



TARIF 15-02-2017

Skylux

Coupoles et accessoires
Exutoires de fumée et de chaleur (EFC)


SKYLUX[®]
Hello daylight!

Table des matières

COUPOLES

	p. 6
COUPOLES EN VERRE	p. 6
COUPOLES HYBRIDES	p. 7
COUPOLES SYNTHÉTIQUES	p. 8
Skylux iWindow2	p. 12
Skylux iWindow3	p. 13
Skylux iDome	p. 14
Skylux Window	p. 15
Coupoles bombées en acrylique	p. 16
Coupoles bombées en polycarbonate	p. 18
Coupoles bombées heatstop	p. 20
Coupoles bombées EP en acrylique	p. 22
Coupoles bombées EP en polycarbonate	p. 23
Coupoles pyramidales en acrylique	p. 24
Coupoles pyramidales en polycarbonate	p. 25

COSTIÈRES

	p. 26
COSTIÈRES EN PVC	p. 26
COSTIÈRES EN POLYESTER	p. 26
COSTIÈRES MÉTALLIQUES	p. 27
Costières en PVC 16/20 EP	p. 32
Costières en PVC 16/00	p. 34
Costières en PVC 20/00 EP & 20/00 EP-S	p. 36
Costières en PVC 30/20	p. 38
Costières en PVC 35/30	p. 40
Costières en polyester modèle benelux carrées et rectangulaires	p. 42
Costières en polyester modèle allemand carrées et rectangulaires	p. 43
Costières en polyester droites	p. 44
Costières en polyester rondes	p. 45
Costières en polyester spéciales	p. 45
Costières métalliques	p. 46

CYLINDRES DE FINITION DE TRÉMIE

p. 48

CHÂSSIS

	p. 49
Châssis en PVC	p. 50
Châssis en polyester	p. 51

SYSTÈMES D'OUVERTURE

	p. 52
Systèmes d'ouverture et de commande électrique	p. 52
Systèmes d'ouverture et de commande manuelle	p. 52

COUPOLES ACCÈS TOITURE

	p. 54
Coupoles accès toiture manuelle	p. 55
Coupoles accès toiture électrique	p. 56

VENTILATION

	p. 58
Skymax ventilation	p. 58
Centrale Skycom	p. 59

EFC (EXUTOIRE DE FUMÉE ET DE CHALEUR)

	p. 60
Skymax CE	p. 63
Skylux 160° CE LM (électrique)	p. 64
Centrales Skycom CE & Skymax	p. 66
Skylux 160° CE PN (pneumatique)	p. 67
Défecteur intérieur	p. 68

ACCESSOIRES

	p. 69
Pare-soleil intérieur électrique	p. 71
Pare-soleil intérieur manuel	p. 71
Skylux led	p. 72
Toile moustiquaire	p. 73
Grilles anti-chute	p. 74

ENTRETIEN

p. 74

PIÈCES DÉTACHÉES

p. 75



INFORMATIONS UTILES POUR UN BON USAGE DU TARIF

Cher client,

Grâce à l'innovation permanente, nous pouvons vous offrir aujourd'hui une gamme impressionnante de produits de coupoles. Ce tarif vous aidera à trouver la solution idéale à votre besoin de lumière naturelle et cela au prix correct.

En outre, notre site internet www.skylux.be vous donne accès aux tableaux de dimensions, fiches techniques, dessins pour installation, le programme de calcul PEB (valeurs U), cahiers de charges, notices de pose ainsi qu'aux nombreuses photos digitales.

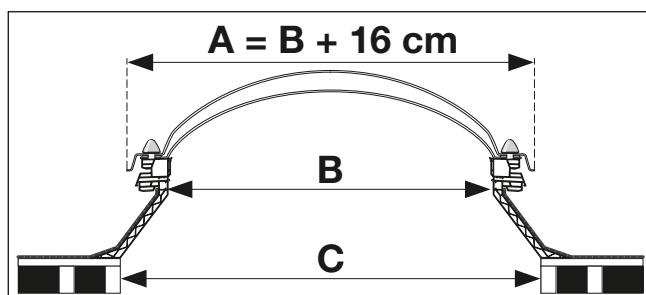
Si vous avez besoin d'informations supplémentaires, n'hésitez pas à nous contacter au **+32 (0)56 20 00 00** ou par mail info@skylux.be. Notre équipe de personnes motivées du service technique et commercial est à votre disposition pour vous renseigner.

