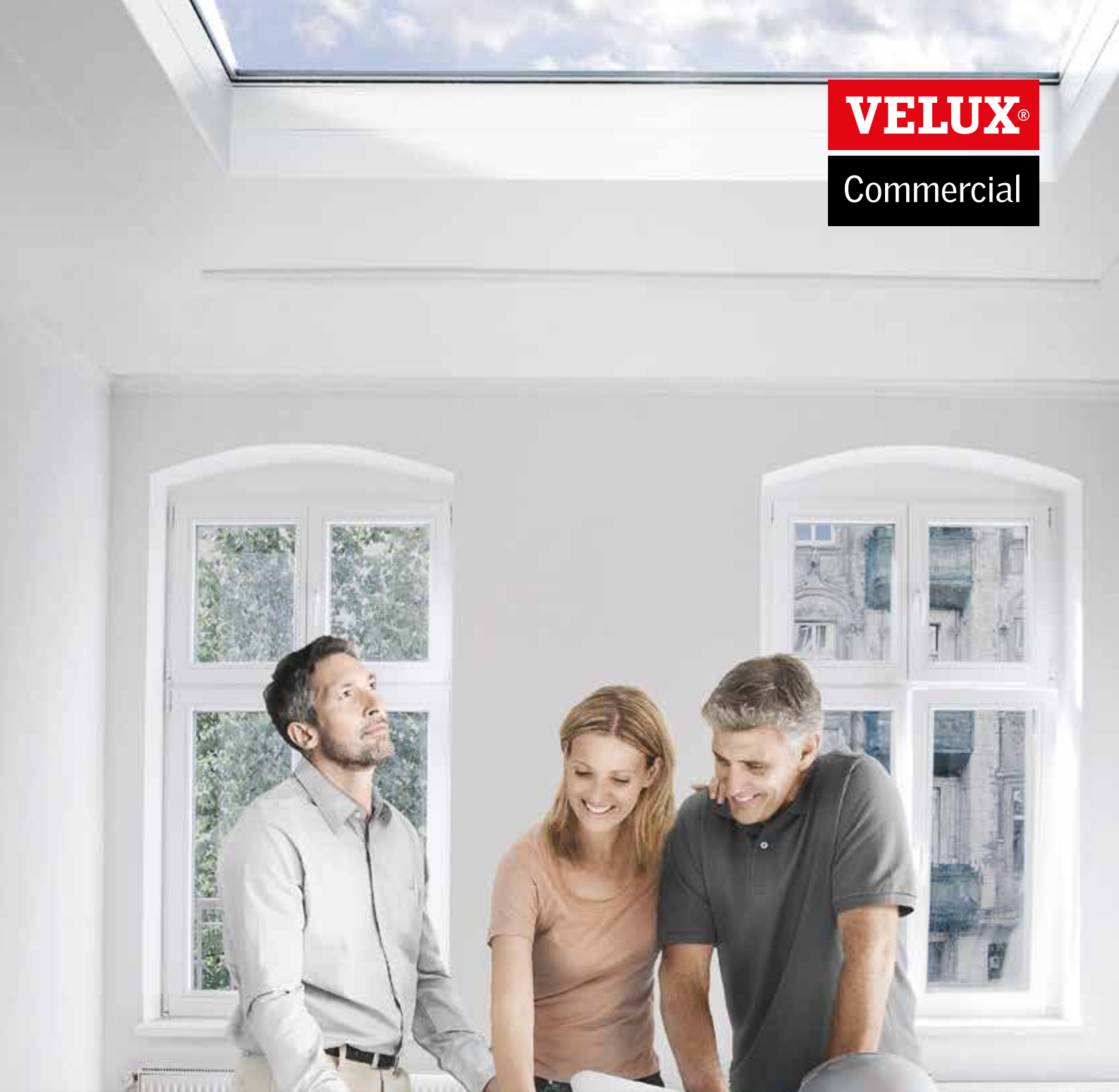




VELUX®

Commercial

Produits d'éclairage naturel

Tarifs Septembre 2021



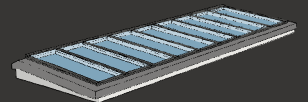
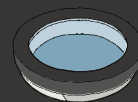
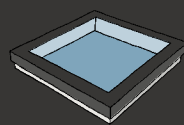
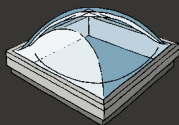
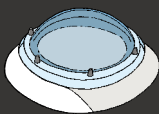
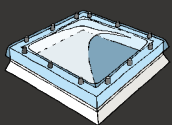
veluxcommercial.be



VELUX®

Commercial

Nous sommes VELUX Commercial



Contactez-nous

www.veluxcommercial.be

Nous sommes VELUX Commercial

VELUX Commercial a été créé en 2019 et comprend les anciens groupes JET, Vitral ainsi que l'activité Verrières Modulaires de VELUX. VELUX Commercial agit désormais comme une seule entité pour accompagner les professionnels du bâtiment tout au long de leurs projets, depuis la prescription à la livraison et à la maintenance de solutions de lumière naturelle et de ventilation.

Notre objectif est d'être votre partenaire privilégié pour les verrières, les puits de lumière, la ventilation de confort et le désenfumage dans les bâtiments tertiaires, commerciaux et industriels.

Light & Air. With Safety

La lumière du jour est une chose tellement normale que nous n'y pensons même plus consciemment. Pourtant c'est intéressant d'y réfléchir parfois.

La lumière du jour est essentielle pour une perception agréable de l'espace et une habitation plaisante et confortable. Nous ne pouvons pas vivre sans elle. Elle nous garde frais, énergiques et en bonne santé. Elle apporte la vie et ses multiples variations produisent toujours une autre ambiance. Un toit plat est l'endroit idéal pour faire passer agréablement l'éclairage naturel et l'air frais. Ainsi que de créer le sentiment d'être à l'extérieur à l'intérieur.

Toujours la bonne solution

Le leader du marché VELUX Commercial propose le plus grand assortiment professionnel en Europe de solutions d'éclairage naturel durables et innovantes. Avec le sens de la sécurité et du détail. Dans cette liste de prix, nous prêtons attention aux possibilités que nous offrons d'office.

Outre ces solutions standard, nous proposons un travail sur mesure. Vous trouverez des informations détaillées à ce sujet sur notre site Internet www.veluxcommercial.be. Nous sommes convaincus

que l'assortiment VELUX Commercial en combinaison avec votre créativité et votre savoir-faire mènera à la réalisation de résultats éloquentes et surtout à des clients satisfaits.

Voilà pourquoi choisir VELUX Commercial

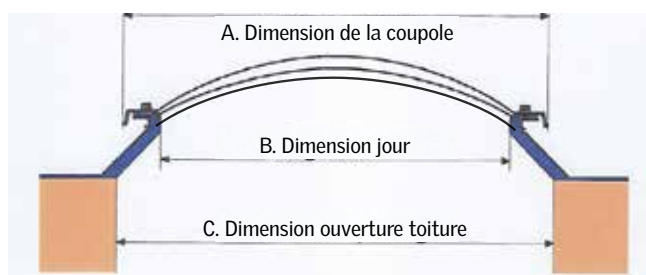
Construire un environnement durable, propre et honnête, il en va de l'intérêt de chacun. C'est pourquoi on le fait ensemble. Conjointement avec ses collaborateurs, designers et propriétaires immobiliers, JET BIK veut construire une économie circulaire et un environnement sain où il fait bon vivre pour chacun.

Pour pouvoir mesurer cela, VELUX Commercial utilise la méthode SROI. SROI signifie *Social Return On Investment* (retour social sur investissement). Outre les produits financiers, cela nous permet aussi de mesurer et communiquer les retours sociaux de notre politique RSE.

Triple-Re

À cet effet, nous avons développé le concept Triple-Re, avec lequel nous :

1. Livrons des produits qui réduisent considérablement la consommation énergétique dans les bâtiments.
2. Proposons des solutions qui facilitent la rénovation et la transformation de bâtiments.
3. Appliquons des matériaux qui, à la fin de leur durée de vie, peuvent servir de matière première pour produire de nouveaux composants.



Tous les prix indiqués dans la liste de prix sont bruts et hors TVA. Sous réserve de modifications de prix et d'erreurs d'impression.

Validité : La présente liste de prix est uniquement valable pour le marché néerlandais et belge.

Statique : L'évaluation des conditions de charge locales, l'application des méthodes nationales et de facteurs de sécurité supplémentaires (le cas échéant) relèvent de votre seule responsabilité. VELUX ne saurait accepter aucune responsabilité à cet égard.





6 Coupoles en matière synthétique

Coupole anti-effraction [8](#) / Coupole hybride [10](#) / Coupole standard [11](#) / Coupole résistant aux chocs [13](#) / Coupole sun control clear [15](#) / Pare-soleil intérieur [34](#)



18 Lanterneaux Modulaires VELUX

Lanterneau Modulaire fixe [20](#) / Lanterneau Modulaire ouvrant [20](#) / Verrière linéaire de Lanterneaux Modulaires [20](#) / Commande [22](#)



24 Costières et ventilation

R016, PVC [26](#) / SF & BF, PVC [28](#) / BNL & Européen, Polyester [30](#) / Commande de la ventilation [32](#) / Finition de l'ébrasement [33](#)



34 Accès au toit

Entrée de toit en terrasse [36](#) / Accès au toit pour inspections [36](#) / Trappe de toit & Échelles [37](#)



38 Puits de lumière



Propriétés et possibilités



Anti-effraction

Conformément à l'arrêté construction, les puits de lumière accessibles doivent être anti-effraction. La Coupole Anti-effraction BIK et la Coupole Verre BIK sont des produits composés qui satisfont à la marque de qualité anticambriolage de la police néerlandaise, le « Politiekeurmerk Veilig Wonen » (NEN 5096). La Coupole Anti-effraction BIK est réalisée avec au minimum deux coques résistantes aux chocs, de sorte qu'elle offre aussi une sécurité antichute.



Réduction d'énergie et du bruit

Les Coupoles BIK gardent la chaleur à l'intérieur et le bruit à l'extérieur. Le coefficient U indique le degré de conduction thermique. Pour les coupoles, nous visons le coefficient U le plus bas possible. Grâce au vitrage, la Coupole Verre BIK atteint même une valeur d'isolation de 0,6 W/m²K. Pour l'application dans une habitation, nous conseillons une coupole avec 3 coques minimum dans le cadre des performances énergétiques.



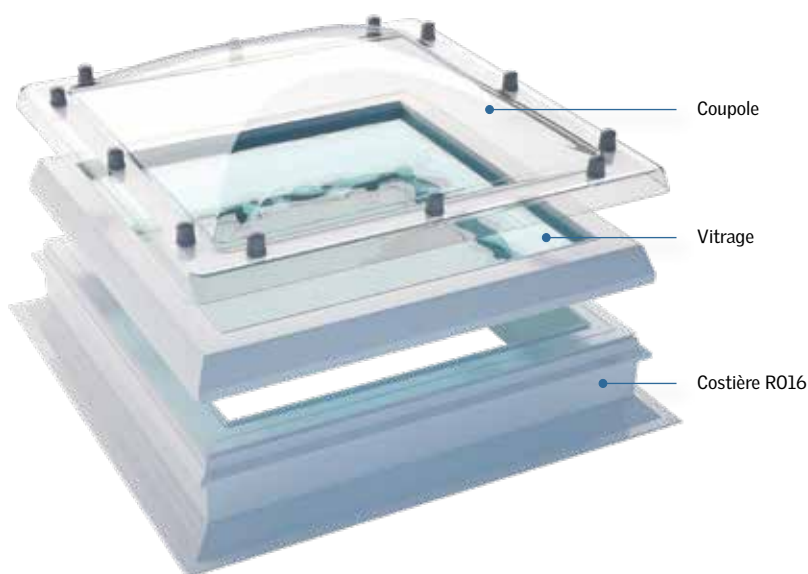
Résistance aux chocs

Les Coupoles Résistantes aux chocs BIK et les Coupoles Verre BIK sont particulièrement résistantes aux chocs et ont une résistance à la grêle élevée. Elles conviennent à une application dans un toit en terrasse ou d'autres situations où la sécurité antichute est importante. Les coupoles Résistantes aux chocs BIK satisfont aux qualifications les plus élevées selon NEN-EN 1873.



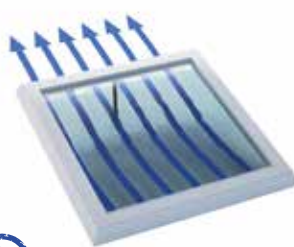
Coupoles en matière synthétique

Confort, durabilité et environnement de vie sain. Avec une attention particulière pour vivre et travailler en sécurité.



Sun control clear

Les Coupoles anti-solaires BIK possèdent un facteur de pénétration de la lumière (TL) particulièrement élevé. Elles sont quasiment entièrement transparentes. Pourtant, le rayonnement infrarouge invisible est efficacement filtré. Les Coupoles anti-solaires BIK combinent un éclairage élevé avec une basse accumulation de chaleur. Un pare-soleil intérieur est aussi disponible comme accessoire pour la lumière gênante.



Avec ventilation

L'air frais est indispensable pour un agréable environnement de vie et de travail. Vous pouvez opter pour une ventilation permanente ou réglable. La commande est électrique ou manuelle. Les Coupoles avec ventilation BIK peuvent parfaitement faire office de canal d'évacuation à l'abri des courants d'air.



Rénovation

Dans des situations existantes, on observe souvent le souhait d'amener le confort et les équipements techniques à un niveau contemporain. L'assortiment VELUX Commercial offre la solution avec des produits développés spécialement à des fins de rénovation. Par exemple des produits qui conviennent à la pose sur une costière existante, ce qui rapporte une économie importante en matière de temps de travail.



Coupole anti-effraction

À commander exclusivement comme combinaison (costière + coupole anti-effraction).



