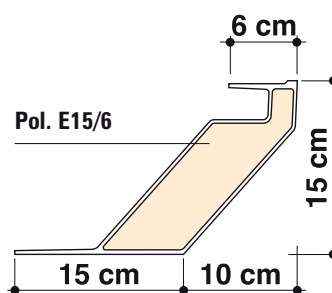
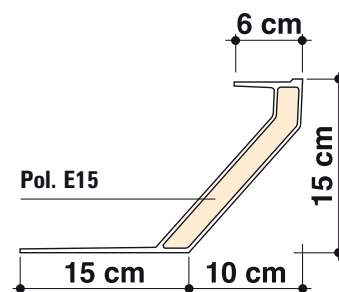
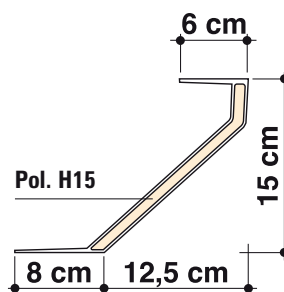
Celles-ci sont réalisées en double paroi avec un remplissage isolant en mousse rigide de polyuréthane. Pour une adhérence optimale avec le revêtement de toiture, la face extérieure est rugueuse et enduite d'un coating résistant aux intempéries.

Modèles standards disponibles:

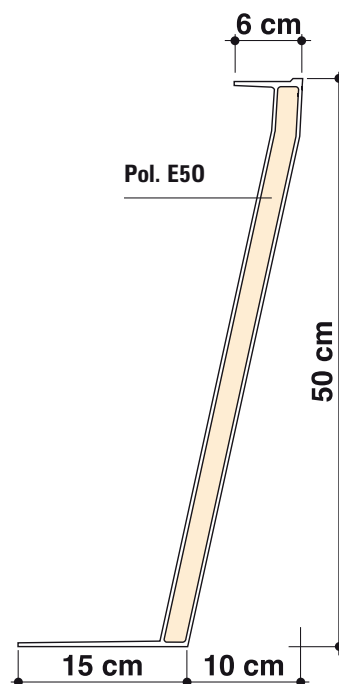
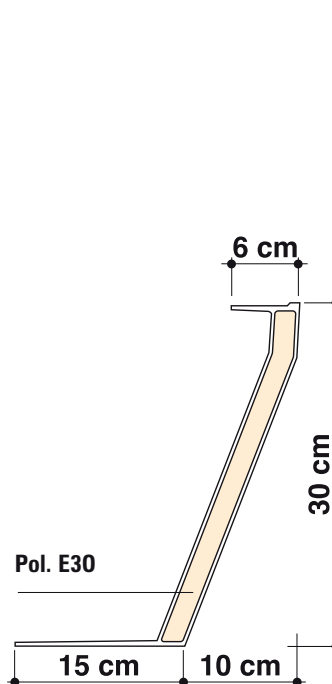
- H15 (à collet d'appui stand) = ouverture toiture = dimension jour J + 25 cm
- E15 - E15/6 - E15/8 - E30 - E30/6 - E30/8 - E50 - E50/6 - E50/8
(à large collet d'appui) = ouverture toiture = dimension jour J + 20 cm