Certains mot-clés servent de fil rouge dans le tarif Skylux :

La mesure A = la mesure extérieure de la coupole (= mesure de commande)

La mesure B = la mesure jour (la mesure intérieure / mesure jour de la coupole, la costière et le châssis)

La mesure C = ouverture toiture (c.-à.-d. la trémie ou ouverture toiture) ou l'ouverture de l'exutoire de fumée et de chaleur (EFC)



Important ! La mesure A (la mesure extérieure de la coupole) est la mesure de commande. Vous trouverez également cette mesure A sur les confirmations de commande, les bons de livraison et les factures.

Exécution standard

Les dimensions les plus courantes sont indiquées par un ☒.
Toutes les combinaisons de parois sont décrites à la page 10.

Calculez le prix et passez votre commande en un clin d'œil :

1. pour commander **une coupole fixe** :

- coupoles en verre (p 12 & 13) : la mesure de commande est la mesure B
- coupoles hybrides (p 14 & 15) : la mesure de commande est la mesure B
- coupoles synthétiques (p 16-25) : la mesure de commande est la mesure A

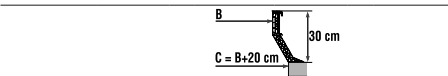
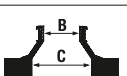
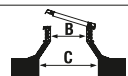
2. pour commander **une costière** :

Consultez les pages 32 à 47 pour la gamme complète de costières. Prenez l'ouverture de toiture C de la deuxième colonne. Vous trouvez la mesure jour B dans la première colonne.

3. pour commander **une coupole ouvrante** :

Vous trouvez les costières avec châssis en PVC prémontés de la page 32 à la page 42. Ajoutez-y le prix d'une coupole et le prix d'un système ouvrant et des accessoires de votre choix.

Exemple tableau du prix d'une costière 30/20 en PVC hauteur 30 cm pour coupole fixe et ouvrante (page 38) :

						← dessin avec dimensions
B MESURE JOUR	C = B + 20 OUVERTURE DE TOITURE	FIXE		OUVRANT		← exécution
40 x 40	60 x 60	230	●	329	↑	
45 x 45	65 x 65	242	●	343	↑	
50 x 50	70 x 70	253	●	358	↑	
55 x 55	75 x 75	263	●	370	↑	
60 x 60	80 x 80	273	●	386	↑	
70 x 70	90 x 90	294	●	411	↑	
75 x 75	95 x 95	302	●	421	↑	
80 x 80	100 x 100	315	●	437	↑	

↑ form ↑ dimensions ↑ prix
voire note en bas de page

NOUVEAU

- Skylux iWindow2 coupole plate en verre à double vitrage (page 12)
- Skylux iWindow3 coupole plate en verre à triple vitrage (page 13)
- Skylux iDome coupole bombée à double vitrage (page 14)
- Costières en PVC 20/00 EP & 20/00 EP-S (page 36)
- Costières droites en polyester (page 44)
- Skylux 160° CE PN pneumatique (page 67)
- Pare-soleil électrique (page 71)
- Grilles anti-chute (page 74)

- Nous nous référons explicitement aux conditions générales de vente, aux fiches techniques et notices de pose.
- Prix hors TVA, en euro.
- Livraison franco à partir de 500 euro net en Belgique, aux Pays-Bas, dans le Nord de la France et la région Ruhr en Allemagne ; pour des livraisons < 500 euro net, il y a 50 euro de frais de transport.
- Le présent tarif annule et remplace tous les anciens tarifs.
- Nous ne sommes pas responsables pour d'éventuelles erreurs de typographie ou de prix.

Coupoles en verre

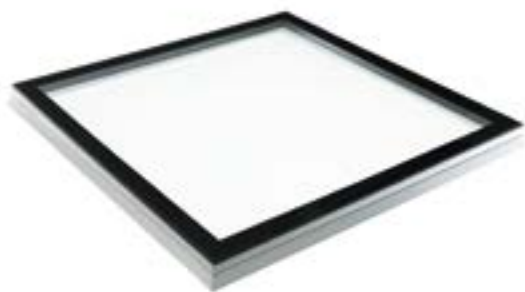
Skylux iWindow est une coupole plate en verre au design épuré et contemporain, pourvue de vitrage de sécurité superisolant. **La mesure jour indiquée est la surface de lumière effective** afin que la lumière du jour qui pénètre soit celle que vous avez demandée.