DIMENSIONS INTÉRIEURES EN CM			OUVERTURE DU TOIT EN CM			COSTIÈRE	3 PAROIS	4 PAROIS
						ISOLATION EN POLYSTYRÈNE		
						R016	PC/PMMA/PC	PC/PMMA/PMMA/PC
						ANTI-EFFRACTION	TRANSPARENT OU OPALIN	TRANSPARENT OU OPALIN
40	x	40	40	x	40	€ 207	€ 331	€ 377
40	x	70	40	x	70	€ 226	€ 387	€ 437
50	x	50	50	x	50	€ 286	€ 385	€ 435
50	x	100	50	x	100	€ 369	€ 587	€ 662
60	x	60	60	x	60	€ 308	€ 435	€ 518
60	x	90	60	x	90	€ 338	€ 746	€ 840
60	x	120	60	x	120	€ 398	€ 906	€ 1024
70	x	70	70	x	70	€ 321	€ 514	€ 580
70	x	100	70	x	100	€ 392	€ 784	€ 882
75	x	75	75	x	75	€ 445	€ 746	€ 844
75	x	125	75	x	125	€ 598	€ 1.274	€ 1.441
75	x	175	75	x	175	€ 749	€ 1.631	€ 1.841
80	x	80	80	x	80	€ 368	€ 775	€ 843
80	x	130	80	x	130	€ 465	€ 1.187	€ 1.305
80	x	160	80	x	160	€ 491	€ 1.522	€ 1.721
80	x	180	80	x	180	€ 520	€ 1.539	€ 1.735
80	x	220	80	x	220	€ 592	€ 2.000	€ 2.259
80	x	230	80	x	230	€ 638	€ 2.049	€ 2.315
80	x	250	80	x	250	€ 694	€ 2.153	€ 2.413
80	x	280	80	x	280	€ 760	€ 2.480	€ 2.802
90	x	90	90	x	90	€ 383	€ 920	€ 1.034
100	x	100	100	x	100	€ 451	€ 996	€ 1.122
100	x	130	100	x	130	€ 507	€ 1.289	€ 1.451
100	x	150	100	x	150	€ 527	€ 1.414	€ 1.596
100	x	160	100	x	160	€ 550	€ 1.571	€ 1.768
100	x	190	100	x	190	€ 598	€ 1.962	€ 2.218
100	x	200	100	x	200	€ 617	€ 2.014	€ 2.271
100	x	220	100	x	220	€ 685	€ 2.228	€ 2.517
100	x	230	100	x	230	€ 711	€ 2.623	€ 2.966
100	x	250	100	x	250	€ 757	€ 2.783	€ 3.145
100	x	280	100	x	280	€ 884	€ 2.991	€ 3.380
120	x	120	120	x	120	€ 505	€ 1.348	€ 1.517
130	x	130	130	x	130	€ 559	€ 1.559	€ 1.762
130	x	160	130	x	160	€ 520	€ 2.378	€ 2.690
130	x	190	130	x	190	€ 605	€ 2.730	€ 3.086
130	x	220	130	x	220	€ 676	€ 3.140	€ 3.548
130	x	230	130	x	230	€ 747	€ 3.238	€ 3.659
130	x	250	130	x	250	€ 774	€ 3.519	€ 3.976
130	x	280	130	x	280	€ 818	€ 3.884	€ 4.391
140	x	140	140	x	140	€ 612	€ 2.194	€ 2.480
150	x	150	150	x	150	€ 666	€ 2.346	€ 2.650
160	x	160	160	x	160	€ 720	€ 2.420	€ 2.734
160	x	220	160	x	220	€ 818	€ 3.744	€ 4.229
160	x	230	160	x	230	€ 841	€ 3.955	€ 4.470
160	x	250	160	x	250	€ 970	€ 4.166	€ 4.706
160	x	280	160	x	280	€ 1.182	€ 4.480	€ 5.061
180	x	180	180	x	180	€ 774	€ 3.097	€ 3.501
200	x	200	200	x	200	€ 906	€ 5.143	€ 5.686
220	x	220	220	x	220	€ 1.014	€ 9.787	€ 10.965



Coupole anti-effraction, sun control clear

À commander exclusivement comme combinaison
(costière + coupole anti-effraction)



DIMENSIONS INTÉRIEURES EN CM			OUVERTURE DU TOIT EN CM			COSTIÈRE	3 PAROIS	4 PAROIS
						ISOLATION EN POLYSTYRÈNE		
						R016	PC/PMMA/PC	PC/PMMA/PMMA/PC
						ANTI-EFFRACTION	TRANSPARENT OU OPALIN	TRANSPARENT OU OPALIN
40	x	40	40	x	40	€ 207	€ 350	€ 396
40	x	70	40	x	70	€ 226	€ 407	€ 460
50	x	50	50	x	50	€ 286	€ 405	€ 458
50	x	100	50	x	100	€ 369	€ 617	€ 698
60	x	60	60	x	60	€ 308	€ 458	€ 544
60	x	90	60	x	90	€ 338	€ 785	€ 880
60	x	120	60	x	120	€ 398	€ 952	€ 1.075
70	x	70	70	x	70	€ 321	€ 540	€ 608
70	x	100	70	x	100	€ 392	€ 823	€ 927
75	x	75	75	x	75	€ 445	€ 785	€ 885
75	x	125	75	x	125	€ 598	€ 1.338	€ 1.515
75	x	175	75	x	175	€ 749	€ 1.712	€ 1.932
80	x	80	80	x	80	€ 368	€ 815	€ 884
80	x	130	80	x	130	€ 465	€ 1.247	€ 1.370
80	x	160	80	x	160	€ 491	€ 1.598	€ 1.808
80	x	180	80	x	180	€ 520	€ 1.617	€ 1.821
80	x	220	80	x	220	€ 592	€ 2.100	€ 2.373
80	x	230	80	x	230	€ 638	€ 2.153	€ 2.432
80	x	250	80	x	250	€ 694	€ 2.258	€ 2.548
80	x	280	80	x	280	€ 760	€ 2.601	€ 2.944
90	x	90	90	x	90	€ 383	€ 966	€ 1.086
100	x	100	100	x	100	€ 451	€ 1.046	€ 1.178
100	x	130	100	x	130	€ 507	€ 1.353	€ 1.523
100	x	150	100	x	150	€ 527	€ 1.473	€ 1.650
100	x	160	100	x	160	€ 550	€ 1.650	€ 1.856
100	x	190	100	x	190	€ 598	€ 2.062	€ 2.329
100	x	200	100	x	200	€ 617	€ 2.115	€ 2.384
100	x	220	100	x	220	€ 685	€ 2.338	€ 2.643
100	x	230	100	x	230	€ 711	€ 2.755	€ 3.115
100	x	250	100	x	250	€ 757	€ 2.923	€ 3.303
100	x	280	100	x	280	€ 884	€ 3.142	€ 3.553
120	x	120	120	x	120	€ 505	€ 1.415	€ 1.592
130	x	130	130	x	130	€ 559	€ 1.637	€ 1.851
130	x	160	130	x	160	€ 520	€ 2.497	€ 2.824
130	x	190	130	x	190	€ 605	€ 2.868	€ 3.241
130	x	220	130	x	220	€ 676	€ 3.297	€ 3.727
130	x	230	130	x	230	€ 747	€ 3.399	€ 3.841
130	x	250	130	x	250	€ 774	€ 3.694	€ 4.175
130	x	280	130	x	280	€ 818	€ 4.079	€ 4.611
140	x	140	140	x	140	€ 612	€ 2.305	€ 2.601
150	x	150	150	x	150	€ 666	€ 2.463	€ 2.784
160	x	160	160	x	160	€ 720	€ 2.543	€ 2.872
160	x	220	160	x	220	€ 818	€ 3.934	€ 4.440
160	x	230	160	x	230	€ 841	€ 4.154	€ 4.694
160	x	250	160	x	250	€ 970	€ 4.375	€ 4.942
160	x	280	160	x	280	€ 1.182	€ 4.701	€ 5.317
180	x	180	180	x	180	€ 774	€ 3.253	€ 3.678



Couples hybrides

Produit prêt à l'emploi se composant d'une costière R016 et d'un vitrage.
Prix coupole non comprise.



DIMENSIONS INTÉRIEURES EN CM			OUVERTURE DU TOIT EN CM			COUPOLE EN VERRE	1 PAROI	2 PAROI	3 PAROI	4 PAROI
						FIXE ANTI-EFFRACTION	PC	PC/PMMA	PC/PMMA/PMMA	PC/PMMA/PMMA/PMMA
40	x	40	40	x	40	€ 457	€ 137	€ 202	€ 227	€ 297
40	x	70	40	x	70	€ 506	€ 171	€ 247	€ 269	€ 355
40	x	100	40	x	100	€ 567	€ 235	€ 349	€ 426	€ 557
50	x	50	50	x	50	€ 517	€ 164	€ 223	€ 268	€ 353
50	x	100	50	x	100	€ 632	€ 259	€ 405	€ 452	€ 592
60	x	60	60	x	60	€ 535	€ 191	€ 280	€ 301	€ 395
60	x	90	60	x	90	€ 606	€ 346	€ 433	€ 544	€ 718
70	x	70	70	x	70	€ 551	€ 228	€ 330	€ 432	€ 567
70	x	100	70	x	100	€ 667	€ 374	€ 458	€ 555	€ 730
80	x	80	80	x	80	€ 625	€ 351	€ 425	€ 530	€ 697
80	x	130	80	x	130	€ 805	€ 498	€ 624	€ 806	€ 1.060
90	x	90	90	x	90	€ 680	€ 409	€ 510	€ 625	€ 823
90	x	120	90	x	120	€ 826	€ 582	€ 837	€ 955	€ 1.112
100	x	100	100	x	100	€ 739	€ 469	€ 525	€ 681	€ 894
100	x	130	100	x	130	€ 952	€ 576	€ 722	€ 880	€ 1.158
100	x	160	100	x	160	€ 1.012	€ 703	€ 802	€ 1.074	€ 1.413
120	x	120	120	x	120	€ 917	€ 621	€ 785	€ 941	€ 1.235
130	x	130	130	x	130	€ 1.006	€ 700	€ 890	€ 1.065	€ 1.400
140	x	140	140	x	140	€ 1.083	€ 920	€ 1.171	€ 1.540	€ 2.027
160	x	160	160	x	160	€ 1.472	€ 999	€ 1.284	€ 1.687	€ 2.221
180	x	180	180	x	180	€ 1.695	€ 1.213	€ 1.614	€ 2.170	€ 2.856



Fenêtre, rénovation

Fenêtre, rénovation



DIMENSIONS INTÉRIEURES EN CM			OUVERTURE DU TOIT EN CM			RÉNOVATION FIXE
40	x	40	40	x	40	€ 281
40	x	70	40	x	70	€ 312
60	x	60	60	x	60	€ 283
60	x	90	60	x	90	€ 327
70	x	70	70	x	70	€ 289
70	x	100	70	x	100	€ 350
80	x	80	80	x	80	€ 327
80	x	130	80	x	130	€ 426
90	x	90	90	x	90	€ 366
90	x	120	90	x	120	€ 677
100	x	100	100	x	100	€ 374
100	x	130	100	x	130	€ 607
100	x	160	100	x	160	€ 708
120	x	120	120	x	120	€ 501
130	x	130	130	x	130	€ 574
140	x	140	140	x	140	€ 610
150	x	150	150	x	150	€ 1.088
160	x	160	160	x	160	€ 1.259
180	x	180	180	x	180	€ 1.430

DIMENSIONS INTÉRIEURES EN CM			OUVERTURE DU TOIT EN CM			RÉNOVATION FIXE
Ø	40		Ø	40		€ 537
Ø	50		Ø	50		€ 542
Ø	60		Ø	60		€ 544
Ø	70		Ø	70		€ 560
Ø	80		Ø	80		€ 656
Ø	90		Ø	90		€ 785
Ø	100		Ø	100		€ 838
Ø	120		Ø	120		€ 1.005
Ø	130		Ø	130		€ 1.097
Ø	160		Ø	160		€ 2.635
Ø	180		Ø	180		€ 2.865

Vous pouvez commander indépendamment la commande de ventilation des costières. Pour plus d'informations, consultez la page 32.

- Convient à toutes les couples existantes et quasiment toutes les costières.
- Toujours composer la fenêtre avec une coupole existante ou nouvelle.
- Opalin sur demande
- * Avec ventilation, avec coupole à 1 ou 2 parois



Coupole standard

DIMENSIONS INTÉRIEURES EN CM			1 PAROI	2 PAROIS	3 PAROIS	4 PAROIS
			PMMA	PMMA/PMMA	3 x PMMA	4 x PMMA
			TRANSPARENT OU OPALIN	TRANSPARENT OU OPALIN	TRANSPARENT OU OPALIN	TRANSPARENT OU OPALIN
40	x	40	€ 121	€ 163	€ 221	€ 289
40	x	70	€ 143	€ 199	€ 260	€ 327
40	x	100	€ 205	€ 293	€ 373	€ 437
50	x	50	€ 141	€ 191	€ 258	€ 335
50	x	100	€ 228	€ 312	€ 413	€ 480
55	x	55	€ 174	€ 269	€ 356	€ 420
60	x	60	€ 158	€ 223	€ 297	€ 377
60	x	90	€ 254	€ 351	€ 459	€ 516
60	x	120	€ 312	€ 430	€ 503	€ 590
70	x	70	€ 194	€ 250	€ 347	€ 427
70	x	100	€ 250	€ 324	€ 438	€ 558
70	x	130	€ 347	€ 496	€ 659	€ 749
75	x	75	€ 230	€ 373	€ 506	€ 581
75	x	125	€ 350	€ 503	€ 686	€ 755
75	x	175	€ 472	€ 685	€ 949	€ 1.054
80	x	80	€ 233	€ 328	€ 431	€ 537
80	x	110	€ 311	€ 456	€ 640	€ 759
80	x	130	€ 322	€ 469	€ 617	€ 784
80	x	160	€ 396	€ 577	€ 842	€ 995
80	x	180	€ 414	€ 620	€ 858	€ 1.049
80	x	220	€ 638	€ 902	€ 1.269	€ 1.487
80	x	230	€ 664	€ 949	€ 1.316	€ 1.530
80	x	250	€ 685	€ 1.100	€ 1.498	€ 1.727
80	x	280	€ 763	€ 1.157	€ 1.544	€ 1.753
85	x	85	€ 284	€ 415	€ 582	€ 671
90	x	90	€ 267	€ 356	€ 506	€ 658
90	x	120	€ 368	€ 565	€ 780	€ 879
100	x	100	€ 290	€ 388	€ 554	€ 743
100	x	130	€ 363	€ 523	€ 716	€ 930
100	x	150	€ 423	€ 579	€ 809	€ 1.052
100	x	160	€ 451	€ 621	€ 871	€ 1.170
100	x	190	€ 586	€ 829	€ 1.095	€ 1.319
100	x	200	€ 600	€ 895	€ 1.151	€ 1.599
100	x	220	€ 730	€ 963	€ 1.279	€ 1.707
100	x	230	€ 772	€ 1.179	€ 1.533	€ 1.770
100	x	250	€ 827	€ 1.260	€ 1.640	€ 1.885
100	x	280	€ 872	€ 1.500	€ 1.897	€ 2.189
105	x	105	€ 366	€ 567	€ 784	€ 915
110	x	110	€ 396	€ 622	€ 849	€ 975
120	x	120	€ 396	€ 581	€ 784	€ 1.005
120	x	220	€ 803	€ 1.326	€ 1.869	€ 2.297
130	x	130	€ 438	€ 661	€ 882	€ 1.128
130	x	160	€ 613	€ 926	€ 1.295	€ 1.512
130	x	190	€ 812	€ 1.197	€ 1.596	€ 1.816
130	x	220	€ 901	€ 1.344	€ 1.802	€ 2.050
130	x	230	€ 952	€ 1.403	€ 1.864	€ 2.112
130	x	250	€ 1.021	€ 1.536	€ 2.182	€ 2.567
130	x	280	€ 1.126	€ 1.776	€ 2.377	€ 2.705
140	x	140	€ 590	€ 885	€ 1.192	€ 1.363
150	x	150	€ 722	€ 953	€ 1.321	€ 1.730
160	x	160	€ 794	€ 1.076	€ 1.458	€ 1.883
160	x	190	€ 1.020	€ 1.446	€ 1.882	€ 2.106
160	x	220	€ 1.145	€ 1.629	€ 2.273	€ 2.645
160	x	230	€ 1.188	€ 1.712	€ 2.384	€ 2.778
160	x	250	€ 1.280	€ 1.895	€ 2.571	€ 2.948
160	x	280	€ 1.292	€ 2.152	€ 2.742	€ 3.679
180	x	180	€ 939	€ 1.415	€ 1.920	€ 2.475
200	x	200	€ 1.436	€ 2.159	€ 2.970	€ 3.862
220	x	220	€ 3.410	€ 4.116	€ 5.086	€ 6.042
230	x	230	€ 4.246	€ 5.599	€ 7.465	€ 8.463
250	x	250	€ 5.031	€ 7.078	€ 9.840	€ 10.966



Coupole standard, pyramide

DIMENSIONS INTÉRIEURES EN CM			2 PAROIS		3 PAROIS		4 PAROIS	
			PMMA/PMMA		3 x PMMA		4 x PMMA	
			TRANSPARENT OU OPALIN		TRANSPARENT OU OPALIN		TRANSPARENT OU OPALIN	
40	x	40	€	227	€	284	€	335
50	x	50	€	248	€	310	€	363
60	x	60	€	306	€	391	€	473
70	x	70	€	350	€	466	€	576
80	x	80	€	445	€	565	€	680
90	x	90	€	509	€	665	€	810
100	x	100	€	565	€	765	€	948
100	x	220	€	1466	€	1874	€	2159
120	x	120	€	735	€	1035	€	1313
130	x	130	€	834	€	1152	€	1443
140	x	140	€	1216	€	1604	€	1869
150	x	150	€	1291	€	1715	€	2103
160	x	160	€	1415	€	1892	€	2326
180	x	180	€	1753	€	2448	€	3086
200	x	200	€	2.686	€	4.053	€	5.040