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



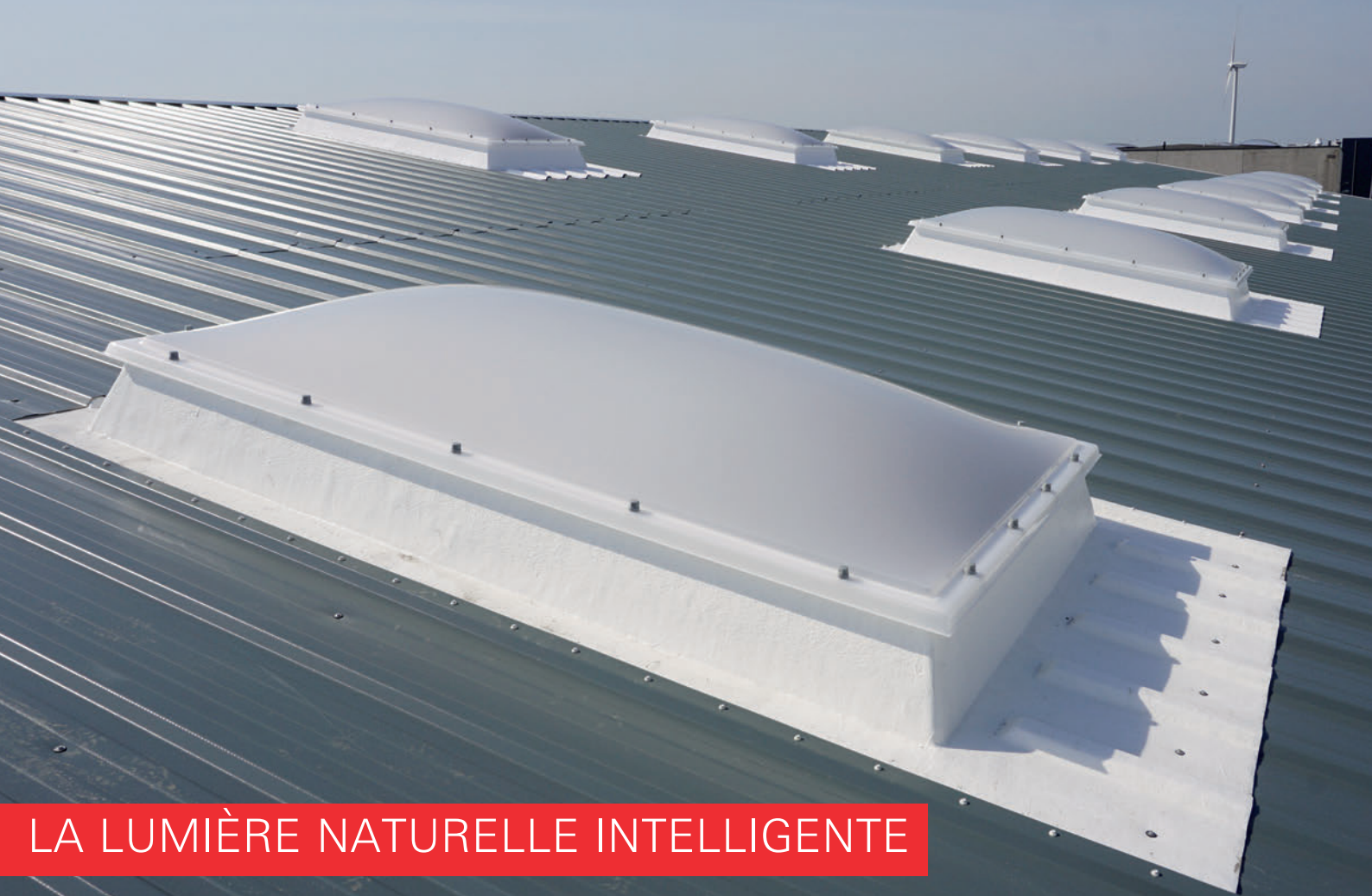
Embase polyester E30



Embases polyester à large collet d'appui



		Polyester								
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
30 x 30	50 x 50	323	399	418						
40 x 40	60 x 60	341	407	429	526	665	711	723	903	973
50 x 50	70 x 70	387	438	463	655	752	804	851	1014	1098
55 x 55	75 x 75	400	464	492	618	758	811	742	1039	1129
60 x 60	80 x 80	416	506	536	643	833	890	894	1129	1222
70 x 70	90 x 90	479	591	623	735	958	1024	1013	1303	1409
75 x 75	95 x 95									
80 x 80	100 x 100	499	616	655	754	1015	1087	1039	1378	1497
90 x 90	110 x 110	537	693	735	881	1137	1216	1287	1544	1676
100 x 100	120 x 120	620	777	816	948	1263	1347	1237	1713	1855
105 x 105	125 x 125	642	758	805	985	1334	1424	1309	1828	1975
110 x 110	130 x 130									
120 x 120	140 x 140	743	901	947	1125	1458	1556	1421	2022	2189
130 x 130	150 x 150	758	941	992	1136	1534	1638	1539	2083	2262
140 x 140	160 x 160				1414	1641	1758	1857	2234	2423
150 x 150	170 x 170				1319	1759	1880	1986	2388	2591
160 x 160	180 x 180	908	1140	1204	1397	1875	2002	1813	2547	2764
180 x 180	200 x 200	1049	1280	1355	1607	2107	2248	2094	2853	3094
200 x 200	220 x 220	1168	1477	1554	1788	2411	2565	2337	3268	3527
220 x 220	240 x 240									
230 x 230	250 x 250	1517	1696	1782	2407	2766	2943	3162	3752	4049
250 x 250	270 x 270									
30 x 80	50 x 100	385	464	492	620	758	811	807	1039	1129
30 x 130	50 x 150	499	616	655	800	1015	1087	1039	1378	1497
40 x 70	60 x 90	385	464	492	584	758	811	807	1039	1129
40 x 100	60 x 120	479	591	623	735	958	1024			
40 x 190	60 x 210									
50 x 100	70 x 120	535	604	639						
50 x 110	70 x 130	549	616	655						
60 x 90	80 x 110									
60 x 130	80 x 150	611	735	777	977	1204	1287			
60 x 180	80 x 200									
70 x 100	90 x 120	526	660	696	807	1078	1152	1109	1468	1594
70 x 130	90 x 150									
75 x 125	95 x 145									
75 x 175	95 x 195									
80 x 130	100 x 150	639	758	805	918	1244	1334	1199	1688	1837
80 x 160	100 x 180				1125	1458	1556			
80 x 180	100 x 200	743	941	992	1143	1534	1638	1558	2083	2262
80 x 220	100 x 240	875	1077	1135	1355	1759	1880	1749	2388	2591
80 x 230	100 x 250	901	1109	1170	1465	1820	1943	1894	2467	2673
80 x 250	100 x 270									
80 x 280	100 x 300	1056	1280	1355	1612	2107	2248	2105	2853	3094
90 x 120	110 x 140									
90 x 150	110 x 170									
90 x 180	110 x 200									
100 x 130	120 x 150	675	828	874	1098	1360	1455	1424	1850	2011
100 x 150	120 x 170									
100 x 160	120 x 180	743	941	992	1187	1534	1638	1539	2083	2262
100 x 190	120 x 210				1308	1697	1815			
100 x 200	120 x 220	875	1077	1135	1355	1759	1880	1749	2388	2591
100 x 220	120 x 240	936	1140	1204	1397	1875	2002	1883	2547	2764
100 x 230	120 x 250	968	1183	1245	1504	1936	2067	1954	2622	2840
100 x 250	120 x 270	1021	1248	1319	1574	2046	2183	1996	2783	3013
100 x 280	120 x 300	1202	1356	1428	1726	2216	2366	2516	3010	3256
105 x 230	125 x 250	974	1201	1267	1539	1962	2096	2044	2663	2886
120 x 150	140 x 170									
120 x 180	140 x 200							1986	2388	2591
120 x 210	140 x 230	1058	1183	1245						
130 x 160	150 x 180	851	1042	1098	1306	1697	1815	1687	2309	2506
130 x 190	150 x 210	936	1140	1204	1439	1875	2002	1859	2547	2764
130 x 220	150 x 240	1049	1248	1319	1635	2046	2183	2038	2783	3013
130 x 230	150 x 250	1058	1280	1355	1656	2107	2248	2383	2853	3094
130 x 250	150 x 270	1078	1356	1428	1726	2216	2366	2249	3010	3256
130 x 280	150 x 300	1225	1556	1638	1984	2556	2713	2925	3451	3718
160 x 190	180 x 210									
160 x 220	180 x 240	1110	1356	1428	1705	2216	2366	2236	3010	3256
160 x 230	180 x 250	1163	1388	1465	1753	2270	2423	2573	3080	3338
160 x 250	180 x 270	1235	1455	1536	1899	2388	2546	2506	3238	3505
160 x 280	180 x 300	1381	1564	1647	2118	2563	2732	2764	3590	3872
180 x 280	200 x 300	1445	1696	1782	2407	2766	2943	3162	3752	4049



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	232
40 x 40	65 x 65	288
50 x 50	75 x 75	329
55 x 55	80 x 80	349
60 x 60	85 x 85	364
70 x 70	95 x 95	427
75 x 75	100 x 100	448
80 x 80	105 x 105	461
90 x 90	115 x 115	499
100 x 100	125 x 125	520
105 x 105	130 x 130	534
110 x 110	135 x 135	567
120 x 120	145 x 145	612
130 x 130	155 x 155	665
140 x 140	165 x 165	754
150 x 150	175 x 175	800
160 x 160	185 x 185	810
180 x 180	205 x 205	958
200 x 200	225 x 225	
220 x 220	245 x 245	
230 x 230	255 x 255	
250 x 250	275 x 275	
30 x 80	55 x 105	367
30 x 130	55 x 155	473
40 x 70	65 x 95	341
40 x 100	65 x 125	427
40 x 190	65 x 215	
50 x 100	75 x 125	448
50 x 110	75 x 135	
60 x 90	85 x 115	485
60 x 130	85 x 155	536
60 x 180	85 x 205	
70 x 100	95 x 125	472
70 x 130	95 x 155	520
75 x 125	100 x 150	537
75 x 175	100 x 200	622
80 x 130	105 x 155	560
80 x 160	105 x 185	
80 x 180	105 x 205	712
80 x 220	105 x 245	
80 x 230	105 x 255	
80 x 250	105 x 275	
80 x 280	105 x 305	
90 x 120	115 x 145	585
90 x 150	115 x 175	643
90 x 180	115 x 205	723
100 x 130	125 x 155	584
100 x 150	125 x 175	
100 x 160	125 x 185	665
100 x 190	125 x 215	
100 x 200	125 x 225	779
100 x 220	125 x 245	
100 x 230	125 x 255	
100 x 250	125 x 275	
100 x 280	125 x 305	
105 x 230	130 x 255	
120 x 150	145 x 175	723
120 x 180	145 x 205	
120 x 210	145 x 235	
130 x 160	155 x 185	779
130 x 190	155 x 215	
130 x 220	155 x 245	
130 x 230	155 x 255	
130 x 250	155 x 275	
130 x 280	155 x 305	
160 x 190	185 x 215	
160 x 220	185 x 245	
160 x 230	185 x 255	
160 x 250	185 x 275	
160 x 280	185 x 305	
180 x 280	205 x 305	