Skylux iWindow est constituée d'un châssis compact thermiquement isolé en PVC de haute qualité résistant aux chocs et d'un vitrage trempé superisolant. Un fin cadre en aluminium anodisé assure une finition parfaite. Le bord en verre céramique noir assure une belle intégration visuelle dans la toiture.

Deux versions sont disponibles : la coupole Skylux iWindow2 et la coupole Skylux iWindow3, respectivement avec un vitrage de sécurité à double paroi (HR++) et à triple paroi (HR+++). Ces coupoles en verres sont insonorisantes, résistantes à l'effraction et anti-chute. En outre, elles sont faciles à entretenir et parfaitement étanches à l'air et à l'eau.

Quelques caractéristiques importantes :

Skylux iWindow2	Skylux iWindow3
<ul style="list-style-type: none"> • look épuré • vitrage de sécurité trempé à double paroi : HR++ • valeur d'isolation élevée : $Ut = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ • surface maximale d'éclairage = mesure jour • encadrement esthétique de 28 mm • bonne insonorisation 39 dB • convient aux toitures plates et s'installe sous une pente entre 0° et 25° (5° est conseillé pour éviter l'encrassement et la stagnation de l'eau) • parfaitement étanche à l'eau et à l'air 	<ul style="list-style-type: none"> • version haut de gamme au look ultra épuré • vitrage de sécurité trempé à triple paroi : HR+++ • excellente valeur d'isolation : $Ut = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ • surface maximale d'éclairage = mesure jour • encadrement esthétique de 55 mm • bonne insonorisation 41 dB • convient aux toitures plates et s'installe sous une pente 0° et 25° (5° est conseillé pour éviter l'encrassement et la stagnation de l'eau) • parfaitement étanche à l'eau et à l'air



Exécution fixe

page 12-13

Pour l'exécution fixe, les deux versions peuvent être montées de manière simple et rapide, à l'aide de clips brevetés, sur les costières en PVC Skylux des types 16/20 EP, 20/00 EP et 35/30. Les clips sont inoxydables et retardent l'effraction. Il faut commander séparément un set de montage supplémentaire pour les costières 16/00 et 30/20 en PVC.

Exécution ouvrante

page 12-13

Les Skylux iWindow2 et iWindow3 sont également disponibles en version ouvrante, en set complet combiné avec la nouvelle costière 20/00 EP.

Vous avez le choix entre deux modèles ouvrants composés comme suit :

- Le modèle LV comprend un moteur, un éclairage LED et une télécommande.
- Le modèle LVS comprend un moteur, un éclairage LED, un pare-soleil intérieur électrique et une télécommande.

Coupoles hybrides

Les coupoles hybrides sont une combinaison de vitrage et d'une coupole en matière synthétique, elles réunissent ainsi les avantages des deux mondes. La coupole hybride est constituée d'un châssis compact isolé en PVC de haute qualité résistant aux chocs et d'un vitrage superisolant du type HR++.

La coupole hybride est combinée avec une coupole Skylux en matière synthétique au choix, ce qui permet de déterminer soi-même la valeur d'isolation souhaitée (jusque $U_t = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Elles sont disponibles en deux versions, à savoir le Skylux iDome et le Skylux Window. Les coupoles hybrides sont très faciles à entretenir : il suffit de nettoyer la face intérieure comme une fenêtre et, à l'extérieur, vous bénéficiez de l'effet autonettoyant de la coupole synthétique Skylux. Elles sont insonorisantes, anti-effraction et anti-chute. En outre, elles sont parfaitement étanches à l'air et à l'eau.

Pour chaque combinaison (costière-châssis-coupole), le coefficient Urc total peut être calculé sur www.skylux.be.

Exécution fixe

page 14-15

Skylux iDome

- vitrage HR++ et coupole
- avec châssis en PVC mince et compact
- surface maximale d'éclairage = mesure jour
- montage simple et rapide à l'aide de clips
- anti-effraction
- anti-chute



EN 1873

CERTIFICATS : agrément CE pour Skylux iDome selon la norme EN 1873

Skylux Window

- vitrage HR++ et coupole
- avec châssis en PVC EP
- anti-effraction : label de qualité policier et SKG antiviol
- anti-chute



EN 1873

CERTIFICATS : agrément CE pour Skylux Window selon la norme EN 1873 Anti-effraction selon la norme EN 1627-1630, label de qualité policier et SKG



Exécution ouvrante

page 14-15

Skylux iDome ouvrant

La coupole Skylux iDome est disponible en version ouvrante avec la nouvelle costière 20/00 EP en set complet.