Coupole standard,
ronde

DIMENSIONS INTÉRIEURES EN CM		2 PAROIS	3 PAROIS	4 PAROIS
		PMMA/PMMA	3 x PMMA	4 x PMMA
		TRANSPARENT OU OPALIN	TRANSPARENT OU OPALIN	TRANSPARENT OU OPALIN
Ø	40	€ 196	€ 248	€ 360
Ø	50	€ 230	€ 296	€ 459
Ø	60	€ 282	€ 369	€ 536
Ø	70	€ 335	€ 436	€ 658
Ø	80	€ 406	€ 535	€ 812
Ø	90	€ 466	€ 622	€ 930
Ø	100	€ 481	€ 638	€ 1020
Ø	120	€ 738	€ 1.003	€ 1.472
Ø	130	€ 919	€ 1.279	€ 1.637
Ø	160	€ 1.428	€ 1.672	€ 2.712
Ø	180	€ 1.909	€ 2.525	€ 3.576
Ø	200	€ 2.476	€ 3.563	€ 5.183
Ø	220	€ 4.966	€ 6.085	€ 7.095
Ø	230	€ 7.746	€ 9.613	€ 11.226
Ø	250	€ 8.498	€ 11.006	€ 12.713

Coupole standard,
ronde, mi-hauteur

DIMENSIONS INTÉRIEURES EN CM		2 PAROIS	3 PAROIS
		PMMA/PMMA	3 x PMMA
		TRANSPARENT OU OPALIN	TRANSPARENT OU OPALIN
Ø	40	€ 385	€ 493
Ø	50	€ 445	€ 576
Ø	60	€ 532	€ 697
Ø	70	€ 617	€ 807
Ø	80	€ 729	€ 960
Ø	90	€ 813	€ 1.090
Ø	100	€ 819	€ 1.080
Ø	120	€ 1.215	€ 1.654
Ø	130	€ 1.524	€ 2.046
Ø	160	€ 2.213	€ 2.592
Ø	180	€ 2.860	€ 3.788
Ø	200	€ 3.589	€ 5.170
Ø	220	€ 6.129	€ 7.967



Coupoles résistante aux chocs



DIMENSIONS INTÉRIEURES EN CM			2 PAROI	2 PAROIS	3 PAROIS	4 PAROIS
			PC/PMMA	PC/PC	PC/PMMA/PMMA	PC/3x PMMA
			TRANSPARENT OU OPALIN	TRANSPARENT OU OPALIN	TRANSPARENT OU OPALIN	TRANSPARENT OU OPALIN
40	x	40	€ 202	€ 240	€ 227	€ 297
40	x	70	€ 247	€ 281	€ 269	€ 355
40	x	100	€ 349	€ 429	€ 426	€ 557
50	x	50	€ 223	€ 279	€ 268	€ 353
50	x	100	€ 405	€ 472	€ 452	€ 592
55	x	55	€ 335	€ 376	€ 395	€ 518
60	x	60	€ 280	€ 310	€ 301	€ 395
60	x	90	€ 433	€ 510	€ 544	€ 718
60	x	120	€ 486	€ 654	€ 645	€ 848
70	x	70	€ 330	€ 407	€ 432	€ 567
70	x	100	€ 458	€ 565	€ 555	€ 730
70	x	130	€ 642	€ 897	€ 878	€ 1.155
75	x	75	€ 440	€ 538	€ 565	€ 744
75	x	125	€ 725	€ 919	€ 890	€ 1.170
75	x	175	€ 972	€ 1.174	€ 1.207	€ 1.588
80	x	80	€ 425	€ 555	€ 530	€ 697
80	x	110	€ 600	€ 838	€ 790	€ 1.039
80	x	130	€ 624	€ 853	€ 806	€ 1.060
80	x	160	€ 833	€ 1.099	€ 1.100	€ 1.444
80	x	180	€ 849	€ 1.139	€ 1.115	€ 1.466
80	x	220	€ 1.095	€ 1.441	€ 1.378	€ 1.812
80	x	230	€ 1.131	€ 1.476	€ 1.413	€ 1.860
80	x	250	€ 1.314	€ 1.623	€ 1.634	€ 2.152
80	x	280	€ 1.426	€ 1.787	€ 1.802	€ 2.369
85	x	85	€ 577	€ 745	€ 722	€ 950
90	x	90	€ 510	€ 651	€ 625	€ 823
90	x	120	€ 807	€ 963	€ 948	€ 1.246
100	x	100	€ 525	€ 722	€ 681	€ 894
100	x	130	€ 712	€ 928	€ 880	€ 1.158
100	x	150	€ 775	€ 1.045	€ 1.006	€ 1.327
100	x	160	€ 802	€ 1.102	€ 1.074	€ 1.413
100	x	190	€ 1.056	€ 1.413	€ 1.360	€ 1.791
100	x	200	€ 1.068	€ 1.427	€ 1.385	€ 1.820
100	x	220	€ 1.221	€ 1.606	€ 1.545	€ 2.033
100	x	230	€ 1.427	€ 1.890	€ 1.773	€ 2.335
100	x	250	€ 1.554	€ 2.005	€ 1.883	€ 2.476
100	x	280	€ 1.733	€ 2.155	€ 2.166	€ 2.851
105	x	105	€ 780	€ 1.021	€ 981	€ 1.290
110	x	110	€ 840	€ 1.075	€ 1.050	€ 1.382
120	x	120	€ 785	€ 969	€ 941	€ 1.215
120	x	220	€ 1.514	€ 2.054	€ 1.977	€ 2.600
130	x	130	€ 890	€ 1.124	€ 1.065	€ 1.400
130	x	160	€ 1.224	€ 1.714	€ 1.627	€ 2.140
130	x	190	€ 1.403	€ 1.968	€ 1.920	€ 2.527
130	x	220	€ 1.585	€ 2.261	€ 2.135	€ 2.810
130	x	230	€ 1.641	€ 2.331	€ 2.231	€ 2.935
130	x	250	€ 1.759	€ 2.534	€ 2.409	€ 3.169
130	x	280	€ 1.951	€ 2.799	€ 2.676	€ 3.522
140	x	140	€ 1.171	€ 1.582	€ 1.540	€ 1.989
150	x	150	€ 1.162	€ 1.689	€ 1.647	€ 2.165
160	x	160	€ 1.284	€ 1.742	€ 1.687	€ 2.221
160	x	190	€ 1.728	€ 2.371	€ 2.258	€ 2.972
160	x	220	€ 1.998	€ 2.697	€ 2.566	€ 3.376
160	x	230	€ 2.114	€ 2.850	€ 2.712	€ 3.568
160	x	250	€ 2.257	€ 3.000	€ 2.889	€ 3.799
160	x	280	€ 2.356	€ 3.226	€ 3.071	€ 4.042
180	x	180	€ 1.614	€ 2.232	€ 2.170	€ 2.856
200	x	200	€ 2.686	€ 3.705	€ 3.726	€ 5.050
220	x	220	€ 6.049	€ 7.049	€ 7.684	€ 8.783



Coupole résistante aux chocs, pyramide



DIMENSIONS INTÉRIEURES EN CM			2 PAROIS	2 PAROIS	3 PAROIS	4 PAROIS
			PC/PMMA	PC/PC	PC/PMMA/PMMA	PC/3x PMMA
			TRANSPARENT OU OPALIN	TRANSPARENT	TRANSPARENT OU OPALIN	TRANSPARENT OU OPALIN
40	x	40	€ 256	€ 311	€ 320	€ 403
50	x	50	€ 325	€ 359	€ 376	€ 480
60	x	60	€ 342	€ 407	€ 419	€ 508
70	x	70	€ 411	€ 482	€ 510	€ 627
80	x	80	€ 565	€ 657	€ 703	€ 790
90	x	90	€ 712	€ 784	€ 870	€ 1.055
100	x	100	€ 742	€ 926	€ 976	€ 1.235
100	x	220	€ 1.771	€ 2.253	€ 2.329	€ 2.623
120	x	120	€ 1.021	€ 1.115	€ 1.218	€ 1.447
130	x	130	€ 1.150	€ 1.273	€ 1.382	€ 1.652
140	x	140	€ 1.566	€ 1.895	€ 1.999	€ 2.255
150	x	150	€ 1.781	€ 1.992	€ 2.037	€ 2.390
160	x	160	€ 1.865	€ 2.135	€ 2.193	€ 2.783
180	x	180	€ 2.100	€ 2.734	€ 2.820	€ 3.615
200	x	200	€ 4.301	€ 5.320	€ 5.369	€ 6.591



Coupole résistante aux chocs, ronde

DIMENSIONS INTÉRIEURES EN CM			2 PAROIS	2 PAROIS	3 PAROIS	4 PAROIS
			PC/PMMA	PC/PC	PC/PMMA/PMMA	PC/3x PMMA
			TRANSPARENT OU OPALIN	TRANSPARENT	TRANSPARENT OU OPALIN	TRANSPARENT OU OPALIN
Ø		40	€ 238	€ 290	€ 310	€ 376
Ø		50	€ 284	€ 346	€ 378	€ 469
Ø		60	€ 347	€ 389	€ 445	€ 535
Ø		70	€ 415	€ 490	€ 552	€ 677
Ø		80	€ 502	€ 655	€ 730	€ 895
Ø		90	€ 578	€ 760	€ 843	€ 1.033
Ø		100	€ 619	€ 815	€ 890	€ 1.105
Ø		120	€ 900	€ 1.133	€ 1.316	€ 1.488
Ø		130	€ 970	€ 1.275	€ 1.465	€ 1.721
Ø		160	€ 1.747	€ 2.212	€ 2.281	€ 2.846
Ø		180	€ 2.528	€ 2.939	€ 3.031	€ 3.770
Ø		200	€ 4.993	€ 5.680	€ 7.197	€ 8.176
Ø		220	€ 7.647	€ 9.041	€ 8.973	€ 9.658



Coupole résistante aux chocs, sun control clear

DIMENSIONS INTÉRIEURES EN CM			2 PAROIS	3 PAROIS	4 PAROIS
			PS/PMMA	PS/PMMA/PMMA	PS/3x PMMA
			TRANSPARENT OU OPALIN	TRANSPARENT OU OPALIN	TRANSPARENT OU OPALIN
40	x	40	€ 223	€ 258	€ 325
40	x	70	€ 297	€ 368	€ 517
40	x	100	€ 448	€ 571	€ 683
50	x	50	€ 258	€ 338	€ 466
50	x	100	€ 452	€ 540	€ 624
55	x	55	€ 349	€ 445	€ 604
60	x	60	€ 325	€ 402	€ 542
60	x	90	€ 469	€ 604	€ 697
60	x	120	€ 516	€ 658	€ 921
70	x	70	€ 373	€ 447	€ 565
70	x	100	€ 469	€ 577	€ 688
70	x	130	€ 692	€ 952	€ 1039
75	x	75	€ 508	€ 633	€ 753
75	x	125	€ 762	€ 956	€ 1130
75	x	175	€ 1.016	€ 1.287	€ 1.468
80	x	80	€ 448	€ 539	€ 621
80	x	110	€ 651	€ 849	€ 1.127
80	x	130	€ 659	€ 853	€ 1.130
80	x	160	€ 930	€ 1.170	€ 1.319
80	x	180	€ 949	€ 1.216	€ 1.400
80	x	220	€ 1.323	€ 1.669	€ 1.985
80	x	230	€ 1.370	€ 1.729	€ 2.060
80	x	250	€ 1.530	€ 1.969	€ 2.338
80	x	280	€ 1.686	€ 2.029	€ 2.607
85	x	85	€ 596	€ 725	€ 985
90	x	90	€ 540	€ 633	€ 797
90	x	120	€ 837	€ 955	€ 1.112
100	x	100	€ 578	€ 743	€ 895
100	x	130	€ 723	€ 915	€ 1.115
100	x	150	€ 875	€ 1.019	€ 1.170
100	x	160	€ 886	€ 1.057	€ 1.199
100	x	190	€ 1.083	€ 1.441	€ 1.617
100	x	200	€ 1.145	€ 1.456	€ 1.918
100	x	220	€ 1.374	€ 1.661	€ 2.173
100	x	230	€ 1.598	€ 2.011	€ 2.511
100	x	250	€ 1.686	€ 2.155	€ 2.646
100	x	280	€ 2.028	€ 2.591	€ 3.111
105	x	105	€ 815	€ 999	€ 1.340
110	x	110	€ 822	€ 1.067	€ 1.192
120	x	120	€ 828	€ 1.034	€ 1.235
120	x	220	€ 1.653	€ 2.117	€ 2.863
130	x	130	€ 903	€ 1.082	€ 1.360
130	x	160	€ 1.396	€ 1.703	€ 2.148
130	x	190	€ 1.701	€ 2.098	€ 2.642
130	x	220	€ 1.903	€ 2.366	€ 2.949
130	x	230	€ 1.968	€ 2.450	€ 3.068
130	x	250	€ 2.106	€ 2.686	€ 3.633
130	x	280	€ 2.404	€ 3.043	€ 3.746
140	x	140	€ 1.334	€ 1.566	€ 2.027
150	x	150	€ 1.384	€ 1.736	€ 2.423
160	x	160	€ 1.518	€ 1.916	€ 2.428
160	x	190	€ 1.980	€ 2.472	€ 2.805
160	x	220	€ 2.239	€ 2.986	€ 3.385
160	x	230	€ 2.410	€ 3.134	€ 3.889
160	x	250	€ 2.601	€ 3.377	€ 3.873
160	x	280	€ 2.859	€ 3.493	€ 4.384
180	x	180	€ 1.910	€ 2.440	€ 3.082



Couple résistant aux chocs, sun control clear, pyramide

DIMENSIONS INTÉRIEURES EN CM			2 PAROIS	3 PAROIS	4 PAROIS
			PS/PMMA	PS/PMMA/PMMA	PS/3x PMMA
			TRANSPARENT OU OPALIN	TRANSPARENT OU OPALIN	TRANSPARENT OU OPALIN
40	x	40	€ 259	€ 327	€ 425
50	x	50	€ 330	€ 389	€ 504
60	x	60	€ 351	€ 435	€ 536
70	x	70	€ 427	€ 533	€ 659
80	x	80	€ 584	€ 718	€ 832
90	x	90	€ 737	€ 910	€ 1.111
100	x	100	€ 769	€ 1.019	€ 1.301
100	x	220	€ 1.835	€ 2.435	€ 2.772
120	x	120	€ 1.057	€ 1.273	€ 1.530
130	x	130	€ 1.193	€ 1.444	€ 1.743
140	x	140	€ 1.574	€ 2.091	€ 2.382
150	x	150	€ 1.816	€ 2.076	€ 2.524
160	x	160	€ 1.900	€ 2.295	€ 2.939
180	x	180	€ 2.175	€ 2.950	€ 3.824



Couple résistant aux chocs, sun control clear, ronde

DIMENSIONS INTÉRIEURES EN CM		2 PAROIS	3 PAROIS	4 PAROIS
		PS/PMMA	PS/PMMA/PMMA	PS/3x PMMA
		TRANSPARENT OU OPALIN	TRANSPARENT OU OPALIN	TRANSPARENT OU OPALIN
Ø	40	€ 241	€ 312	€ 381
Ø	50	€ 289	€ 383	€ 476
Ø	60	€ 347	€ 449	€ 554
Ø	70	€ 439	€ 564	€ 683
Ø	80	€ 532	€ 739	€ 911
Ø	90	€ 596	€ 849	€ 1.045
Ø	100	€ 625	€ 899	€ 1.117
Ø	120	€ 911	€ 1.330	€ 1.636
Ø	130	€ 1.137	€ 1.481	€ 1.812
Ø	160	€ 1.767	€ 2.305	€ 2.874
Ø	180	€ 2.554	€ 3.060	€ 3.810





Propriétés et possibilités



Lanterneau Modulaire fixe

Le Lanterneau Modulaire fixe est la variante non-ouvrante, adaptée aux pièces où la lumière naturelle est importante.

Lanterneau Modulaire ouvrant

Le Lanterneau Modulaire ouvrant est la solution idéale pour apporter de la lumière et de la ventilation naturelle. Une solution élégante et fonctionnelle, avec un moteur à chaîne intégré et dissimulé dans la costière en bois.

La longueur de la chaîne est de 260 mm.