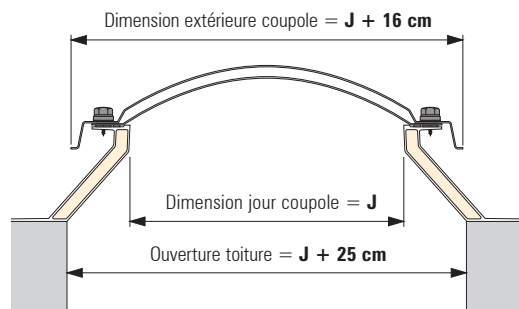
Polyester

Dimension jour en cm	Rehausses polyester hauteur 15 cm	habillage intérieure PVC hauteur 60 cm	habillage intérieure PVC hauteur 100 cm
30 x 30		437	583
40 x 40	347	506	655
50 x 50	390	559	736
55 x 55		588	779
60 x 60	426	616	819
70 x 70	494	670	907
75 x 75		708	964
80 x 80	522	758	1007
90 x 90	618	845	1112
100 x 100	647	909	1188
105 x 105	688	980	1252
110 x 110		1013	1305
120 x 120		1100	1383
130 x 130	786	1166	1540
140 x 140		1250	1607
150 x 150		1327	1780
160 x 160	958	1404	1893
180 x 180	1080	1621	2153
200 x 200	1319	1764	2450
220 x 220		1972	2738
230 x 230		2097	2873
250 x 250		2273	3097
30 x 80	392	625	811
30 x 130	517	778	1078
40 x 70	392	625	811
40 x 100		735	938
40 x 190		1029	1059
50 x 100		708	964
50 x 110			
60 x 90	494	708	964
60 x 130	620		
60 x 180			
70 x 100	557	812	1096
70 x 130		909	1188
75 x 125		909	1188
75 x 175		1135	1426
80 x 130	639	980	1252
80 x 160		1100	1383
80 x 180	786	1166	1540
80 x 220	905	1327	1780
80 x 230	933	1449	1862
80 x 250		1518	1959
80 x 280	1137	1607	2134
90 x 120		980	1252
90 x 150			
90 x 180			
100 x 130	692	1029	1059
100 x 150			
100 x 160	788	1166	1540
100 x 190		1371	1846
100 x 200	905	1327	1767
100 x 220	958	1402	1881
100 x 230	992	1480	1997
100 x 250	1048	1589	2139
100 x 280		1729	2296
105 x 230	1013	1508	2019
120 x 150			
120 x 180		1327	1767
120 x 210			
130 x 160	874	1371	1846
130 x 190	958	1402	1881
130 x 220	1109	1589	2111
130 x 230	1080	1607	2134
130 x 250	1140	1729	2313
130 x 280		1881	2476
160 x 190		1589	2111
160 x 220		1729	2313
160 x 230		1790	2434
160 x 250	1322	1844	2499
160 x 280		1972	2738
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!

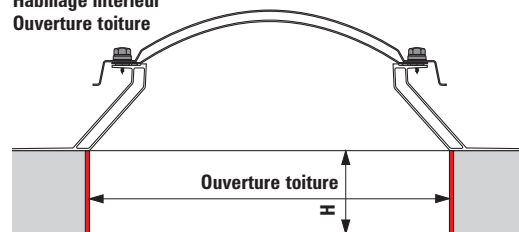
La coupole et l'embase existantes peuvent ainsi être réutilisées lors d'une rénovation de toiture.

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

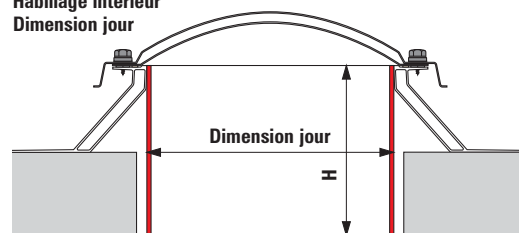
Habillages intérieurs en PVC

- 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

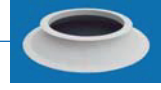




Coupoles rondes en acrylique (PMMA) et polycarbonate (PC)

 Dimension jour J en cm	 Acryliques (AC)					 Polycarbonate (PC)					 Coupole ISO	
	1-P AC	2-P AC/AC	3-P AC/AC/AC	4-P AC/AC/AC/AC	6-P AC/PC/AC	1-P PC	2-P PC/AC	2-P PC/PC	3-P PC/AC/AC	3-P PC/AC/PC	4-P PC/AC/AC/AC	6-P PC/PC/AC
Ø 40	143	186	236	284	317	185	220	278	281	295	341	357
Ø 50	171	236	310	381	417	205	281	316	363	377	441	469
Ø 60	202	269	346	421	465	238	295	346	373	382	447	499
Ø 70	217	325	438	552	590	253	361	434	471	514	583	635
Ø 80	232	391	563	737	759	399	508	593	621	663	851	893
Ø 90	271	451	640	834	865	458	626	698	810	820	992	1058
Ø 100	312	511	716	923	964	508	687	816	853	943	1026	1157
Ø 120	447	726	1027	1326	1303	761	1008	1122	1268	1294	1531	1601
Ø 130	532	805	1092	1382	1384	830	1123	1195	1443	1473	1764	1726
Ø 160	941	1322	1722	2121		1141	1680	2195	2252	2621	2825	
Ø 180	1087	1780	2543	3309		1528	2219	2723	2913	3278	3605	
Ø 200	1534	2599	3775	4952		sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	
Ø 220	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande		sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	
Ø 230	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande								
Ø 250	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande								

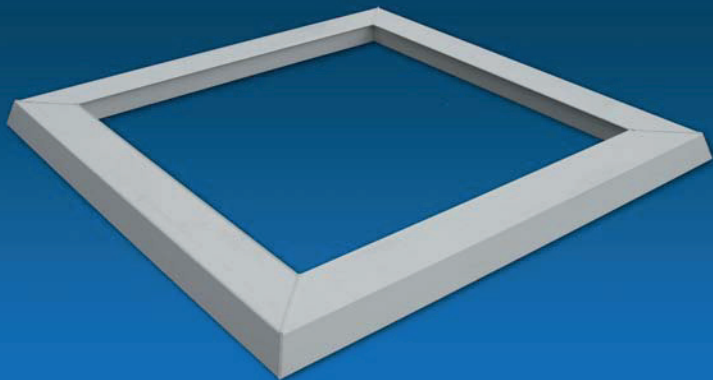
Embases rondes, rehausses, habillage intérieur et cadres de ventilation

 Dimension jour J en cm	Ouverture toiture J+20 cm	 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
Ø 40	Ø 60	368	444	463	585	658	674	764	1225	1297
Ø 50	Ø 70	401	504	534	618	752	769	1081	1248	1332
Ø 60	Ø 80	415	559	588	657	842	857	881	1272	1368
Ø 70	Ø 90	481	611	642	764	905	922	1000	1349	1455
Ø 80	Ø 100	504	647	680	793	950	970	1026	1427	1544
Ø 90	Ø 110	559	724	764	1024	1069	1088	1340	1601	1729
Ø 100	Ø 120	618	810	854	985	1185	1210	1304	1775	1915
Ø 120	Ø 140	758	919	970	1200	1352	1378	1704	2030	2197
Ø 130	Ø 150	811	977	1029	1331	1433	1462	1553	2153	2335
Ø 160	Ø 180	909	1198	1262	1465	1758	1792	1894	2639	2852
Ø 180	Ø 200	1056	1367	1435	1687	1974	2013	2280	2993	3231
Ø 200	Ø 220	1262	1512	1590	1968	2190	2236	2608	3321	3581
Ø 230	Ø 250	1564	1744	1832	2424	2528	2578	3450	4038	4335
Ø 250	Ø 270	1968	2038	2155	3029	3141	3191			

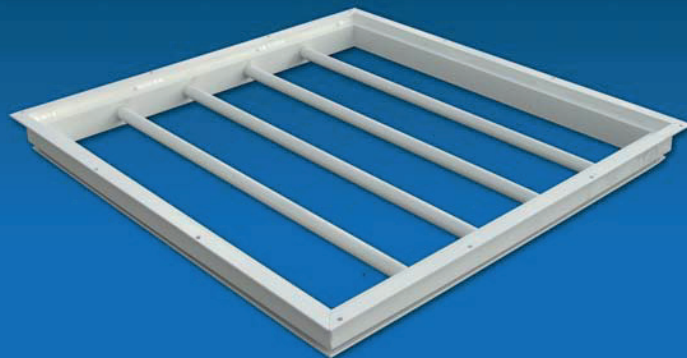
 Dimension jour J en cm	Ouverture toiture J+25 cm	 Polyester Embase polyester H15 hauteur 15 cm	
Ø 40	Ø 65	316	
Ø 50	Ø 75	357	
Ø 60	Ø 85	385	
Ø 70	Ø 95	450	
Ø 80	Ø 105	476	
Ø 90	Ø 115	518	
Ø 100	Ø 125	540	
Ø 120	Ø 145	662	
Ø 130	Ø 155	712	
Ø 160	Ø 185		
Ø 180	Ø 205		
Ø 200	Ø 225		
Ø 220	Ø 245		
Ø 230	Ø 255		
Ø 250	Ø 275		

 Dimension jour J en cm	 Polyester Rehausse polyester hauteur 15 cm	 Habillages intérieures PVC	
		hauteur 60 cm	hauteur 100 cm
Ø 40	382	501	715
Ø 50		576	772
Ø 60		649	834
Ø 70	517	709	886
Ø 80		772	1017
Ø 90		854	1134
Ø 100	685	938	1245
Ø 120		1129	1426
Ø 130	823	1217	1612
Ø 160	1013	1509	2004
Ø 180	1220	1844	2451
Ø 200		2044	2721
Ø 220	1426	2143	2967
Ø 230	1560	2248	3087
Ø 250		2354	3327