Vous avez le choix entre deux modèles ouvrants composés comme suit :

- Le modèle LV comprend un moteur (dans la costière), un éclairage LED et une télécommande
- Le modèle LVS comprend un moteur (dans la costière), un éclairage LED, un pare-soleil intérieur électrique et une télécommande

Skylux Window ouvrant

- moteur électrique de 230 V
- moteur intégré dans le châssis en PVC EP
- télécommande accompagne la livraison
- fonctionne sur la tension de réseau de 230 V

Coupoles synthétiques

Coupoles synthétiques bombées

Les coupoles Skylux bombées existent en différents matériaux et exécutions. Avec les matériaux de base que sont l'acrylique, le polycarbonate et le Heatstop, sans compter la version transparente ou la version opaline, les possibilités sont très nombreuses. Les coupoles sont constituées de différentes parois. Avec une paroi intérieure opaline, on obtient une diffusion uniforme de la lumière.

Grâce à leur forme, les coupoles bombées sont autonettoyantes. Avec une coupole triple paroi offrant une bonne isolation, vous économisez jusqu'à 35 % d'énergie par rapport à une coupole classique à double paroi.

Skylux propose également des coupoles superisolantes à quatre ou cinq parois, qui comportent toujours une paroi intérieure en polycarbonate incassable (pour les coupoles en acrylique) et une paroi intérieure et extérieure en polycarbonate incassable (pour les coupoles en polycarbonate). La coupole est non seulement très isolante mais offre également une protection anti-effraction. Le double rebord d'égouttage assure une meilleure solidité et une étanchéité supplémentaire.

COUPOLE BOMBÉE EN ACRYLIQUE

page 16-17

L'acrylique, également nommé PMMA (polyméthyl-méthacrylate), est une matière synthétique très transparente et particulièrement résistante aux chocs. La résistance aux chocs de l'acrylique est 10 fois supérieure à celle du verre à épaisseur comparable. Une coupole en acrylique Skylux résiste aux UV de la lumière naturelle. Il n'y a donc ni jaunissement ni perte de transmission de lumière au cours du temps.

La coupole en acrylique est équipée de manière standard du capuchon à clip jaune anti-effraction.

- Très transparente
- Résistante aux UV
- Capuchon à clip jaune anti-effraction



CERTIFICATS : La coupole PMMA Skylux est marquée CE selon la norme EN 1873 (toutes les performances CE sont disponibles sur demande).
Attestation incendie pour les parois en acrylique : Euroclasse E (EN13501-1)



COUPOLE BOMBÉE EN POLYCARBONATE

page 18-19

La coupole cuirassée a une paroi extérieure en PC (polycarbonate). Le polycarbonate est particulièrement résistant aux chocs et très transparent. Une coupole en polycarbonate Skylux est toujours munie d'une couche de coextrusion de protection contre les UV si bien que la coupole conserve sa couleur et sa capacité de transmission lumineuse.

La résistance aux chocs du polycarbonate est 250 fois supérieure à celle du verre (d'où la dénomination de coupole cuirassée).

La coupole en polycarbonate est équipée de manière standard du capuchon à clip anti-effraction rouge, d'une petite douille métallique anti-effraction et d'une vis unidirectionnelle universelle.

- Résistante aux chocs (250 fois plus que le verre)
- Très transparente
- Résistante aux UV
- Capuchon à clip rouge anti-effraction
- Petite douille métallique anti-effraction supplémentaire et vis unidirectionnelle universelle



CERTIFICATS : La coupole Skylux PC est marquée CE selon la norme EN 1873 (toutes les performances CE sont disponibles sur demande), est accompagnée d'un certificat BBA (UK) et d'un certificat d'impact de 1200 joules.
Attestation incendie : parois en acrylique : Euroclasse E (EN 13501-1)
parois en polycarbonate : Euroclasse B-s1, d0 (EN 13501-1)



COUPOLE BOMBÉE HEATSTOP

page 20-21

La coupole PC Heatstop est un produit de haute technologie qui retient, de manière sélective, les rayons du soleil, responsables de l'échauffement.