Verrière linéaire de Lanterneaux Modulaires fixes et/ou ouvrants

La verrière linéaire de Lanterneaux Modulaires est une solution unique permettant de créer un système continu en disposant des lanterneaux côte-à-côte, sans nécessiter une structure supplémentaire. La verrière peut être composée de lanterneaux fixes uniquement, de lanterneaux ouvrants uniquement, ou d'une combinaison des deux. Le système de connexion avancé et la rigole d'évacuation assurent l'étanchéité à l'eau et à l'air de la solution. La poutre affinée garantit une connexion esthétique à l'intérieur.



Lanterneau circulaire

Un lanterneau rond, élégant pour les toits plats qui apporte lumière naturelle et design.

Les Lanterneaux Circulaires VELUX sont fabriqués entièrement dans notre usine. Ils sont composés d'un complexe en verre et d'un plat en bois équipé de joints. La solution est disponible uniquement en version fixe et sans costière, qui est à la charge de l'installateur.



Anti-effraction

S'ils sont accessibles, les lanterneaux doivent être anti-effraction selon la réglementation.



VELUX modulaire daklichten

Découvrez nos lanterneaux modulaires. Ceux-ci sont disponibles en trois versions différentes : monobloc, linéaire et circulaire. Ces lanterneaux sont configurables avec différents modules fixes et ouvrants avec ou sans options comme la fonction anti-effraction ou la praticabilité. Cela vous donne toute liberté pour répondre aux exigences spécifiques de votre projet.



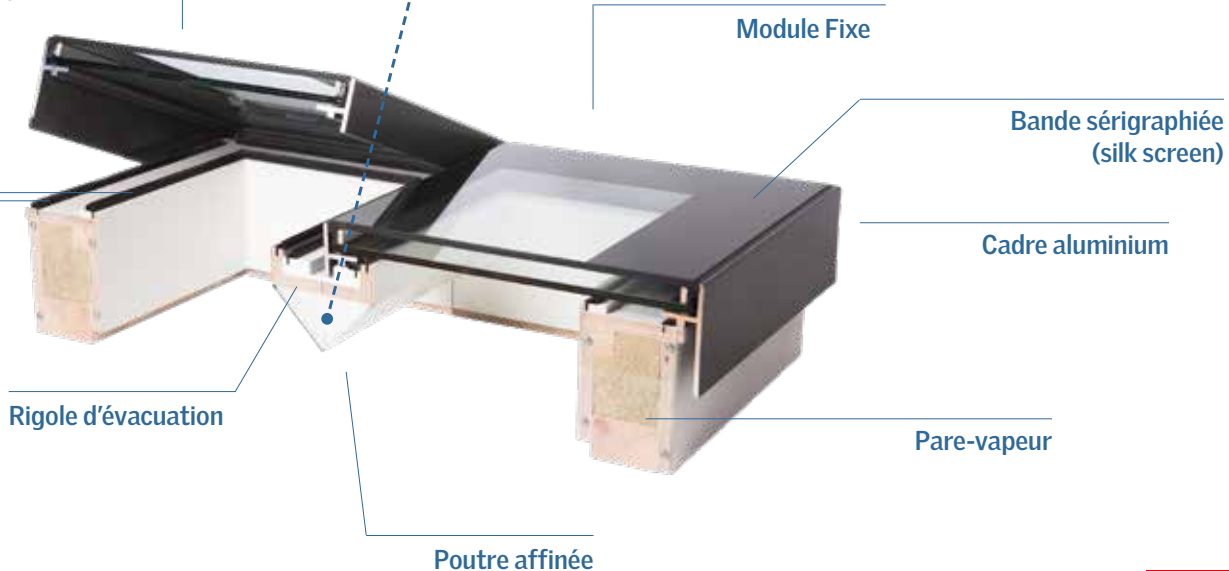
Lanterneau Modulaire fixe

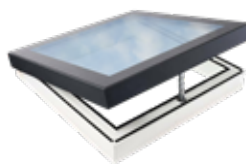
Rigole d'évacuation



Module Ouvrant

Doubles joints



Lanterneau
Modulaire fixeLanterneau
Modulaire ouvrant

OUVERTURE DU TOIT EN CM		OUVERTURE DU TOIT EN CM		SANS COMMANDE			SANS COMMANDE		
				DOUBLE VITRAGE (DV) TRANSPARENT			TRIPLE VITRAGE (TV) TRANSPARENT		
				FIXE	OUVRANT	SOLO TANDEM	FIXE	OUVRANT	SOLO TANDEM
40	x	70	43	x	73	€ 1.039	-	-	-
60	x	60	63	x	63	€ 1.074	€ 1.149	€ 1.706	S
60	x	90	63	x	93	€ 1.230	€ 1.329	€ 1.887	S
60	x	180	63	x	183	€ 1.604	€ 1.765	€ 2.327	S
60	x	240	63	x	243	€ 1.892	€ 2.093	€ 3.411	T
70	x	70	73	x	73	€ 1.139	€ 1.230	€ 1.789	S
70	x	100	73	x	103	€ 1.367	€ 1.480	€ 2.038	S
80	x	80	83	x	83	€ 1.271*	€ 1.378	€ 1.937	S
80	x	130	83	x	133	€ 1.413	€ 1.560	€ 2.123	S
80	x	180	83	x	183	€ 1.716	€ 1.909	€ 2.471	S
80	x	240	83	x	243	€ 2.031	€ 2.275	€ 3.589	T
90	x	90	93	x	93	€ 1.409	€ 1.534	€ 2.092	S
100	x	100	103	x	103	€ 1.386*	€ 1.529	€ 2.089	S
100	x	151	103	x	154	€ 1.673	€ 1.866	€ 3.179	T
100	x	180	103	x	183	€ 1.850	€ 2.071	€ 3.386	T
100	x	200	103	x	203	€ 1.972*	€ 2.213	€ 3.529	T
100	x	230	103	x	233	€ 2.078	€ 2.384	€ 3.701	T
100	x	240	103	x	243	€ 2.118	€ 2.437	€ 3.755	T
100	x	309	103	x	312	€ 2.651	€ 3.662	€ 4.984	T
120	x	120	123	x	123	€ 1.638*	€ 1.824	€ 2.386	S
130	x	130	133	x	133	€ 1.771	€ 1.981	€ 3.294	T
140	x	140	143	x	143	€ 1.925	€ 2.161	€ 3.475	T
150	x	150	153	x	153	€ 2.120	€ 2.415	€ 3.730	T

* Produits Runner
Hauteur de la costière

Verrière linéaire de Lanterneaux
Modulaires de 2 modules

OUVERTURE DU TOIT EN CM		OUVERTURE DU TOIT EN CM		SANS COMMANDE			SANS COMMANDE		
				DOUBLE VITRAGE (DV) TRANSPARENT			TRIPLE VITRAGE (TV) TRANSPARENT		
				FIXE	OUVRANT	SOLO TANDEM	FIXE	OUVRANT	SOLO TANDEM
100	x	388	103	x	391	€ 3.317	€ 3.777	€ 4.943*	

* Pas anti-effraction

Options supplémentaires

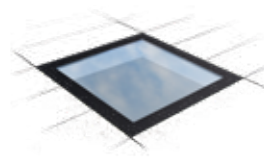
- Différentes dimensions
- Vitrage protection solaire
- Costière plus haute
- Vitrage opalin





Lanterneau Walk-on

Le lanterneau modulaire fixe est une solution monobloc non ouvrante qui renvoie la lumière du jour à travers le toit sous forme de zones uniques et constitue une solution parfaite lorsqu'il est important de disposer de lumière naturelle.

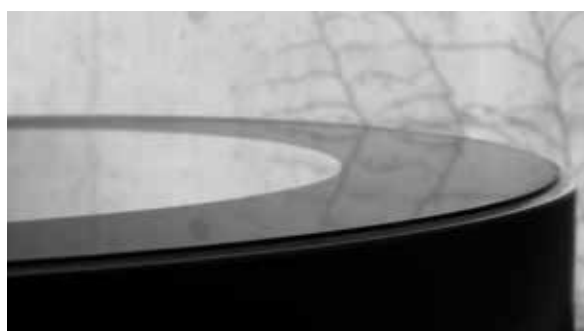


Monobloc fixe Praticable



LANTERNEAU MODULAIRE VELUX PRATICABLE AVEC COSTIÈRE	DOUBLE VITRAGE (DV) TRANSPARENT	
	WG STANDARD	WAG ANTIDÉRAPANT
100 x 100	€ 1.882	€ 2.055
100 x 160	€ 2.684	€ 2.939
80 x 80	€ 2.416	€ 2.652
100 x 200	€ 3.160	€ 4.784

Praticable uniquement pour la construction résidentielle



Lanterneau Modulaire Circulaire

Les lanterneaux modulaires peuvent être installés dans les bâtiments afin d'apporter lumière naturelle et design pour un style architectural unique. Ils peuvent être utilisés seuls ou combinés pour créer selon les besoins un puits de lumière unique ou une multitude d'entrées de lumière pour un rendu très esthétique.



Lanterneau circulaire

MODÈLE ROND	DOUBLE VITRAGE (DV) TRANSPARENT
90 cm	€ 1.880
100 cm	€ 2.020
110 cm	€ 2.155
120 cm	€ 2.294
130 cm	€ 2.433
135 cm	€ 2.501

Modèle rond sans costière



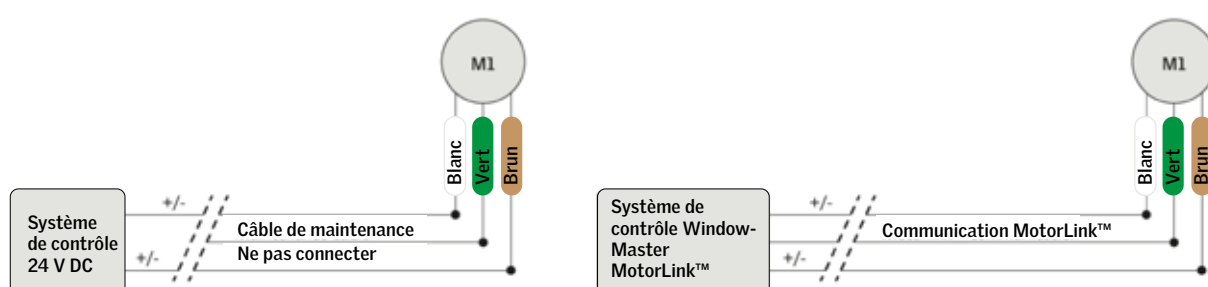
Attention, les commandes sont produites sur demande et ne peuvent donc pas être retournées ou modifiées. Par conséquent, des conditions de livraison supplémentaires s'appliquent.



Contrôle

VELUX propose deux systèmes électriques différents pour contrôler les modules de ventilation de confort, VELUX INTEGRA® ou MotorLink™.

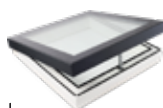
VELUX INTEGRA® est un système de contrôle sans fil pour modules ouvrants tandis que MotorLink est un système câblé.



Planification du système électrique

- Le système de contrôle n'est pas inclus dans la fourniture des Lanterneaux Modulaires VELUX mais peut être acheté séparément
- Le câblage entre le système de contrôle et le moteur n'est pas fourni par VELUX Commercial
- Le moteur peut être contrôlé par le système VELUX INTEGRA®, MotorLink™ ou ± 24 V DC

Composants électriques - VELUX INTEGRA®



VELUX INTEGRA® est un système de commande sans fil pour modules de ventilation de confort. VELUX INTEGRA® est basé sur io-homecontrol®. Lorsque vous installez des produits VELUX INTEGRA®, il suffit de prévoir un câblage standard 230V pour alimenter l'unité de contrôle KLC 410.

MODULES OUVRANTS MONOBLOC/LINÉAIRE				
Double vitrage (BV) ou Triple vitrage (TV)	DB	DB	TB	TB
Surface vitrée nette maximale	2 m ²	4 m ²	1,5 m ²	3 m ²
Nombre de moteurs dans la costière	1 (S)	2 (T)	1 (S)	2 (T)
UNITÉ DE CONTRÔLE				
Alimentation et système de contrôle KLC 410	1*	1*	1*	1*

* Nombre de modules ouvrants par unité de contrôle

CONTRÔLE INTEGRA	TYPE	
Unité de contrôle	KLC 410	€ 168
Interrupteur (sans fil)	KLI 311 (ventilatie)	€ 28
<i>Options:</i>		
Capteur de pluie	KLA 200	€ 87
Télécommande (à la place de KLI 311) :	KLR 200	€ 156
Interface	KLF 200	€ 169



KLC 410



KLR 200



KLA 200

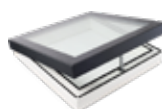


KLI 311 (ventilation)



KLF 200

Composants électriques - VELUX INTEGRA®



MotorLink™ est un système câblé ouvert pour le contrôle de modules de ventilation de confort. Le moteur et le boîtier de contrôle communiquent via MotorLink™, un protocole breveté de WindowMaster. Les composants de base pour un système totalement fonctionnel peuvent être livrés par VELUX Commercial.

NOMBRE D'UNITÉS DE CONTRÔLE REQUISES				
Double vitrage (BV) ou Triple vitrage (TV)	DB	DB	TB	TB
Surface vitrée nette maximale	2 m ²	4 m ²	1,5 m ²	3 m ²
Nombre de moteurs dans la costière	1 (S)	2 (T)	1 (S)	2 (T)
UNITÉ DE CONTRÔLE				
WCC-103 0103 (EU) / WUC 102 0403 (UK) (3 Amp)	1*	-	-	-
WCC 310 S 0410 (10 Amp)	4*	2*	4*	2*
WCC 320 S 0810 (20 Amp)	8*	4*	8*	4*

* Nombre de modules ouvrants par unité de contrôle

CONTROLE POUR VENTILATION	TYPE	
Interrupteur (Fuga)	WSK-102	€ 97
Interrupteur	WSK-103	€ 132
Unité de controle 3A	WCC-103	€ 226
Unité de controle 10A	WCC-310	€ 911
Unité de controle 20A	WCC-320	€ 1.287
Capteur de pluie et de vent	WLA-330	€ 405
Capteur de pluie	WLA-331	€ 244
Capteur de pluie et de vent, capteur de température extérieure et intérieure	NV Solo	€ 456



WSK-102



WSK-103



WLA-330



WLA-331

NV Solo
panneau de
commandeNV Solo
Capteur de pluie
et de vent



Propriétés et possibilités



Costières droites et obliques

L'installation simple et la valeur d'isolation élevée sont des propriétés remarquables de toutes les Costières BIK. Grâce à leurs lignes épurées, elles conviennent à chaque intérieur. La finition de l'ébrasement est particulièrement pratique grâce à la rainure de finition. La finition se fait ainsi facilement, rapidement et proprement.



Costières en polyester

Les costières en polyester sont construites en matériau composite renforcé aux fibres de verre, créant ainsi une solidité élevée. L'isolation en polyuréthane rend les costières particulièrement isolantes. Le polyester a une longue durée de vie et ne nécessite quasiment pas d'entretien. Les costières en polyester sont aussi disponibles dans une version ronde.



Ventilation

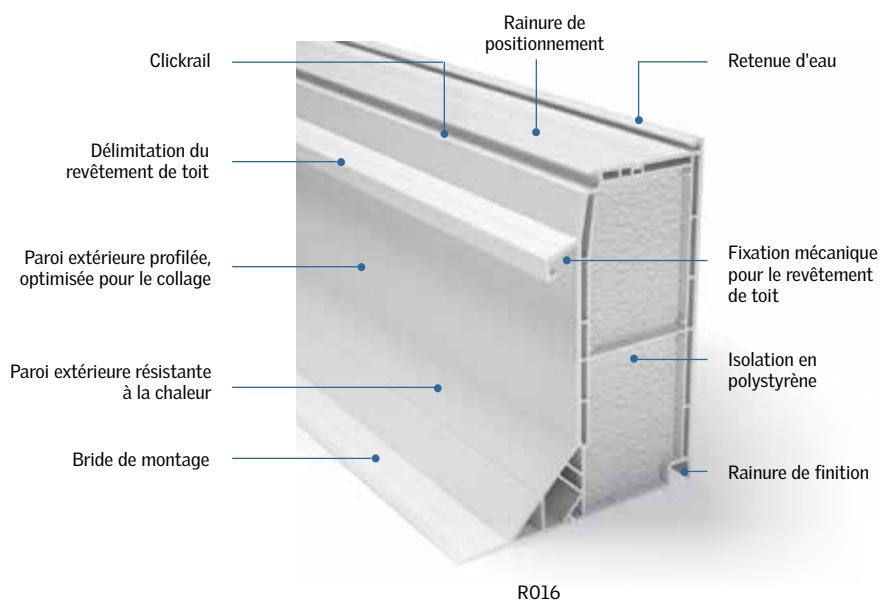
VELUX Commercial propose plusieurs options pour la ventilation :

- une costière avec une coupole à ouvrir.
- une costière dotée de grilles d'aération.
- EFC : évacuation de fumée et de chaleur.