 Dimension jour J en cm	 Cadre de ventilation polyester	
	solo	tandem
Ø 40	396	
Ø 50		
Ø 60	461	
Ø 70	557	
Ø 80	611	
Ø 90		
Ø 100	715	
Ø 120		
Ø 130		873
Ø 160		1034
Ø 180		1137
Ø 200		1245
Ø 220		
Ø 230		
Ø 250		



Cadre de ventilation PVC



Grille anti-effraction / antichute

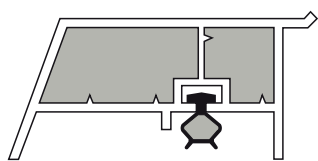


Accès toiture / ventilation,
avec vérin et goupille à tirette

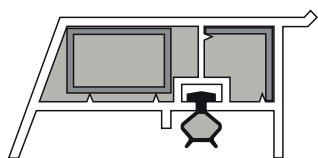


Grille anti-effraction /
antichute intégrée

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



PVC standard



PVC renforcé

Cadre de ventilation PVC

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

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

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

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

Grille anti-effraction / antichute (avec certificat SKG)

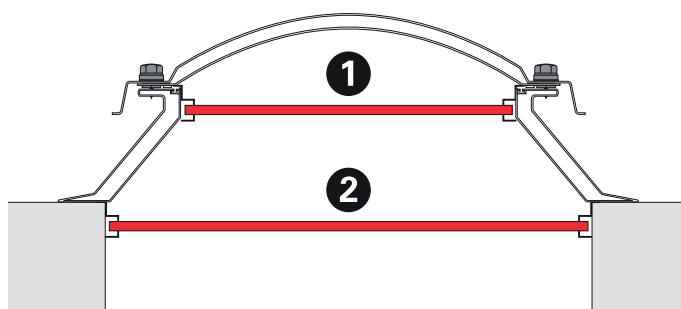
Pour une sécurité supplémentaire contre les chutes ou l'effraction, il est possible de prévoir sur mesure une grille de protection Megalux® fixée au niveau de l'ouverture jour ou sous l'embase.

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

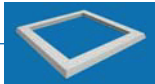
Une grille anti-effraction / antichute n'est pas compatible avec un système d'accès en toiture.

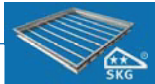
Grille anti-effraction / antichute

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

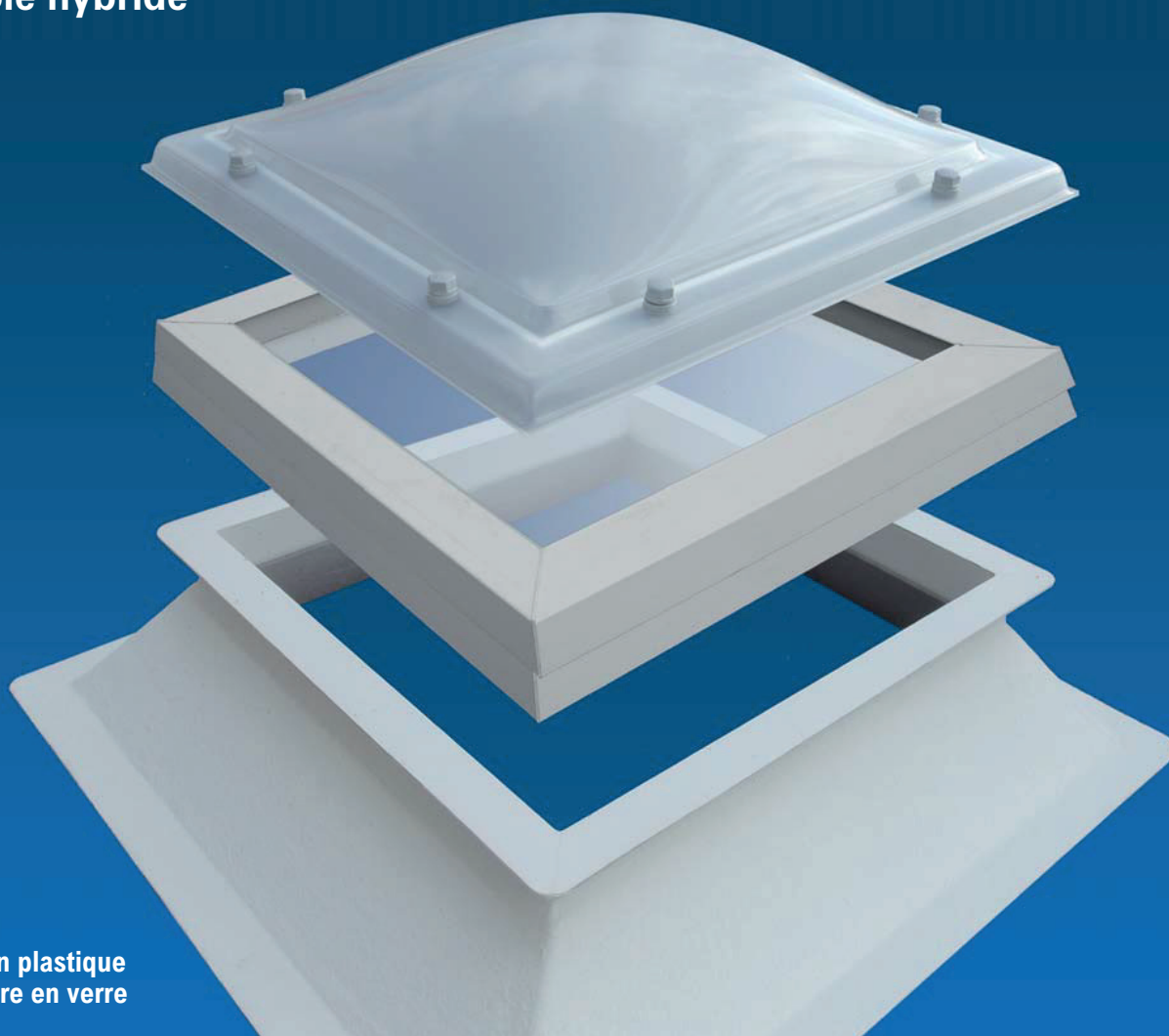


Cadres de ventilation et grilles anti-effraction / antichute

	 Cadre de ventilation PVC	
	Dimension jour J en cm	Dimension jour J en cm
	solo	tandem
30 x 30		
40 x 40	205	
50 x 50	222	
55 x 55	230	
60 x 60	248	
70 x 70	258	
75 x 75	263	
80 x 80	268	
90 x 90	285	
100 x 100	296	
105 x 105	324	
110 x 110	353	
120 x 120	373	391
130 x 130	386	401
140 x 140		417
150 x 150		429
160 x 160		463
180 x 180		483
200 x 200		534
220 x 220		644
230 x 230		672
250 x 250		735
30 x 80	227	
30 x 130	259	
40 x 70	227	
40 x 100	258	
40 x 190	320	336
50 x 100	263	
50 x 110	268	
60 x 90	241	
60 x 130	287	306
60 x 180	339	356
70 x 100	279	
70 x 130	296	315
75 x 125	296	315
75 x 175	352	370
80 x 130	314	330
80 x 160	373	391
80 x 180	386	403
80 x 220	420	441
80 x 230	429	447
80 x 250		469
80 x 280		483
90 x 120	314	330
90 x 150	357	375
90 x 180	391	408
100 x 130	320	336
100 x 150	352	370
100 x 160	373	391
100 x 190	403	418
100 x 200	408	429
100 x 220		452
100 x 230		460
100 x 250		491
100 x 280		509
105 x 230		478
120 x 150	391	408
120 x 180	417	435
120 x 210		470
130 x 160		435
130 x 190		455
130 x 220		478
130 x 230		483
130 x 250		520
130 x 280		548
160 x 190		483
160 x 220		507
160 x 230		517
160 x 250		548
160 x 280		578
180 x 280		604

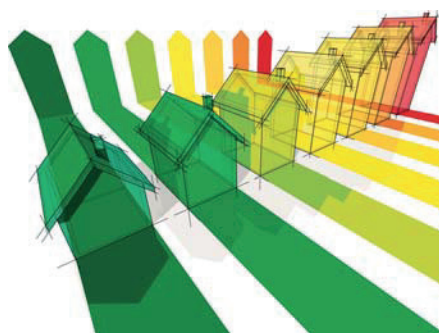
	 Grilles anti-effraction et antichute	
	Dimension jour J en cm	Dimension jour J en cm
	aluminium	blanc RAL 9010
30 x 30	396	446
40 x 40	407	450
50 x 50	425	481
55 x 55	436	501
60 x 60	450	516
70 x 70	483	580
75 x 75	501	608
80 x 80	522	647
90 x 90	602	758
100 x 100	639	827
105 x 105	699	909
110 x 110	778	1030
120 x 120	814	1089
130 x 130	916	1234
140 x 140	960	1361
150 x 150	1066	1489
160 x 160	1112	1598
180 x 180	1268	1883
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	422	483
30 x 130	614	699
40 x 70	450	528
40 x 100	511	600
40 x 190	889	1038
50 x 100	532	641
50 x 110	588	696
60 x 90	537	644
60 x 130	681	830
60 x 180	877	1120
70 x 100	574	711
70 x 130	708	876
75 x 125	711	889
75 x 175	914	1168
80 x 130	727	940
80 x 160	922	1192
80 x 180	936	1211
80 x 220	1084	1418
80 x 230	1142	1501
80 x 250	1217	1618
80 x 280	1349	1769
90 x 120	734	947
90 x 150	826	1101
90 x 180	960	1278
100 x 130	773	1026
100 x 150	848	1136
100 x 160	909	1226
100 x 190	1045	1405
100 x 200	1062	1465
100 x 220	1138	1562
100 x 230	1199	1642
100 x 250	1277	1781
100 x 280	1409	1962
105 x 230	1273	1740
120 x 150	975	1334
120 x 180	1078	1501
120 x 210	1240	1722
130 x 160	1023	1169
130 x 190	1183	1673
130 x 220	1346	1897
130 x 230	1362	1935
130 x 250	1452	2086
130 x 280	1618	2313
160 x 190	1286	1874
160 x 220	1461	2135
160 x 230	1474	2172
160 x 250	1570	
160 x 280	1744	
180 x 280	1919	

Coupole hybride



Coupole en plastique
avec fenêtre en verre

Information coupoles hybrides



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

Systèmes de lumière du jour hybrides et intelligents!

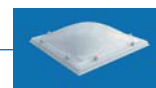
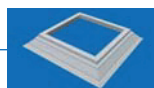
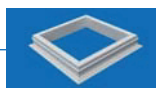
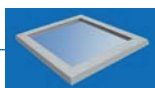
Les économies d'énergie deviennent de plus en plus importantes et les nouveaux bâtiments sont soumis à des exigences de plus en plus élevées en termes d'isolation et de ventilation. Ces évolutions ont aussi un impact sur les normes avec des exigences de conception renforcées.

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

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

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

Coupoles hybrides à embase modèle droit et modèle oblique



 D 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	404			40 x 40	251	60 x 60	260	158	210	260	313
60 x 60	433	515	828	60 x 60	347	80 x 80	312	216	301	388	476
70 x 70	468	547	864	70 x 70	372	90 x 90	364	256	363	473	584
80 x 80	516	596	912	80 x 80	429	100 x 100	400	342	466	599	733
90 x 90	575	657	974	90 x 90	446	110 x 110	425	397	537	724	833
100 x 100	616	874	1369	100 x 100	503	120 x 120	448	453	594	792	891
120 x 120	789	1045	1540	120 x 120	568	140 x 140	518	649	863	1110	1313
130 x 130	932	1189	1683	130 x 130	595	150 x 150	557	740	978	1258	1487
40 x 70	434	516	833	40 x 70	267	60 x 90	292	198	277	352	431
60 x 90	476	557	874	60 x 90	397	80 x 110	377	319	414	522	634
60 x 130	611	867	1362	60 x 130	499	80 x 150	447	410	573	742	909
70 x 100	552	632	948	70 x 100	443	90 x 120	408	377	487	642	718
80 x 130	677	935	1428	80 x 130	527	100 x 150	463	506	671	860	1043

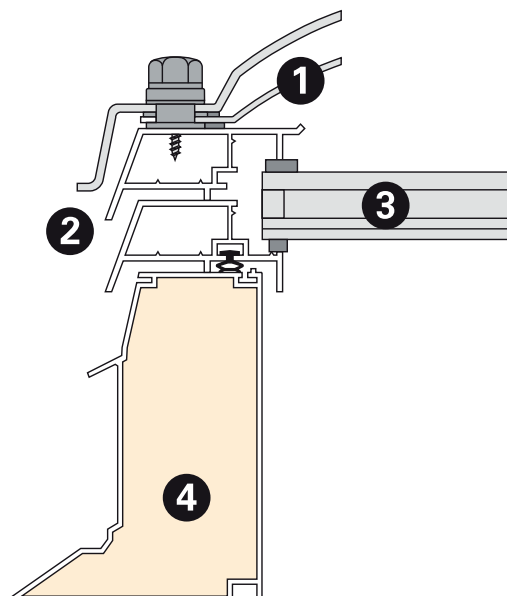
* Prix hors coupole et embase

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

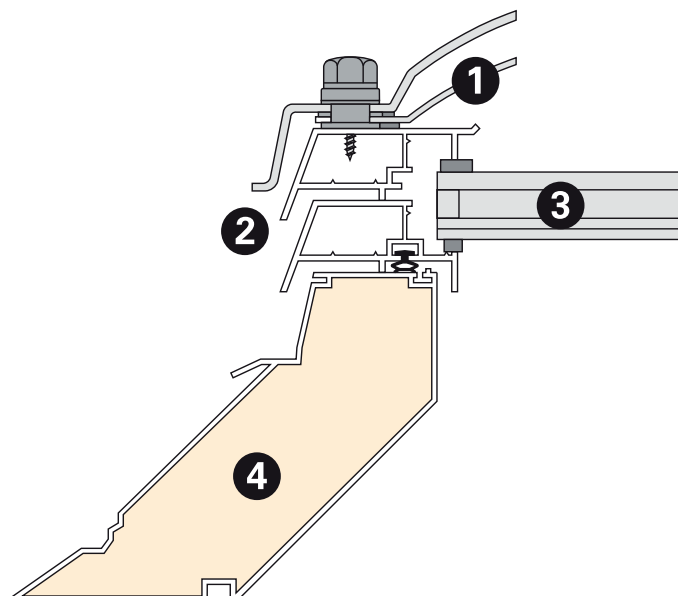
Valeur U (W/m²K)

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

	Embase PVC R016EP	Embase PVC BF16EP	Double encadrement vitrage + coupole 1-	Double encadrement vitrage + coupole 2-	Double encadrement vitrage + coupole 3-	Double encadrement vitrage + coupole 4-
Double encadrement vitrage HR ++, Ug						
Embase PVC** 16EP, Ur	1,00					
Double encadrement vitrage avec coupole, Ut						
Encadr. vitrage avec embase PVC R016EP et coupole, Urc (ref*)			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 R016EP



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



Encadrement ISO
et embase polyester



Encadrement Megalux® ISO




Dimension jour J en cm	Modèle fixe*
40 x 40	457
50 x 50	485
55 x 55	503
60 x 60	517
70 x 70	548
75 x 75	567
80 x 80	585
90 x 90	672
100 x 100	714
105 x 105	736
110 x 110	781
120 x 120	826
30 x 80	494
30 x 130	583
40 x 70	499
40 x 100	566
40 x 190	737
50 x 100	585
50 x 110	601
60 x 90	591
60 x 130	676
60 x 180	788
70 x 100	628
70 x 130	703
75 x 125	705
75 x 175	820
80 x 130	750
80 x 160	807
80 x 180	843
80 x 220	942
80 x 230	960
80 x 250	1000
80 x 280	1057
90 x 120	735
90 x 150	819
90 x 180	877
100 x 130	798
100 x 150	867
100 x 160	886
100 x 190	951
100 x 200	996
100 x 220	1039
100 x 230	1059
100 x 250	1103
100 x 280	1165
105 x 230	1076
120 x 150	921
120 x 180	989
120 x 210	1082