Différentes options sont possibles pour la commande. De la commande manuelle à la commande entièrement automatique avec JET Smartcontrol.

Costières et ventilation

Les Costières BIK forment le lien étanche parfait entre le toit et la coupole. Les costières ont été développées afin de former une coupure thermique à étanchéité garantie entre les différentes constructions de toit et les solutions d'éclairage naturel VELUX Commercial.



PVC	SF16	R016	SF15	BF15	BF30
Épaisseur de la paroi	60 mm	65 mm	25 mm	25 mm	35 mm
Hauteur	160 mm	160 mm	155 mm	150 mm	300 mm
Ouverture du toit	dimension intérieure + 20 cm	dimension intérieure + 0 cm	dimension intérieure + 20 cm	dimension intérieure + 20 cm	dimension intérieure + 20 cm
Coefficient U isolation en polystyrène	n/a	0,7 W/m²K	-	1,5 W/m²K	1,1 W/m²K
Coefficient U isolation à l'air	0,9 W/m²K	1,8 W/m²K	2,2 W/m²K	-	-
Classe incendie	Classe D	Classe D	Classe D	Classe E	Classe D

Polyester	BNL15	EU15*	EU30*	EU50*
Épaisseur de l'isolation	10 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Hauteur	150 mm	200 mm	300 mm	500 mm
Ouverture du toit	dimension intérieure + 25 cm	dimension intérieure + 20 cm	dimension intérieure + 20 cm	dimension intérieure + 20 cm
Classe incendie	Classe E	Classe E	Classe E	Classe E

* L'épaisseur indiquée est l'épaisseur de l'isolation, une isolation plus épaisse est possible si souhaité.



Costière R016, PVC

Isolation en PS (polystyrène)

16 cm de haut.

DIMENSIONS INTÉRIEURES EN CM			OUVERTURE DU TOIT EN CM			COSTIÈRE	COSTIÈRE Y COMPRIS FENÊTRE DE VENTILATION, GLISSIÈRE OU MOTEUR			
						ISOLATION EN POLYSTYRÈNE	SOLO/TANDEM		ISOLATION EN POLYSTYRÈNE	
						R016			R016	R016
									MANUEL	MOTEUR À CHAÎNE
40	x	40	40	x	40	€ 175	S		€ 419	-
40	x	70	40	x	70	€ 190	S		€ 456	€ 827
40	x	100	40	x	100	€ 270	S		€ 568	€ 935
50	x	50	50	x	50	€ 240	S		€ 498	€ 866
50	x	100	50	x	100	€ 312	S		€ 607	€ 977
55	x	55	55	x	55	€ 302	S		€ 500	€ 869
60	x	60	60	x	60	€ 261	S		€ 538	€ 907
60	x	90	60	x	90	€ 287	S		€ 573	€ 938
60	x	120	60	x	120	€ 336	S		€ 638	€ 1.008
70	x	70	70	x	70	€ 270	S		€ 551	€ 917
70	x	100	70	x	100	€ 331	S		€ 635	€ 1.003
70	x	130	70	x	130	€ 357	S		€ 678	€ 1.045
75	x	75	75	x	75	€ 373	S		€ 572	€ 937
75	x	125	75	x	125	€ 502	S		€ 702	€ 1.069
75	x	175	75	x	175	€ 634	T		€ 1.065	€ 1.645
80	x	80	80	x	80	€ 310	S		€ 604	€ 972
80	x	110	80	x	110	€ 416	S		€ 662	€ 1.031
80	x	130	80	x	130	€ 393	S		€ 712	€ 1.080
80	x	160	80	x	160	€ 415	T		€ 1.058	€ 1.635
80	x	180	80	x	180	€ 441	T		€ 1.100	€ 1.678
80	x	220	80	x	220	€ 500	T		€ 1.196	€ 1.775
80	x	230	80	x	230	€ 538	T		€ 1.301	€ 1.877
80	x	250	80	x	250	€ 605	T		€ 1.387	€ 1.964
80	x	280	80	x	280	€ 640	T		€ 1.421	€ 1.997
85	x	85	85	x	85	€ 426	S		€ 610	€ 979
90	x	90	90	x	90	€ 323	S		€ 629	€ 996
90	x	120	90	x	120	€ 383	S		€ 717	€ 1.085
100	x	100	100	x	100	€ 380	S		€ 697	€ 1.064
100	x	130	100	x	130	€ 427	S		€ 797	€ 1.165
100	x	150	100	x	150	€ 451	T		€ 1.090	€ 1.667
100	x	160	100	x	160	€ 464	T		€ 1.143	€ 1.718
100	x	190	100	x	190	€ 502	T		€ 1.185	€ 1.762
100	x	200	100	x	200	€ 523	T		€ 1.216	€ 1.795
100	x	220	100	x	220	€ 578	T		€ 1.286	€ 1.861
100	x	230	100	x	230	€ 602	T		€ 1.322	€ 1.897
100	x	250	100	x	250	€ 638	T		€ 1.439	€ 2.016
100	x	280	100	x	280	€ 747	T		€ 1.578	€ 2.155
105	x	105	105	x	105	€ 512	S		€ 709	€ 1.074
110	x	110	110	x	110	€ 553	S		€ 743	€ 1.112
120	x	120	120	x	120	€ 426	T		€ 1.080	€ 1.656
120	x	220	120	x	220	€ 578	T		€ 1.301	€ 1.877
130	x	130	130	x	130	€ 441	T		€ 1.098	€ 1.676
130	x	160	130	x	160	€ 511	T		€ 1.230	€ 1.806
130	x	190	130	x	190	€ 572	T		€ 1.302	€ 1.879
130	x	220	130	x	220	€ 632	T		€ 1.377	€ 1.955
130	x	230	130	x	230	€ 654	T		€ 1.420	€ 1.996
130	x	250	130	x	250	€ 688	T		€ 1.462	€ 2.038
130	x	280	130	x	280	€ 926	T		€ 1.774	€ 2.348
140	x	140	140	x	140	€ 482	T		€ 1.173	€ 1.750
150	x	150	150	x	150	€ 529	T		€ 1.231	€ 1.807
160	x	160	160	x	160	€ 572	T		€ 1.322	€ 1.897
160	x	190	160	x	190	€ 633	T		€ 1.386	€ 1.962
160	x	220	160	x	220	€ 688	T		€ 1.472	€ 2.052
160	x	230	160	x	230	€ 710	T		€ 1.499	€ 2.077
160	x	250	160	x	250	€ 820	T		€ 1.700	€ 2.276
160	x	280	160	x	280	€ 997	T		€ 1.884	€ 2.462
180	x	180	180	x	180	€ 654	T		€ 1.482	€ 2.061
200	x	200	200	x	200	€ 765	T		€ 1.645	€ 2.221
220	x	220	220	x	220	€ 856	T		€ 1.806	€ 2.382
230	x	230	230	x	230	€ 863	T		€ 1.899	€ 2.450
250	x	250	250	x	250	€ 944	T		€ 2.061	€ 2.611

Vous pouvez commander indépendamment la commande de ventilation. Veuillez consulter la page 32.

La Costière R016 BIK est dotée d'une rainure de finition. Afin de l'utiliser, l'ouverture du toit doit être agrandie de 2,5 cm (voir les propriétés).
Aussi disponible comme rehausse complémentaire. Convient pour un montage sur une rehausse existante.



Costière SF15 et SF16, PVC

Isolée à l'air,
15 et 16 cm de haut.

DIMENSIONS INTÉRIEURES EN CM			OUVERTURE DU TOIT EN CM			COSTIÈRE		COSTIÈRE Y COMPRIS FENÊTRE DE VENTILATION, GLISSIÈRE OU MOTEUR						
						ISOLÉE À L'AIR		SOLO/ TANDEM	ISOLÉE À L'AIR					
						COLLERETTE ÉTROITE 15	COLLERETTE ÉTROITE 16		SF15 MANUEL	SF15 MOTEUR À CHAÎNE	SF15 GLISSIÈRE ÉLECTRIQUE	SF16 MANUEL	SF16 MOTEUR À CHAÎNE	SF16 GLISSIÈRE ÉLECTRIQUE
40	x	40	60	x	60	€ 168	€ 193	S	€ 417	-	€ 936	€ 443	-	€ 961
40	x	70	60	x	90	€ 185	€ 213	S	€ 459	€ 819	€ 981	€ 488	€ 845	€ 1.009
40	x	100	60	x	120	€ 240	€ 277	S	€ 575	€ 929	€ 1.094	€ 611	€ 965	€ 1.130
50	x	50	70	x	70	€ 188	€ 218	S	€ 453	€ 809	€ 975	€ 482	€ 840	€ 1.003
50	x	100	70	x	120	€ 250	€ 288	S	€ 583	€ 939	€ 1.105	€ 620	€ 978	€ 1.143
55	x	55	75	x	75	€ 250	€ 288	S	€ 579	€ 936	€ 1.098	€ 616	€ 973	€ 1.136
60	x	60	80	x	80	€ 210	€ 241	S	€ 490	€ 846	€ 1.009	€ 522	€ 878	€ 1.040
60	x	90	80	x	110	€ 240	€ 277	S	€ 560	€ 917	€ 1.081	€ 598	€ 954	€ 1.118
60	x	120	80	x	140	€ 254	€ 293	S	€ 598	€ 954	€ 1.116	€ 636	€ 992	€ 1.154
70	x	70	90	x	90	€ 223	€ 257	S	€ 507	€ 865	€ 1.029	€ 540	€ 900	€ 1.063
70	x	100	90	x	120	€ 250	€ 288	S	€ 563	€ 919	€ 1.084	€ 602	€ 958	€ 1.121
70	x	130	90	x	150	€ 306	€ 353	S	€ 670	€ 1.026	€ 1.189	€ 716	€ 1.073	€ 1.235
75	x	75	95	x	95	€ 305	€ 350	S	€ 662	€ 1.017	€ 1.181	€ 708	€ 1.063	€ 1.228
75	x	125	95	x	145	€ 357	€ 410	S	€ 766	€ 1.122	€ 1.286	€ 820	€ 1.177	€ 1.339
75	x	175	95	x	195	€ 435	€ 500	T	€ 1.150	€ 1.711	€ 2.037	€ 1.216	€ 1.775	€ 2.102
80	x	80	100	x	100	€ 249	€ 287	S	€ 552	€ 907	€ 1.070	€ 589	€ 946	€ 1.107
80	x	110	100	x	130	€ 342	€ 394	S	€ 742	€ 1.098	€ 1.263	€ 793	€ 1.149	€ 1.313
80	x	130	100	x	150	€ 283	€ 325	S	€ 612	€ 968	€ 1.134	€ 654	€ 1.013	€ 1.177
80	x	160	100	x	180	€ 373	€ 430	T	€ 1.067	€ 1.626	€ 1.954	€ 1.122	€ 1.682	€ 2.009
80	x	180	100	x	200	€ 408	€ 470	T	€ 1.133	€ 1.690	€ 2.016	€ 1.195	€ 1.752	€ 2.078
80	x	220	100	x	240	€ 515	€ 592	T	€ 1.273	€ 1.832	€ 2.157	€ 1.349	€ 1.909	€ 2.235
80	x	230	100	x	250	€ 536	€ 615	T	€ 1.372	€ 1.930	€ 2.257	€ 1.452	€ 2.010	€ 2.337
80	x	250	100	x	270	€ 565	€ 651	T	€ 1.423	€ 1.983	€ 2.310	€ 1.508	€ 2.067	€ 2.395
80	x	280	100	x	300	€ 613	€ 707	T	€ 1.510	€ 2.068	€ 2.394	€ 1.604	€ 2.160	€ 2.487
85	x	85	105	x	105	€ 327	€ 375	S	€ 708	€ 1.062	€ 1.227	€ 757	€ 1.112	€ 1.276
90	x	90	110	x	110	€ 264	€ 305	S	€ 578	€ 935	€ 1.097	€ 617	€ 975	€ 1.138
90	x	120	110	x	140	€ 365	€ 419	S	€ 745	€ 1.102	€ 1.266	€ 799	€ 1.156	€ 1.322
100	x	100	120	x	120	€ 280	€ 322	S	€ 607	€ 963	€ 1.128	€ 648	€ 1.007	€ 1.171
100	x	130	120	x	150	€ 316	€ 362	S	€ 695	€ 1.052	€ 1.215	€ 743	€ 1.100	€ 1.263
100	x	150	120	x	170	€ 342	€ 394	T	€ 987	€ 1.546	€ 1.872	€ 1.038	€ 1.597	€ 1.923
100	x	160	120	x	180	€ 356	€ 408	T	€ 1.040	€ 1.600	€ 1.927	€ 1.094	€ 1.653	€ 1.981
100	x	190	120	x	210	€ 401	€ 462	T	€ 1.096	€ 1.655	€ 1.982	€ 1.156	€ 1.716	€ 2.042
100	x	200	120	x	220	€ 410	€ 472	T	€ 1.114	€ 1.674	€ 1.998	€ 1.177	€ 1.736	€ 2.062
100	x	220	120	x	240	€ 452	€ 520	T	€ 1.220	€ 1.779	€ 2.106	€ 1.289	€ 1.848	€ 2.175
100	x	230	120	x	250	€ 502	€ 578	T	€ 1.286	€ 1.845	€ 2.171	€ 1.362	€ 1.921	€ 2.246
100	x	250	120	x	270	€ 532	€ 613	T	€ 1.412	€ 1.970	€ 2.296	€ 1.493	€ 2.051	€ 2.376
100	x	280	120	x	300	€ 592	€ 682	T	€ 1.508	€ 2.066	€ 2.393	€ 1.597	€ 2.154	€ 2.481
105	x	105	125	x	125	€ 368	€ 423	S	€ 782	€ 1.141	€ 1.302	€ 838	€ 1.196	€ 1.358
110	x	110	130	x	130	€ 382	€ 439	S	€ 814	€ 1.172	€ 1.335	€ 871	€ 1.229	€ 1.391
120	x	120	140	x	140	€ 329	€ 377	T	€ 988	€ 1.547	€ 1.873	€ 1.038	€ 1.597	€ 1.923
120	x	220	140	x	240	€ 477	€ 549	T	€ 1.209	€ 1.770	€ 2.094	€ 1.280	€ 1.842	€ 2.167
130	x	130	150	x	150	€ 356	€ 408	T	€ 1.021	€ 1.580	€ 1.908	€ 1.074	€ 1.634	€ 1.961
130	x	160	150	x	180	€ 445	€ 512	T	€ 1.226	€ 1.783	€ 2.111	€ 1.292	€ 1.850	€ 2.177
130	x	190	150	x	210	€ 487	€ 560	T	€ 1.285	€ 1.844	€ 2.169	€ 1.358	€ 1.917	€ 2.240
130	x	220	150	x	240	€ 532	€ 613	T	€ 1.349	€ 1.911	€ 2.237	€ 1.429	€ 1.992	€ 2.317
130	x	230	150	x	250	€ 552	€ 635	T	€ 1.388	€ 1.947	€ 2.272	€ 1.470	€ 2.030	€ 2.355
130	x	250	150	x	270	€ 577	€ 664	T	€ 1.421	€ 1.981	€ 2.307	€ 1.506	€ 2.066	€ 2.393
130	x	280	150	x	300	€ 635	€ 729	T	€ 1.566	€ 2.125	€ 2.452	€ 1.661	€ 2.221	€ 2.547
140	x	140	160	x	160	€ 427	€ 492	T	€ 1.154	€ 1.713	€ 2.039	€ 1.219	€ 1.776	€ 2.104
150	x	150	170	x	170	€ 456	€ 526	T	€ 1.233	€ 1.794	€ 2.117	€ 1.303	€ 1.861	€ 2.186
160	x	160	180	x	180	€ 474	€ 545	T	€ 1.274	€ 1.833	€ 2.158	€ 1.344	€ 1.905	€ 2.231
160	x	190	180	x	210	€ 532	€ 613	T	€ 1.358	€ 1.917	€ 2.242	€ 1.438	€ 1.996	€ 2.321
160	x	220	180	x	240	€ 579	€ 668	T	€ 1.439	€ 1.997	€ 2.323	€ 1.526	€ 2.086	€ 2.412
160	x	230	180	x	250	€ 603	€ 694	T	€ 1.468	€ 2.027	€ 2.355	€ 1.559	€ 2.118	€ 2.445
160	x	250	180	x	270	€ 632	€ 725	T	€ 1.602	€ 2.159	€ 2.487	€ 1.694	€ 2.255	€ 2.582
160	x	280	180	x	300	€ 652	€ 750	T	€ 1.674	€ 2.233	€ 2.558	€ 1.772	€ 2.332	€ 2.657
180	x	180	200	x	200	€ 491	€ 564	T	€ 1.332	€ 1.889	€ 2.216	€ 1.406	€ 1.964	€ 2.292
200	x	200	220	x	220	€ 555	€ 639	T	€ 1.450	€ 2.009	€ 2.337	€ 1.533	€ 2.092	€ 2.421
220	x	220	240	x	240	€ 686	€ 791	T	€ 1.681	€ 2.239	€ 2.565	€ 1.783	€ 2.343	€ 2.669
230	x	230	250	x	250	€ 717	€ 826	T	€ 1.742	€ 2.303	€ 2.627	€ 1.850	€ 2.410	€ 2.736
250	x	250	270	x	270	€ 778	€ 895	T	€ 1.865	€ 2.425	€ 2.751	€ 1.983	€ 2.541	€ 2.868