* Prix hors coupole et embase

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

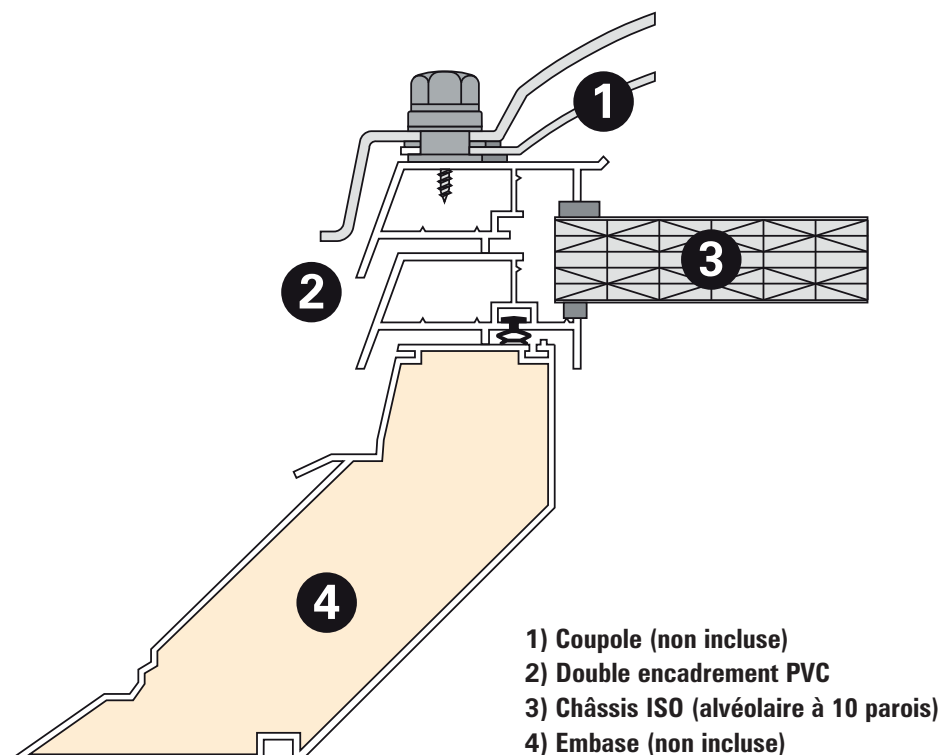
Le châssis se compose d'un double cadre PVC pourvu d'une plaque en polycarbonate alvéolaire à 10 parois de 32 mm. Grâce à son faible poids, la plupart des coupoles sont compatibles.

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!

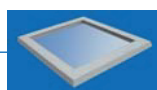
- Valeurs isolantes très élevées comparables au triple vitrage
- Jusqu'à 40% de luminosité en plus par rapport à des systèmes vitrés d'autres marques avec la même ouverture en toiture.
- Nombreuses dimensions disponibles
- facile à manipuler grâce à son faible poids.
- Montage sur pratiquement toutes les marques d'embase
- Pour les modèles ouvrants, voir le tarif des systèmes 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	404			
60 x 60	433	515	828	S
70 x 70	468	547	864	S
80 x 80	516	596	912	S
90 x 90	575	657	974	S
100 x 100	616	874	1369	T
120 x 120	789	1045	1540	T
130 x 130	932	1189	1683	T
40 x 70	434	516	833	S
60 x 90	476	557	874	S
60 x 130	611	867	1362	T
70 x 100	552	632	948	S
80 x 130	677	935	1428	T



 Dimension jour D en cm	Cadre rond
Modèle fixe*	
Ø 40	1063
Ø 50	1154
Ø 60	1241
Ø 70	1350
Ø 80	1455
Ø 100	2028
Ø 130	2935

* Prix hors coupole et embase

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

S = solo. T = tandem.

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

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

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

- **Valeurs isolantes très élevées.**

- **Jusqu'à 40% de luminosité** en plus par rapport à d'autres marques.

- Idéal pour des rénovations sans adaptations conséquentes du toit.

- Montage facile sur pratiquement toutes les marques d'embase.

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

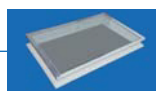
- Les systèmes de ventilation électriques sont munis d'un moteur à chaîne.

- Application: à associer avec une coupole



LA LUMIÈRE NATURELLE INTELLIGENTE

Megalux® Kit vitrage



				
Dimension jour J en cm	Ouverture toiture en cm	Polyester E30 hauteur 30 cm	Supplément de prix pour montage sur embase existante	Supplément de prix pour raccord au mur
40 x 40	40 x 40	1308	128	364
50 x 50	50 x 50	1387	128	364
60 x 60	60 x 60	1627	128	364
70 x 70	70 x 70	1826	128	475
80 x 80	80 x 80	1887	151	475
90 x 90	90 x 90	2227	170	475
100 x 100	100 x 100	2466	191	475
105 x 105	105 x 105	2598	191	475
120 x 120	120 x 120	2958	213	475
130 x 130	130 x 130	3208	236	475
40 x 70	40 x 70	1455	148	475
70 x 100	70 x 100	1985	165	475
80 x 130	80 x 130	2496	191	475
100 x 130	100 x 130	2776	205	475
100 x 160	100 x 160	3140	256	583
100 x 200	100 x 200	3628	268	728

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.

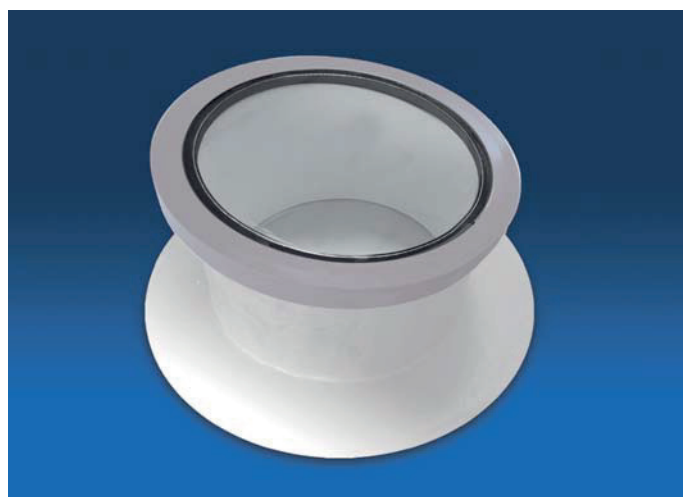
- Modèle fixe
- Pose admise dans des pentes de toiture de 0° à 20°
- Isolation thermique 1,1 W/(m²K), facteur g 61%, valeur TL 79%
- Transmission UV 0%
- Embase de couleur blanche RAL 9010
- Également possible en supplément sur embase polyester E50
- Supplément modèle pour montage sur embase existante
- 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	1218	73
Ø 50	Ø 50	1328	92
Ø 60	Ø 60	1437	115
Ø 70	Ø 70	1562	133
Ø 80	Ø 80	1670	154
Ø 100	Ø 100	3409	190
Ø 130	Ø 130	4819	190





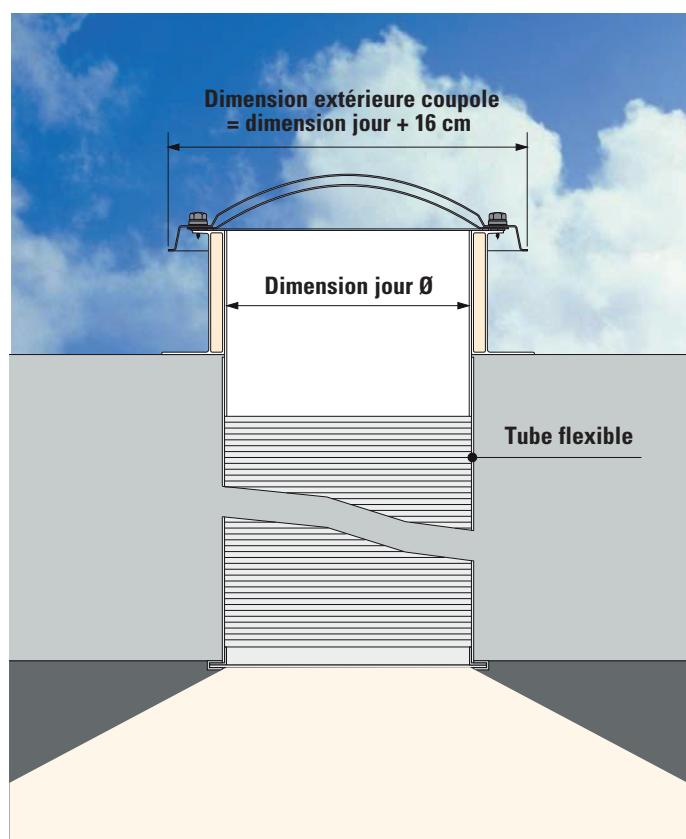
MégatubE

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	614	955	92
Ø 45	699	1047	118
Ø 50	777	1128	161
Ø 60	894	1253	235



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	479		588	
S 50 x 50	501		646	
S 55 x 55	520			
S 60 x 60	544	981	707	1144
S 70 x 70	590	1027	780	1217
S 75 x 75	604	1041	806	1243
S 80 x 80	614	1051	824	1261
S 90 x 90	655	1092	879	1316
S 100 x 100	677	1114	911	1348
S 105 x 105	722	1159	953	1390
S 110 x 110	755	1192		
T 120 x 120	1098	1761	1379	2042
T 130 x 130	1134	1797	1442	2105
T 140 x 140	1182	1845	1547	2210
T 150 x 150	1219	1882	1605	2268
T 160 x 160	1289	1952	1649	2312
T 180 x 180	1363	2026	1817	2480
T 200 x 200	1485	2148		
T 220 x 220	1658	2321		
T 230 x 230	1707	2370		
T 250 x 250	1820	2483		
S 30 x 80	508	945		
S 30 x 130	605	1042		
S 40 x 70	508	945	663	1100
S 40 x 100	590	1027	780	1217
T 40 x 190	1034	1697		
S 50 x 100	595	1032	806	1243
S 50 x 110	614	1051		
S 60 x 90	573	1010	821	1258
S 60 x 130	662	1099		
T 60 x 180	1068	1731		
S 70 x 100	630	1067	846	1283
S 70 x 130	677	1114	911	1348
S 75 x 125	677	1114	928	1365
T 75 x 175	1095	1758	1368	2031
S 80 x 130	712	1149	969	1406
T 80 x 160	1098	1761		
T 80 x 180	1136	1799	1491	2154
T 80 x 220	1231	1894		
T 80 x 230	1254	1917		
T 80 x 250	1305	1968		
T 80 x 280	1365	2028		
T 90 x 120	1009	1672	1291	1954
T 90 x 150	1082	1745	1394	2057
T 90 x 180	1159	1822	1507	2170
T 100 x 130	1034	1697	1296	1959
T 100 x 150	1095	1758		
T 100 x 160	1124	1787	1432	2095
T 100 x 190	1199	1862		
T 100 x 200	1219	1882	1584	2247
T 100 x 220	1278	1941		
T 100 x 230	1291	1954		
T 100 x 250	1345	2008		
T 100 x 280	1407	2070		
T 105 x 230	1314	1977		
T 120 x 150	1159	1822	1507	2170
T 120 x 180	1225	1888		
T 120 x 210	1301	1964		
T 130 x 160	1216	1879	1590	2253
T 130 x 190	1281	1944		
T 130 x 220	1339	2002		
T 130 x 230	1352	2015		
T 130 x 250	1417	2080		
T 130 x 280	1520	2183		
T 160 x 190	1344	2007		
T 160 x 220	1405	2068		
T 160 x 230	1438	2101		
T 160 x 250	1520	2183		
T 160 x 280	1598	2261		
T 180 x 280	1656	2319		

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)	95
Vérin double (tandem), étriers inclus a)	376
Vérin électrique solo 230 V a)	618
Vérin électrique solo 24 V a)	631
Vérin électrique tandem 230 V a)	1232
Servomoteur à chaîne 230 V 300 mm	532
Servomoteur à chaîne 230 V 300 mm avec télécommande	647
Servomoteur à chaîne tandem 230 V 300 mm	1039
Servomoteur à chaîne tandem 230 V 300 mm avec télécommande	1200
Interrupteur - encastré	99
Interrupteur - en applique	120
Manivelle 1,0 m	55
Manivelle 1,5 m	55
Manivelle 2,0 m	55
Manivelle 2,5 m	71
Manivelle 3,0 m	71
Manivelle 3,5 m	71
Manivelle 4,0 m	71
Manivelle télescopique 1,0 / 1,8 m	67
Manivelle télescopique 1,8 / 3,0 m	80

Supplément ventilation dans l'embase

Ventilateur Xplair GX9 b)	1515
Ventilateur Xplair GX12 b)	2375
Interrupteur régulateur Xpelair	440
Ventilateur tangentiel 60-1800 b)	739
Ventilateur tangentiel 60-2400 b)	1097
Grille/glissière de ventilation pour embase PVC a)	133
Grille/glissière de ventilation pour embase polyester a)	554

Autres prix

Asservissement pour détection pluie et vent	1471
Thermostat indépendant réglable entre 5 °C et 30 °C	240
Télécommande mono c)	133
Télécommande (15 canaux) avec écran LCD c)	149
Émetteur mural mono	148
Émetteur mural (15 canaux) avec écran LCD c)	164
Module de réception 400W IP55	170

Remarques

- a) Les prix affichés sont montage compris.
b) Les ventilateurs ainsi que les grilles de ventilations sont livrés montés, carénage



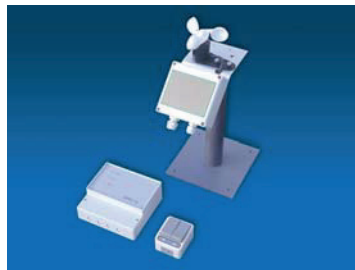
Ventilation avec moteur électrique



Ventilation avec servomoteur à chaîne

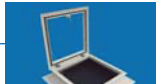


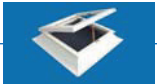
Télécommande avec et sans écran LCD

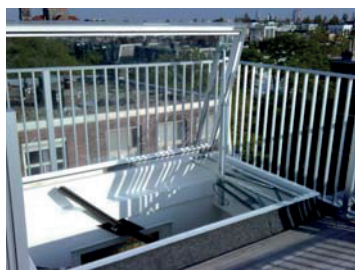


Détecteur de pluie et de vent

Systèmes d'accès toiture et d'évacuation

 D	 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	637	691	793	764	866
75 x 75	651	705	847	778	920
80 x 80	661	715	858	788	931
90 x 90	702	756	889	829	962
100 x 100	724	778	951	851	1024
105 x 105	769	823	1013	896	1086
60 x 90	620	674	801	747	874
70 x 100	677	731	881	804	954
75 x 125	743	797	992	870	1065
75 x 175					1390
80 x 130	775	829	1008	902	1081
80 x 180					1591
90 x 150					1369
90 x 180					1697

 D	 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	818	920	885	987
75 x 75	832	974	899	1041
80 x 80	842	985	909	1052
90 x 90	883	1016	950	1083
100 x 100	905	1078	972	1145
105 x 105	950	1140	1017	1207
60 x 90	801	928	868	995
70 x 100	858	1008	925	1075
75 x 125	924	1119	991	1186
75 x 175				
80 x 130	956	1135	1023	1202
80 x 180				



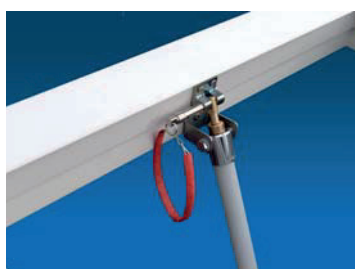
Accès toiture à commande électrique



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)