[Vous pouvez commander indépendamment la commande de ventilation. Veuillez consulter la page 32.](#)



Costière BF, PVC

Isolation en PS (polystyrène)

15 et 30 cm de haut.

DIMENSIONS INTÉRIEURES EN CM			OUVERTURE DU TOIT EN CM			COSTIÈRE		VENTILATION DE COSTIÈRE Y COMPRIS FENÊTRE ET COMMANDE						
						ISOLATION EN POLYSTYRÈNE		SOLO/ TANDEM	ISOLATION EN POLYSTYRÈNE BF15			ISOLATION EN POLYSTYRÈNE BF30		
						COLLERETTE LARGE 15	COLLERETTE LARGE 30			BF15 MANUEL	BF15 MOTEUR À CHAÎNE	BF15 GLISSIÈRE ÉLECTRIQUE	BF30 MANUEL	BF30 MOTEUR À CHAÎNE
40	x	40	60	x	60	€ 216	€ 290	S	€ 474	-	€ 991	€ 549	-	€ 1.065
40	x	70	60	x	90	€ 244	€ 305	S	€ 525	€ 881	€ 1.044	€ 587	€ 944	€ 1.108
40	x	100	60	x	120	€ 342	€ 435	S	€ 683	€ 1.039	€ 1.201	€ 778	€ 1.136	€ 1.298
50	x	50	70	x	70	€ 242	€ 322	S	€ 511	€ 869	€ 1.033	€ 595	€ 952	€ 1.114
50	x	100	70	x	120	€ 362	€ 445	S	€ 702	€ 1.059	€ 1.221	€ 789	€ 1.145	€ 1.308
55	x	55	75	x	75	€ 323	€ 395	S	€ 658	€ 1.015	€ 1.179	€ 733	€ 1.090	€ 1.252
60	x	60	80	x	80	€ 278	€ 348	S	€ 561	€ 918	€ 1.083	€ 636	€ 992	€ 1.155
60	x	90	80	x	110	€ 363	€ 452	S	€ 689	€ 1.046	€ 1.209	€ 783	€ 1.142	€ 1.303
60	x	120	80	x	140	€ 360	€ 484	S	€ 710	€ 1.064	€ 1.230	€ 840	€ 1.196	€ 1.362
70	x	70	90	x	90	€ 308	€ 387	S	€ 602	€ 959	€ 1.121	€ 683	€ 1.039	€ 1.201
70	x	100	90	x	120	€ 338	€ 446	S	€ 658	€ 1.015	€ 1.179	€ 770	€ 1.128	€ 1.290
70	x	130	90	x	150	€ 451	€ 530	S	€ 826	€ 1.181	€ 1.342	€ 907	€ 1.266	€ 1.427
75	x	75	95	x	95	€ 399	€ 496	S	€ 765	€ 1.121	€ 1.285	€ 865	€ 1.221	€ 1.386
75	x	125	95	x	145	€ 495	€ 588	S	€ 914	€ 1.273	€ 1.435	€ 1.013	€ 1.370	€ 1.532
75	x	175	95	x	195	€ 573	€ 635	T	€ 1.300	€ 1.858	€ 2.185	€ 1.366	€ 1.925	€ 2.251
80	x	80	100	x	100	€ 329	€ 406	S	€ 636	€ 992	€ 1.155	€ 719	€ 1.074	€ 1.239
80	x	110	100	x	130	€ 455	€ 551	S	€ 865	€ 1.221	€ 1.386	€ 962	€ 1.319	€ 1.482
80	x	130	100	x	150	€ 402	€ 490	S	€ 741	€ 1.097	€ 1.262	€ 830	€ 1.186	€ 1.348
80	x	160	100	x	180	€ 498	€ 575	T	€ 1.199	€ 1.760	€ 2.086	€ 1.280	€ 1.838	€ 2.164
80	x	180	100	x	200	€ 528	€ 586	T	€ 1.262	€ 1.820	€ 2.146	€ 1.322	€ 1.879	€ 2.207
80	x	220	100	x	240	€ 617	€ 675	T	€ 1.387	€ 1.945	€ 2.270	€ 1.445	€ 2.004	€ 2.332
80	x	230	100	x	250	€ 634	€ 719	T	€ 1.476	€ 2.036	€ 2.361	€ 1.566	€ 2.125	€ 2.452
80	x	250	100	x	270	€ 673	€ 793	T	€ 1.544	€ 2.102	€ 2.427	€ 1.667	€ 2.225	€ 2.551
80	x	280	100	x	300	€ 734	€ 833	T	€ 1.642	€ 2.200	€ 2.526	€ 1.743	€ 2.304	€ 2.628
85	x	85	105	x	105	€ 423	€ 522	S	€ 810	€ 1.170	€ 1.332	€ 912	€ 1.269	€ 1.431
90	x	90	110	x	110	€ 357	€ 430	S	€ 675	€ 1.033	€ 1.195	€ 753	€ 1.111	€ 1.274
90	x	120	110	x	140	€ 462	€ 551	S	€ 852	€ 1.207	€ 1.372	€ 943	€ 1.300	€ 1.463
100	x	100	120	x	120	€ 385	€ 455	S	€ 721	€ 1.079	€ 1.241	€ 796	€ 1.150	€ 1.314
100	x	130	120	x	150	€ 423	€ 505	S	€ 813	€ 1.171	€ 1.334	€ 900	€ 1.255	€ 1.419
100	x	150	120	x	170	€ 457	€ 519	T	€ 1.112	€ 1.671	€ 1.996	€ 1.173	€ 1.733	€ 2.060
100	x	160	120	x	180	€ 477	€ 524	T	€ 1.172	€ 1.730	€ 2.058	€ 1.220	€ 1.779	€ 2.106
100	x	190	120	x	210	€ 538	€ 592	T	€ 1.244	€ 1.803	€ 2.128	€ 1.300	€ 1.858	€ 2.185
100	x	200	120	x	220	€ 550	€ 601	T	€ 1.265	€ 1.823	€ 2.150	€ 1.315	€ 1.875	€ 2.203
100	x	220	120	x	240	€ 657	€ 737	T	€ 1.439	€ 1.997	€ 2.323	€ 1.523	€ 2.081	€ 2.408
100	x	230	120	x	250	€ 673	€ 766	T	€ 1.468	€ 2.027	€ 2.355	€ 1.565	€ 2.124	€ 2.451
100	x	250	120	x	270	€ 708	€ 806	T	€ 1.597	€ 2.155	€ 2.482	€ 1.701	€ 2.261	€ 2.587
100	x	280	120	x	300	€ 773	€ 929	T	€ 1.702	€ 2.262	€ 2.588	€ 1.864	€ 2.424	€ 2.749
105	x	105	125	x	125	€ 493	€ 580	S	€ 916	€ 1.274	€ 1.437	€ 1.009	€ 1.366	€ 1.528
110	x	110	130	x	130	€ 505	€ 602	S	€ 950	€ 1.304	€ 1.468	€ 1.046	€ 1.404	€ 1.567
120	x	120	140	x	140	€ 444	€ 511	T	€ 1.112	€ 1.671	€ 1.996	€ 1.182	€ 1.741	€ 2.068
120	x	220	140	x	240	€ 621	€ 665	T	€ 1.367	€ 1.927	€ 2.252	€ 1.414	€ 1.971	€ 2.297
130	x	130	150	x	150	€ 477	€ 524	T	€ 1.153	€ 1.712	€ 2.038	€ 1.201	€ 1.761	€ 2.087
130	x	160	150	x	180	€ 591	€ 671	T	€ 1.385	€ 1.942	€ 2.268	€ 1.465	€ 2.025	€ 2.349
130	x	190	150	x	210	€ 657	€ 737	T	€ 1.467	€ 2.026	€ 2.353	€ 1.550	€ 2.111	€ 2.436
130	x	220	150	x	240	€ 717	€ 806	T	€ 1.548	€ 2.107	€ 2.432	€ 1.643	€ 2.201	€ 2.527
130	x	230	150	x	250	€ 735	€ 833	T	€ 1.586	€ 2.145	€ 2.472	€ 1.689	€ 2.247	€ 2.574
130	x	250	150	x	270	€ 778	€ 876	T	€ 1.639	€ 2.196	€ 2.523	€ 1.738	€ 2.297	€ 2.624
130	x	280	150	x	300	€ 904	€ 1.142	T	€ 1.852	€ 2.412	€ 2.740	€ 2.101	€ 2.660	€ 2.986
140	x	140	160	x	160	€ 576	€ 614	T	€ 1.313	€ 1.873	€ 2.200	€ 1.355	€ 1.916	€ 2.240
150	x	150	170	x	170	€ 601	€ 639	T	€ 1.387	€ 1.945	€ 2.270	€ 1.427	€ 1.986	€ 2.313
160	x	160	180	x	180	€ 617	€ 656	T	€ 1.429	€ 1.990	€ 2.316	€ 1.469	€ 2.029	€ 2.356
160	x	190	180	x	210	€ 719	€ 808	T	€ 1.555	€ 2.114	€ 2.439	€ 1.649	€ 2.208	€ 2.534
160	x	220	180	x	240	€ 778	€ 876	T	€ 1.653	€ 2.211	€ 2.537	€ 1.753	€ 2.313	€ 2.640
160	x	230	180	x	250	€ 819	€ 896	T	€ 1.700	€ 2.259	€ 2.586	€ 1.780	€ 2.341	€ 2.666
160	x	250	180	x	270	€ 904	€ 1.021	T	€ 1.891	€ 2.452	€ 2.777	€ 2.015	€ 2.574	€ 2.901
160	x	280	180	x	300	€ 966	€ 1.089	T	€ 2.009	€ 2.567	€ 2.896	€ 2.133	€ 2.693	€ 3.020
180	x	180	200	x	200	€ 653	€ 742	T	€ 1.508	€ 2.066	€ 2.393	€ 1.600	€ 2.158	€ 2.486
200	x	200	220	x	220	€ 725	€ 853	T	€ 1.635	€ 2.194	€ 2.519	€ 1.767	€ 2.324	€ 2.651
220	x	220	240	x	240	€ 899	€ 1.032	T	€ 1.903	€ 2.462	€ 2.787	€ 1.944	€ 2.596	€ 2.985
230	x	230	250	x	250	€ 938	€ 1.072	T	€ 1.974	€ 2.534	€ 2.860	€ 2.139	€ 2.671	€ 3.339
250	x	250	270	x	270	€ 1.019	€ 1.153	T	€ 2.117	€ 2.675	€ 3.003	€ 2.349	€ 2.937	€ 3.669

Vous pouvez commander indépendamment la commande de ventilation. Veuillez consulter la page 32.



Costière BNL, Polyester

Isolation en PU (polyuréthane)

15 cm de haut.

DIMENSIONS INTÉRIEURES EN CM			OUVERTURE DU TOIT EN CM			COSTIÈRE	SOLO/ TANDEM	COSTIÈRE AVEC FENÊTRE DE VENTILATION ET GLISSIÈRE		
								ISOLATION EN POLYURÉTHANE		
								MANUEL	MANUEL	MANUEL
40	x	40	65	x	65	€ 274	S	€ 528	-	€ 1.047
40	x	70	65	x	95	€ 301	S	€ 583	€ 939	€ 1.105
40	x	100	65	x	125	€ 373	S	€ 716	€ 1.071	€ 1.235
50	x	50	75	x	75	€ 301	S	€ 574	€ 928	€ 1.093
50	x	100	75	x	125	€ 398	S	€ 741	€ 1.097	€ 1.262
55	x	55	75	x	75	€ 453	S	€ 793	€ 1.149	€ 1.313
60	x	60	85	x	85	€ 329	S	€ 613	€ 970	€ 1.135
60	x	90	85	x	115	€ 365	S	€ 690	€ 1.047	€ 1.211
60	x	120	85	x	145	€ 426	S	€ 778	€ 1.136	€ 1.298
70	x	70	95	x	95	€ 374	S	€ 671	€ 1.029	€ 1.191
70	x	100	95	x	125	€ 414	S	€ 735	€ 1.093	€ 1.255
70	x	130	95	x	155	€ 453	S	€ 828	€ 1.184	€ 1.346
75	x	75	100	x	100	€ 500	S	€ 869	€ 1.227	€ 1.389
75	x	125	100	x	150	€ 627	S	€ 1.052	€ 1.410	€ 1.572
75	x	175	100	x	200	€ 726	T	€ 1.462	€ 2.021	€ 2.346
80	x	80	105	x	105	€ 399	S	€ 712	€ 1.067	€ 1.232
80	x	130	105	x	155	€ 481	S	€ 825	€ 1.180	€ 1.341
80	x	180	105	x	205	€ 602	T	€ 1.336	€ 1.895	€ 2.221
80	x	220	105	x	245	€ 652	T	€ 1.421	€ 1.981	€ 2.307
80	x	230	105	x	255	€ 682	T	€ 1.526	€ 2.086	€ 2.412
80	x	250	105	x	275	€ 735	T	€ 1.606	€ 2.164	€ 2.492
80	x	280	105	x	305	€ 803	T	€ 1.712	€ 2.270	€ 2.597
90	x	90	115	x	115	€ 431	S	€ 756	€ 1.112	€ 1.275
90	x	120	115	x	145	€ 477	S	€ 866	€ 1.223	€ 1.387
100	x	100	125	x	125	€ 453	S	€ 792	€ 1.148	€ 1.312
100	x	130	125	x	155	€ 504	S	€ 899	€ 1.253	€ 1.417
100	x	150	125	x	175	€ 551	T	€ 1.206	€ 1.766	€ 2.090
100	x	160	125	x	185	€ 574	T	€ 1.273	€ 1.832	€ 2.157
100	x	190	125	x	215	€ 632	T	€ 1.338	€ 1.897	€ 2.223
100	x	200	125	x	225	€ 652	T	€ 1.372	€ 1.930	€ 2.257
100	x	220	125	x	245	€ 696	T	€ 1.480	€ 2.038	€ 2.365
100	x	250	125	x	275	€ 749	T	€ 1.643	€ 2.201	€ 2.527
105	x	105	130	x	130	€ 609	S	€ 1.038	€ 1.394	€ 1.557
110	x	110	135	x	135	€ 632	S	€ 1.079	€ 1.435	€ 1.598
120	x	120	145	x	145	€ 526	T	€ 1.197	€ 1.755	€ 2.083
130	x	130	155	x	155	€ 574	T	€ 1.253	€ 1.812	€ 2.139
130	x	160	155	x	185	€ 635	T	€ 1.427	€ 1.986	€ 2.313
130	x	190	155	x	215	€ 696	T	€ 1.508	€ 2.066	€ 2.393
130	x	220	155	x	245	€ 758	T	€ 1.590	€ 2.150	€ 2.475
130	x	230	155	x	255	€ 789	T	€ 1.642	€ 2.200	€ 2.526
130	x	250	155	x	275	€ 847	T	€ 1.710	€ 2.268	€ 2.594
130	x	280	155	x	305	€ 934	T	€ 1.884	€ 2.443	€ 2.770
140	x	140	165	x	165	€ 602	T	€ 1.339	€ 1.898	€ 2.225
150	x	150	175	x	175	€ 652	T	€ 1.440	€ 1.998	€ 2.324
160	x	160	185	x	185	€ 696	T	€ 1.512	€ 2.073	€ 2.396
160	x	190	185	x	215	€ 731	T	€ 1.567	€ 2.126	€ 2.453
160	x	220	185	x	245	€ 819	T	€ 1.694	€ 2.254	€ 2.581
160	x	250	185	x	275	€ 899	T	€ 1.885	€ 2.445	€ 2.771
160	x	280	185	x	305	€ 1.007	T	€ 2.049	€ 2.610	€ 2.934
180	x	180	205	x	205	€ 783	T	€ 1.644	€ 2.203	€ 2.528
200	x	200	225	x	225	€ 837	T	€ 1.750	€ 2.310	€ 2.635
220	x	220	245	x	245	€ 890	T	€ 1.804	€ 2.364	€ 2.690
230	x	230	255	x	255	€ 944	T	€ 1.858	€ 2.418	€ 2.744

Vous pouvez commander indépendamment la commande de ventilation. Veuillez consulter la page 32.