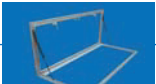
- L'unité prémontée se compose d'une embase et d'un cadre ouvrant avec quincaillerie. Il ne vous reste qu'à choisir une coupole et en cas de ventilation manuelle, la manivelle ou en électrique, l'interrupteur.
- Pour un usage régulier, nous conseillons une coupole en polycarbonate.
- L'ouverture toiture avec une embase SF16 PVC est égale à J+20cm et pour une embase R016 PVC est égale à la 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)	142
Poignée et bras coulissants a)	196
Poignée et vérins à gaz a)	269
Vérin et chaînettes + goupille à tirette a)	246
Vérin et bras coulissants + goupille à tirette a)	323
Vérin avec vérin à gaz + goupille à tirette a)	390
Vérin tandem et bras coulissants + goupille à tirette a)	687
Vérin tandem et vérins à gaz tandem + goupille à tirette a)	756
Poignée	58
Poignée avec serrure	142
Bras coulissants	148
Kit vérins à gaz	218
Joint d'étanchéité pour volet d'accès/cadre aluminium par m	32

Remarque

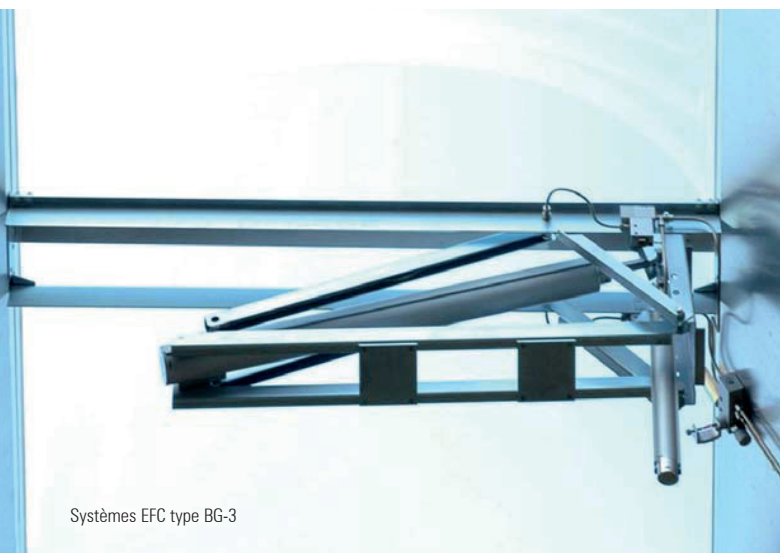
a) Les prix affichés sont montage compris.

 D	 Accès toiture Cadre aluminium*	
	manuel vérin à gaz/poignée/préhension	
120 x 120		1530
130 x 130		1658
160 x 160		1777
100 x 130		1577
100 x 160		1636
100 x 200		2019
100 x 220		2079
100 x 250		2132
120 x 150		1682
130 x 160		1863

* Exclusif embase.

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





Systèmes EFC type BG-3



Systèmes EFC type BG-E

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



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 165⁰

Dimension jour J en cm	Ouverture toiture en cm	Ag m ²	Type de déflecteur	Aw m ² avec déflecteur sans objet	Aw m ² sans déflecteur	Sans ventilation		Avec ventilation		
						Type*	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		0,600	BG-1	24gr	2645	2611	2534
100 x 100	120 x 120	1,440	1	0,936	0,864	2092	24gr	2765	2731	2656
105 x 105	125 x 125	1,563	1	1,016	0,938	2261	24gr	2814	2779	2705
130 x 130	150 x 150	2,250	1	1,575	1,283	2354	24gr	2904	2871	2796
160 x 160	180 x 180	3,240	3	2,268	1,782	2484	40gr	3037	3003	2927
180 x 180	200 x 200	4,000	4	2,800	2,200	2598	55gr	3152	3119	3042
200 x 200	220 x 220	4,840	4	3,388	2,662	5842	80gr	6397	6362	6284
80 x 130	100 x 150	1,500	1	0,975	0,900	2174	24gr	2728	2696	2620
80 x 180	100 x 200	2,000	2	1,300	1,200	2260	24gr	2813	2778	2702
80 x 220	100 x 240	2,400	2	1,560	1,440	2330	24gr	2887	2854	2777
80 x 230	100 x 250	2,500	2	1,625	1,500	2350	24gr	2902	2869	2795
100 x 130	120 x 150	1,800	1	1,175	1,080	2226	24gr	2778	2746	2668
100 x 160	120 x 180	2,160	3	1,404	1,188	2284	24gr	2840	2806	2729
100 x 220	120 x 240	2,880	3	1,958	1,584	2332	24gr	2888	2855	2778
100 x 230	120 x 250	3,000	3	2,040	1,650	2348	40gr	2901	2867	2793
105 x 230	125 x 250	3,125	3	2,122	1,719	2357	40gr	2910	2876	2799
130 x 160	150 x 180	2,700	1	1,890	1,539	2354	40gr	2904	2871	2796
130 x 190	150 x 210	3,150	1	2,205	1,764	2425	40gr	2980	2947	2871
130 x 220	150 x 240	3,600	4	2,520	1,980	2501	40gr	3057	3021	2947
130 x 230	150 x 250	3,750	4	2,625	2,062	2526	40gr	3080	3049	2971
130 x 280	150 x 300	4,500	4	2,925	2,340	2634	55gr	3188	3156	3078
160 x 220	180 x 240	4,320	3	3,024	2,376	2604	55gr	3158	3123	3050
160 x 230	180 x 250	4,500	3	3,150	2,475	2634	55gr	3188	3156	3078
160 x 280	180 x 300	5,400	4	3,510	2,754	2685	80gr	3238	3206	3131
180 x 280	200 x 300	6,000	5	3,900	3,000	2873	80gr	3428	3393	3317

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

164
116

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 165⁰

Dimension jour J en cm	Ouverture toiture en cm	Ag m ²	Type de déflecteur	Aw m ² avec déflecteur sans objet	Aw m ² sans déflecteur	Type moteur	Type* BG-E
80 x 80	100 x 100	1,000	sans objet		0,600	24V/2A	2160
100 x 100	120 x 120	1,440	1	0,936	0,864	24V/4A	2277
105 x 105	125 x 125	1,563	1	1,016	0,938	24V/4A	2324
130 x 130	150 x 150	2,250	1	1,575	1,283	24V/4A	2414
160 x 160	180 x 180	3,240	3	2,268	1,782	24V/6A	2621
80 x 130	100 x 150	1,500	1	0,975	0,900	24V/2,6A	2310
80 x 180	100 x 200	2,000	2	1,300	1,200	24V/2,6A	2323
100 x 130	120 x 150	1,800	1	1,175	1,080	24V/4A	2291
100 x 160	120 x 180	2,160	3	1,404	1,188	24V/4A	2350
100 x 220	120 x 240	2,880	3	1,958	1,584	24V/4A	2397
100 x 230	120 x 250	3,000	3	2,040	1,650	24V/4A	2408
105 x 230	125 x 250	3,125	3	2,122	1,719	24V/4A	2420
130 x 160	150 x 180	2,700	1	1,890	1,539	24V/6A	2414
130 x 190	150 x 210	3,150	1	2,205	1,764	24V/6A	2562

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

1714

Supplément centrale moteur 24V

Centrale EFC 2-4A **950**
 Centrale EFC 5-8A **2293**
 Centrale EFC 5-16A **2616**

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

Détecteur de fumée sur socle **241**
 Bouton-poussoir d'alarme en cas
 d'incendie avec vitre à briser **207**

Interrupteur thermique 70 °C **482**
 Interrupteur de ventilation en applique **118**
 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 BF16EP (hauteur 160 mm, épaisseur 70 mm)	0,59
- PVC RO16EP (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 demand



Prix, garanties, qualité et conditions

Prix

- Tarif brut de Van Deudekom Plastics B.V. au 1er septembre 2026
- Prix en EURO, hors TVA.
- Autres dimensions et exécutions spéciales 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 édition de septembre 2026.
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