Costière, européenne, polyester

Isolation en PU (polyuréthane)

15, 30 et 50 cm de haut.

DIMENSIONS INTÉRIEURES EN CM			OUVERTURE DU TOIT EN CM			COSTIÈRE AVEC VENTILATION ET GLISSIÈRE OU MOTEUR, COUPOLE NON COMPRISE					
						COSTIÈRE	COSTIÈRES AVEC VENTILATION			COSTIÈRES	
						15 CM DE HAUT	15 CM DE HAUT MOTEUR À CHAÎNE			GLISSIÈRE ÉLECTRIQUE	
										30 CM DE HAUT	50 CM DE HAUT
40	x	40	60	x	60	€ 320	€ 572	-	€ 1.085	€ 492	€ 653
40	x	70	60	x	90	€ 355	€ 631	€ 984	€ 1.144	€ 543	€ 721
40	x	100	60	x	120	€ 442	€ 773	€ 1.124	€ 1.289	€ 675	-
50	x	50	70	x	70	€ 355	€ 619	€ 970	€ 1.134	€ 543	€ 721
55	x	55	75	x	75	€ 532	€ 864	€ 1.217	€ 1.378	€ 819	€ 1.090
60	x	60	80	x	80	€ 385	€ 665	€ 1.017	€ 1.180	€ 589	€ 787
70	x	70	90	x	90	€ 443	€ 730	€ 1.084	€ 1.244	€ 678	€ 903
70	x	100	90	x	120	€ 483	€ 799	€ 1.153	€ 1.313	€ 743	€ 989
75	x	75	95	x	95	€ 587	€ 947	€ 1.301	€ 1.462	-	-
80	x	80	100	x	100	€ 470	€ 773	€ 1.128	€ 1.290	€ 721	€ 960
80	x	130	100	x	150	€ 565	€ 900	€ 1.252	€ 1.414	€ 869	€ 1.158
80	x	180	100	x	200	€ 708	€ 1.426	€ 1.982	€ 2.305	€ 1.085	€ 1.446
80	x	220	100	x	240	€ 766	€ 1.522	€ 2.075	€ 2.396	€ 1.177	€ 1.570
80	x	230	100	x	250	€ 801	€ 1.631	€ 2.184	€ 2.506	€ 1.231	€ 1.641
80	x	280	100	x	300	€ 944	€ 1.835	€ 2.390	€ 2.712	€ 1.452	€ 1.934
90	x	90	110	x	110	€ 507	€ 825	€ 1.176	€ 1.338	€ 779	€ 1.038
100	x	100	120	x	120	€ 531	€ 863	€ 1.216	€ 1.377	€ 819	€ 1.090
100	x	130	120	x	150	€ 592	€ 978	€ 1.329	€ 1.492	€ 910	€ 1.214
100	x	160	120	x	180	€ 673	€ 1.361	€ 1.912	€ 2.236	€ 1.034	€ 1.377
100	x	190	120	x	210	€ 742	€ 1.437	€ 1.989	€ 2.311	€ 1.140	-
100	x	200	120	x	220	€ 766	€ 1.471	€ 2.025	€ 2.346	€ 1.177	€ 1.570
100	x	220	120	x	240	€ 819	€ 1.586	€ 2.140	€ 2.463	€ 1.258	€ 1.676
100	x	230	120	x	250	€ 840	€ 1.656	€ 2.220	€ 2.535	€ 1.290	€ 1.718
100	x	250	120	x	270	€ 881	€ 1.755	€ 2.310	€ 2.633	€ 1.354	€ 1.804
100	x	280	120	x	300	€ 950	€ 1.836	€ 2.391	€ 2.714	€ 1.457	-
105	x	105	125	x	125	€ 716	€ 1.134	€ 1.487	€ 1.649	€ 1.100	€ 1.465
120	x	120	140	x	140	€ 617	€ 1.277	€ 1.832	€ 2.154	€ 951	€ 1.265
130	x	130	150	x	150	€ 673	€ 1.340	€ 1.895	€ 2.216	€ 1.034	€ 1.377
130	x	160	150	x	180	€ 746	€ 1.524	€ 2.078	€ 2.400	€ 1.145	€ 1.526
130	x	190	150	x	210	€ 819	€ 1.615	€ 2.167	€ 2.492	€ 1.258	€ 1.676
130	x	220	150	x	240	€ 890	€ 1.706	€ 2.261	€ 2.584	€ 1.368	€ 1.825
130	x	230	150	x	250	€ 926	€ 1.762	€ 2.315	€ 2.639	€ 1.422	€ 1.896
130	x	250	150	x	270	€ 996	€ 1.840	€ 2.394	€ 2.718	€ 1.530	-
130	x	280	150	x	300	€ 1.096	€ 2.030	€ 2.583	€ 2.904	€ 1.686	€ 2.247
140	x	140	160	x	160	€ 688	-	-	-	€ 1.085	€ 1.415
150	x	150	170	x	170	€ 766	€ 1.540	€ 2.092	€ 2.417	€ 1.177	€ 1.570
160	x	160	180	x	180	€ 819	€ 1.618	€ 2.172	€ 2.496	€ 1.258	€ 1.676
160	x	220	180	x	240	€ 961	€ 1.822	€ 2.373	€ 2.696	€ 1.477	€ 1.969
160	x	230	180	x	250	€ 1.009	€ 1.869	€ 2.421	€ 2.744	€ 1.549	€ 2.064
160	x	250	180	x	270	€ 1.057	€ 2.025	€ 2.577	€ 2.900	€ 1.620	€ 2.160
160	x	280	180	x	300	€ 1.182	€ 2.204	€ 2.758	€ 3.081	€ 1.818	€ 2.422
180	x	180	200	x	200	€ 922	€ 1.764	€ 2.317	€ 2.642	€ 1.415	€ 1.886
200	x	200	220	x	220	€ 985	€ 1.879	€ 2.432	€ 2.755	€ 1.512	€ 2.015
220	x	220	240	x	240	€ 1.046	€ 1.947	€ 2.499	€ 2.821	€ 1.608	€ 2.145
230	x	230	250	x	250	€ 1.111	-	-	-	€ 1.706	€ 2.273
						€ 1.232	-	-	-	-	-

COSTIÈRES	
Costière en shed	sur demande
Costière en tôle ondulée	sur demande



Costières avec ventilation 30 & 50 cm sur demande. Pour la finition de l'ébrasement, consultez la page 31.



Costière BNL15, polyester

Isolation en PU (polyuréthane)

15 cm de haut.

DIMENSIONS INTÉRIEURES EN CM		OUVERTURE DU TOIT EN CM		COSTIÈRE	COSTIÈRE AVEC VENTILATION ET GLISSIÈRE OU MOTEUR, COUPOLE NON COMPRISE		
				POLYESTER 15 CM DE HAUT	SOLO/TANDEM	MANUEL	GLISSIÈRE ÉLECTRIQUE
Ø	40	Ø	65	€ 282	S	€ 707	€ 1.306
Ø	50	Ø	75	€ 310	S	€ 796	€ 1.395
Ø	60	Ø	85	€ 338	S	€ 886	€ 1.486
Ø	70	Ø	95	€ 389	S	€ 979	€ 1.576
Ø	80	Ø	105	€ 410	S	€ 1.081	€ 1.679
Ø	90	Ø	115	€ 446	S	€ 1.149	€ 1.748
Ø	100	Ø	125	€ 468	S	€ 1.265	€ 1.859
Ø	120	Ø	145	€ 550	T	€ 1.426	€ 2.627
Ø	130	Ø	155	€ 589	T	€ 1.670	€ 2.868
Ø	160	Ø	185	€ 717	T	€ 1.889	€ 3.090
Ø	180	Ø	205	€ 806	T	€ 2.216	€ 3.411
Ø	200	Ø	225	€ 863	T	€ 2.545	€ 3.737
Ø	220	Ø	245	€ 1.711	T	€ 3.335	€ 4.213



Costière, européenne, polyester

Isolation en PU (polyuréthane)

15, 30 et 50 cm de haut.

				15, 30 et 50 cm de haut.				COSTIÈRE AVEC VENTILATION ET GLISSIÈRE OU MOTEUR, COUPOLE NON COMPRISE									
DIMENSIONS INTÉRIEURES EN CM				OUVERTURE DU TOIT EN CM				COSTIÈRE		COSTIÈRES AVEC VENTILATION		COSTIÈRES					
								15 CM DE HAUT		15 CM DE HAUT		30 CM DE HAUT		50 CM DE HAUT			
										MANUEL		GLISSIÈRE ÉLECTRIQUE					
Ø		40		Ø		60		€ 332		€ 880		€ 1.399		€ 508		€ 676	
Ø		50		Ø		70		€ 365		€ 980		€ 1.497		€ 559		€ 745	
Ø		60		Ø		80		€ 397		€ 1.080		€ 1.598		€ 610		€ 810	
Ø		70		Ø		90		€ 455		€ 1.182		€ 1.701		€ 699		€ 931	
Ø		80		Ø		100		€ 481		€ 1.297		€ 1.814		€ 737		€ 984	
Ø		90		Ø		110		€ 524		€ 1.375		€ 1.895		€ 803		-	
Ø		100		Ø		120		€ 550		€ 1.498		€ 2.017		€ 842		€ 1.121	
Ø		120		Ø		140		€ 645		€ 1.930		€ 2.808		€ 990		€ 1.349	
Ø		130		Ø		150		€ 694		€ 2.191		€ 3.071		€ 1.065		€ 1.420	
Ø		160		Ø		180		€ 843		€ 2.450		€ 3.329		€ 1.297		€ 1.727	
Ø		180		Ø		200		€ 951		€ 2.806		€ 3.687		€ 1.459		€ 1.944	
Ø		200		Ø		220		€ 1.014		€ 3.158		€ 4.039		€ 1.557		€ 2.077	
Ø		220		Ø		240		€ 1.265		€ 3.652		€ 4.529		€ 1.942		-	
Ø		230		Ø		250		€ 1.390		€ 3.979		€ 4.859		€ 2.139		€ 2.850	
Ø		250		Ø		270		€ 1.529		€ 4.343		€ 5.223		€ 2.281		-	



Finition de l'ébrasement, ronde, PVC



DIAMÈTRE EN CM		HAUTEUR EN CM		
		≤60 cm	60-100 cm	>100
Ø	40	€ 422	€ 580	sur demande
Ø	50	€ 453	€ 589	sur demande
Ø	60	€ 534	€ 672	sur demande
Ø	70	€ 580	€ 713	sur demande
Ø	80	€ 627	€ 808	sur demande
Ø	90	€ 686	€ 895	sur demande
Ø	100	€ 748	€ 979	sur demande
Ø	120	€ 830	€ 1.085	sur demande
Ø	130	€ 956	€ 1.253	sur demande
Ø	160	€ 1.177	€ 1.541	sur demande
Ø	180	€ 1.434	€ 1.895	sur demande
Ø	200	€ 1.513	€ 1.997	sur demande
Ø	220	sur demande	sur demande	sur demande
Ø	230	sur demande	sur demande	sur demande
Ø	250	sur demande	sur demande	sur demande

Sur mesure, des retours ne sont pas possibles. Rectangulaire sur demande.



Fenêtres de ventilation, PVC

DIMENSIONS INTÉRIEURES EN CM			FENÊTRES DE VENTILATION	
			SOLO/ TANDEM	Y COMPRIS GLISSIÈRE MANUELLE
40	x	40	S	€ 251
40	x	70	S	€ 277
40	x	100	S	€ 333
50	x	50	S	€ 264
50	x	100	S	€ 333
55	x	55	S	€ 329
60	x	60	S	€ 280
60	x	90	S	€ 320
60	x	120	S	€ 341
70	x	70	S	€ 288
70	x	100	S	€ 313
70	x	130	S	€ 362
75	x	75	S	€ 356
75	x	125	S	€ 404
75	x	175	T	€ 719
80	x	80	S	€ 302
80	x	110	S	€ 396
80	x	130	S	€ 329
80	x	160	T	€ 696
80	x	180	T	€ 724
80	x	220	T	€ 757
80	x	230	T	€ 831
80	x	250	T	€ 856
80	x	280	T	€ 890
85	x	85	S	€ 375
90	x	90	S	€ 312
90	x	120	S	€ 375
100	x	100	S	€ 327
100	x	130	S	€ 377
100	x	150	T	€ 646
100	x	160	T	€ 688
100	x	190	T	€ 696
100	x	200	T	€ 708
100	x	220	T	€ 768
100	x	230	T	€ 780
100	x	250	T	€ 875
100	x	280	T	€ 910
105	x	105	S	€ 410
110	x	110	S	€ 429
120	x	120	T	€ 664
120	x	220	T	€ 801
130	x	130	T	€ 671
130	x	160	T	€ 780
130	x	190	T	€ 797
130	x	220	T	€ 814
130	x	230	T	€ 833
130	x	250	T	€ 841
130	x	280	T	€ 926
140	x	140	T	€ 729
150	x	150	T	€ 774
160	x	160	T	€ 801
160	x	190	T	€ 822
160	x	220	T	€ 857
160	x	230	T	€ 863
160	x	250	T	€ 964
160	x	280	T	€ 1.015
180	x	180	T	€ 841
200	x	200	T	€ 892
220	x	220	T	€ 1.033
230	x	230	T	€ 1.063
250	x	250	T	€ 1.124



Fenêtres de ventilation, PVC

DIMENSIONS INTÉRIEURES EN CM		FENÊTRES DE VENTILATION	
		SOLO/ TANDEM	Y COMPRIS GLISSIÈRE MANUELLE
Ø	40	S	€ 492
Ø	50	S	€ 549
Ø	60	S	€ 614
Ø	70	S	€ 656
Ø	80	S	€ 731
Ø	90	S	€ 763
Ø	100	S	€ 863
Ø	120	T	€ 999
Ø	130	T	€ 1.202
Ø	160	T	€ 1.290
Ø	180	T	€ 1.530
Ø	200	T	€ 1.794
Ø	220	T	€ 2.010
Ø	230	T	€ 2.198
Ø	250	T	€ 2.404

Options pour la commande de la ventilation



SOLO	
Glissière manuelle	€ 81
Moteur à chaîne 230 volts	€ 395
Glissière électrique 230 volts	€ 533
TANDEM	
Glissière manuelle	€ 298
Moteur à chaîne synchrone 230 volts	€ 773
Glissière électrique 230 volts	€ 1.064
COMMANDE DE LA VENTILATION	
Tige de commande 175 cm	€ 46
Tige de commande télescopique 200-300 cm	€ 71
Interrupteur pour moteurs électriques	€ 90
Interrupteur mural sans fil*	€ 79
Télécommande 1 canal*	€ 117
Télécommande 4 canaux*	€ 181
Récepteur	€ 239
Automate vent et pluie	€ 719

* Attention : commander également le récepteur !



GLISSIÈRE MANUELLE



MOTEUR À CHAÎNE



GLISSIÈRE ÉLECTRIQUE



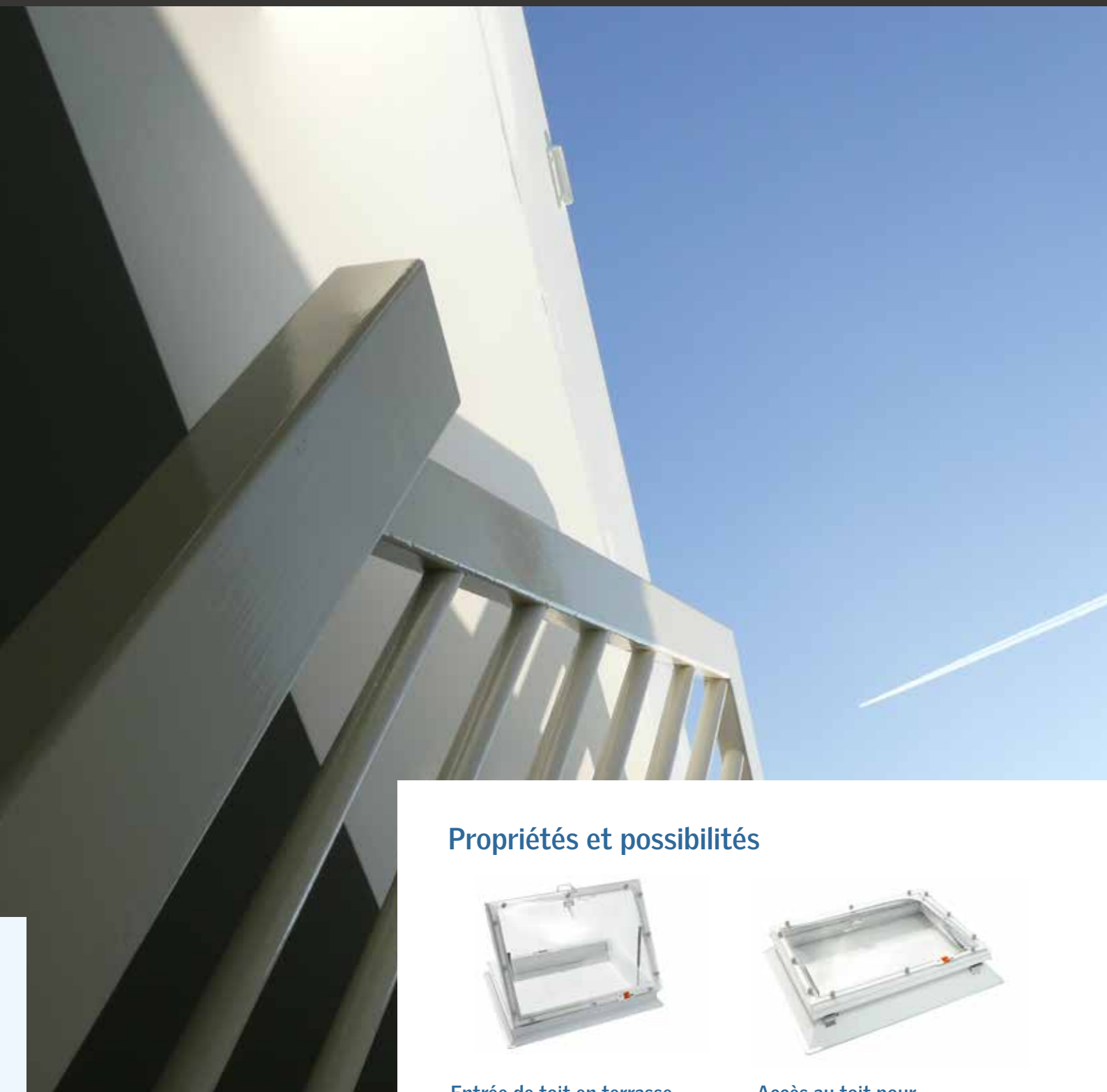
AUTOMATE VENT ET PLUIE





Des solutions d'éclairage
naturel pour des bâtiments
durables certifiés.





Propriétés et possibilités



Entrée de toit en terrasse

Avec une Coupole BIK à parois multiples, l'entrée de toit en terrasse satisfait à la plus haute classification pour la sécurité antichute et à l'exigence EPC actuelle. L'entrée s'ouvre facilement d'une seule main et assure un accès sûr au toit.



Accès au toit pour inspection

Pour un usage moins fréquent, l'Inspection Unité de toit BIK est une solution excellente et sûre. L'Accès au toit pour inspection BIK peut s'ouvrir jusqu'à un angle de 90°. La coupole peut aussi être réglée sur une position de ventilation au moyen d'une glissière.



Accès au toit

L'intégration du toit dans l'environnement de vie n'est plus une exception depuis longtemps. C'est pourquoi VELUX Commercial offre avec son accès au toit une sécurité à haut niveau.



Entrée de toit en terrasse en verre

Outre la matière synthétique, il y a désormais aussi une Entrée de toit en terrasse en verre. Elle se commande électriquement. Pour les meilleures valeurs d'isolation, une costière droite ISOTHERME est utilisée. Dimensions et prix sur demande



Trappe de toit

La Trappe de toit BIK a été développée pour des applications plus industrielles. Elle a une costière en acier galvanisé à double paroi isolée avec de la laine de verre, et possède une sécurité antichute conformément à GS-Bau 18. L'étanchéité EPDM possède des propriétés particulièrement bonnes, même après de nombreuses années, pour une fermeture de haute qualité sous n'importe quel climat.



Échelles et escaliers

Pour l'accès au toit, VELUX Commercial fournit une échelle ciseaux spéciale et une échelle de sécurité. Elles peuvent être combinées et entièrement adaptées aux produits d'accès au toit.



Entrée de toit en terrasse

Costière R016 comprise.



DIMENSIONS INTÉRIEURES EN CM			OUVERTURE DU TOIT EN CM			COSTIÈRE R016	COSTIÈRE DE MONTAGE*	2 PAROIS	3 PAROIS	3 PAROIS
						AVEC VÉRINS À GAZ ET POIGNÉE DE SÉCURITÉ À VERROUILLAGE	AVEC VÉRINS À GAZ ET POIGNÉE DE SÉCURITÉ À VERROUILLAGE	TRANSPARENT	TRANSPARENT OU OPALIN	PARE-SOLEIL / TRANSPARENT OU OPALIN
50	x	100	50	x	100	€ 915	€ 915	€ 472	€ 525	€ 590
60	x	60	60	x	60	€ 829	€ 829	€ 310	€ 387	€ 462
60	x	90	60	x	90	€ 906	€ 906	€ 510	€ 664	€ 747
70	x	70	70	x	70	€ 886	€ 886	€ 407	€ 459	€ 514
70	x	100	70	x	100	€ 951	€ 951	€ 565	€ 699	€ 788
80	x	80	80	x	80	€ 924	€ 924	€ 555	€ 690	€ 750
80	x	130	80	x	130	€ 1.031	€ 1.031	€ 853	€ 1.057	€ 1.163
80	x	180	80	x	180	€ 1.214	€ 1.214	€ 1.139	€ 1.371	€ 1.546
90	x	90	90	x	90	€ 970	€ 970	€ 651	€ 819	€ 921
90	x	120	90	x	120	€ 1.056	€ 1.056	€ 963	€ 1.190	€ 1.224
100	x	100	100	x	100	€ 1.005	€ 1.005	€ 722	€ 888	€ 999
100	x	130	100	x	130	€ 1.106	€ 1.106	€ 928	€ 1.148	€ 1.293
100	x	160	100	x	160	€ 1.165	€ 1.165	€ 1.102	€ 1.400	€ 1.575
100	x	200	100	x	200	€ 1.220	€ 1.220	€ 1.427	€ 1.796	€ 2.024
120	x	120	120	x	120	€ 1.183	€ 1.183	€ 969	€ 1.202	€ 1.351

* La costière de montage convient à la pose sur une costière déjà existante.

* En ce qui concerne la sécurité antichute, l'Entrée de toit en terrasse BIK est exclusivement livrée avec l'une des coupoles ci-dessus.

* Serrure avec clé sur demande 38 €

* Verre sur demande.



Accès au toit pour inspection

Costière SF15 ou BNL comprise.

DIMENSIONS INTÉRIEURES EN CM			OUVERTURE DU TOIT EN CM			COSTIÈRE SF15	COSTIÈRE SF15
						AVEC VÉRINS À GAZ ET POIGNÉE DE SÉCURITÉ À VERROUILLAGE	AVEC VÉRINS À GAZ ET GLISSIÈRE POUR UNE POSSIBILITÉ DE VENTILATION
50	x	100	70	x	120	€ 693	€ 768
60	x	60	80	x	80	€ 642	€ 714
60	x	90	80	x	110	€ 681	€ 750
70	x	70	90	x	90	€ 662	€ 735
70	x	100	90	x	120	€ 710	€ 783
80	x	80	100	x	100	€ 699	€ 771
80	x	130	100	x	150	€ 749	€ 822
90	x	90	110	x	110	€ 724	€ 796
100	x	100	120	x	120	€ 749	€ 822
100	x	130	120	x	150	€ 827	€ 899

DIMENSIONS INTÉRIEURES EN CM			OUVERTURE DU TOIT EN CM			COSTIÈRE BNL	COSTIÈRE BNL
						AVEC VÉRINS À GAZ ET POIGNÉE DE SÉCURITÉ À VERROUILLAGE	AVEC VÉRINS À GAZ ET GLISSIÈRE POUR UNE POSSIBILITÉ DE VENTILATION
50	x	100	75	x	125	€ 846	€ 917
60	x	60	85	x	85	€ 740	€ 811
60	x	90	85	x	115	€ 806	€ 875
70	x	70	95	x	95	€ 794	€ 864
70	x	100	95	x	125	€ 850	€ 920
80	x	80	105	x	105	€ 828	€ 897
80	x	130	105	x	155	€ 922	€ 993
90	x	90	115	x	115	€ 869	€ 875
100	x	100	125	x	125	€ 900	€ 971
100	x	130	125	x	155	€ 993	€ 1.062

* L'Inspection Unité de toit BIK peut être réalisée avec chaque coupole souhaitée.



Trappe de toit, métal

Ouverture & fermeture en douceur.

DIMENSIONS INTÉRIEURES EN CM			OUVERTURE DU TOIT EN CM			
70	x	90	70	x	90	€ 1.479
90	x	90	90	x	90	€ 1.703
70	x	140	70	x	140	€ 1.803
100	x	150	100	x	150	€ 2.209
90	x	240	90	x	240	€ 3.041



DESCRIPTION ÉCHELLE	LONGUEUR REPLIÉE	LONGUEUR DÉPLIÉE	HAUTEUR VERTICALE	
Échelle simple LE301	301 cm	x	291 cm	€ 344
Échelle simple LE329	329 cm	x	318 cm	€ 356
Échelle simple LE357	357 cm	x	345 cm	€ 370
Échelle simple LE385	385 cm	x	372 cm	€ 382
Échelle simple LE413	413 cm	x	399 cm	€ 396
Échelle deux plans LT384	242 cm	384 cm	371 cm	€ 464
Échelle deux plans LT440	270 cm	440 cm	425 cm	€ 512
Échelle deux plans LT496	298 cm	496 cm	479 cm	€ 523

Supports de montage compris.



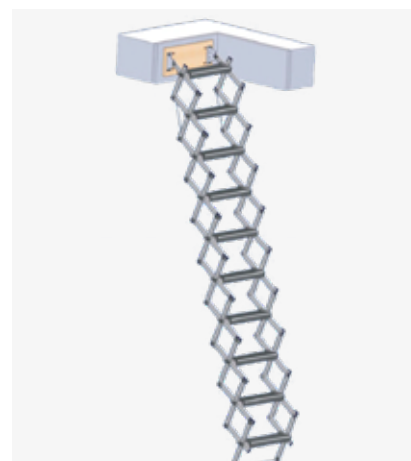
Échelle ciseaux + chevêtre



CHEVÊTRE + TRAPPE DE TOIT EN CM			Y COMPRIS TIGE DE COMMANDE
70	x	90	€ 496
90	x	90	€ 638
70	x	140	€ 536
100	x	150	€ 678

ÉCHELLE CISEAUX EN CM			
215	-	240	€ 740
240	-	265	€ 740
265	-	290	€ 842
290	-	315	€ 945

Échelle ciseaux + plaque de fixation



ÉCHELLE CISEAUX + PLAQUE DE FIXATION			
214	-	242	€ 627
243	-	269	€ 660
270	-	296	€ 695
297	-	320	€ 729
Tige de commande			€ 40



Puits de lumière

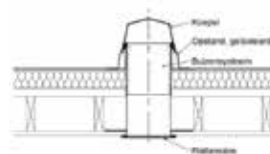
Le Puits de lumière BIK amène la lumière du jour où celle-ci n'a pas d'accès direct. Le Puits de lumière BIK peut franchir une distance de 8 mètres. Grâce à sa forme épurée, le Puits de lumière BIK est entièrement intégré dans l'intérieur comme l'extérieur du bâtiment.





Puits de lumière

Construction toit plat jusqu'à 40 cm.



SPÉCIFICATIONS	D250	D350
Prix	€ 330	€ 491
Diamètre en cm	Ø 25	Ø 35
CONTENU		
Costière en aluminium isolée à 2 parois	•	•
Coupole PC, 2 parois	•	•
Gaine de puits, longueur 30 cm	•	•
Gaine de plafonnière, longueur 30 cm	•	•
Réflecteur	•	•

Plafonnières

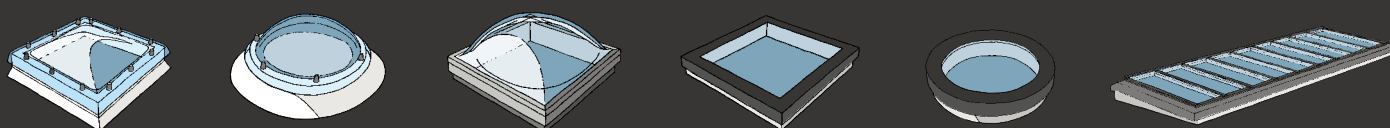
ACCESSOIRES	D250	D350
Plafonnière, blanc RAL 9010	€ 81	
Plafonnière aluminium brossé	€ 81	

Accessoires puits de lumière

ACCESSOIRES	D250	D350
Tube de prolongement, longueur 62,5 cm	€ 93	€ 125
Coude 0-45°, longueur environ 30 cm	€ 107	€ 138
Étrier de montage	€ 15	€ 17
TubeSpot LED	€ 81	€ 81
TubeDimmer, longueur environ 30 cm	€ 393	€ 434
Adaptateur pour le TubeDimmer	€ 64	€ 64
Minuterie pour le TubeDimmer	€ 110	€ 110
Binnenkoepel	€ 32	€ 51

VELUX®

Commercial



Nous sommes
VELUX Commercial

www.veluxcommercial.be



Numéro de téléphone: +32 10 420 991
vms.v-b@velux.com