La résistance aux chocs du polycarbonate est 250 fois supérieure à celle du verre (d'où la dénomination de coupole cuirassée).

La coupole Heatstop est équipée de manière standard du capuchon à clip anti-effraction rouge, d'une petite douille métallique anti-effraction et d'une vis unidirectionnelle universelle.

- Le Heatstop est extrudée dans la masse de la paroi PC extérieure
- Elle réfléchit 49 % du rayonnement thermique (soit ± 24 % de plus qu'une coupole claire)
- Résistante aux UV
- Capuchon à clip rouge anti-effraction
- Petite douille métallique anti-effraction supplémentaire et vis unidirectionnelle universelle
- Paroi extérieure de couleur nacre opalin



CERTIFICATS : La coupole Skylux PC est marquée CE selon la norme EN 1873, elle est accompagnée d'un certificat BBA (UK) et d'un certificat d'impact de 1200 joules CEBTP D313.9.823.1/2.
Attestation incendie : parois en polycarbonate : Euroclasse B-s1, d0 (EN 13501-1)
parois en acrylique : Euroclasse E (EN 13501-1)



COUPOLE BOMBÉE EP EN ACRYLIQUE OPALIN

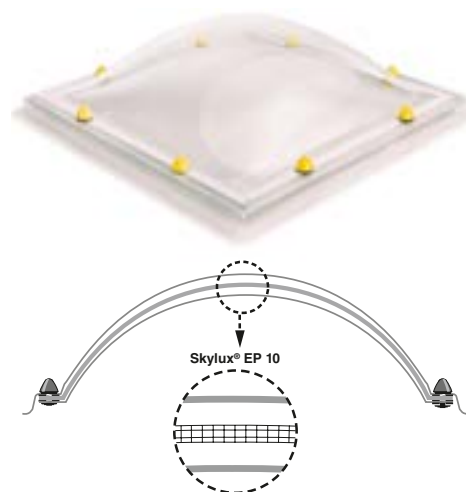
page 22

EP signifie Energy Profit. Les coupoles EP en acrylique Skylux sont idéales pour les bâtiments qui doivent être particulièrement bien isolés.

Le « EP10 » réfère à l'épaisseur de la plaque en polycarbonate à 4 parois de 10 mm. Grâce à celle-ci, la coupole EP 10 est une coupole superisolante (U_t de 1,3 W/m^2K) à 6 parois. Une coupole EP10 en acrylique Skylux oppose une résistance parfaite aux UV de la lumière naturelle. Il n'y a donc ni jaunissement ni perte de transmission de la lumière au cours du temps. Cette coupole est équipée de manière standard du capuchon à clip jaune anti-effraction.



CERTIFICATS : La coupole PMMA Skylux est marquée CE selon la norme EN 1873.
Attestation incendie : Parois en acrylique : Euroclasse E (EN13501-1)
Paroi en polycarbonate multi-parois : Euroclasse B-s1, d0



COUPOLE BOMBÉE EP EN POLYCARBONATE OPALIN

page 23

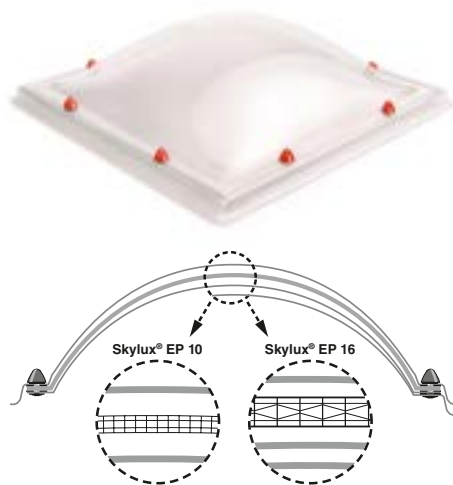
EP signifie Energy Profit. Les coupoles EP en polycarbonate Skylux sont idéales pour les bâtiments qui doivent être particulièrement bien isolés. Le polycarbonate est également surnommé PC. La résistance aux chocs du polycarbonate est 250 fois supérieure à celle du verre d'une même épaisseur.

La coupole EP en polycarbonate est une coupole supersisolante et existe en deux exécutions : EP 10 à 6 parois ($U_t = 1,3 W/m^2K$) et EP 16 à 9 parois ($U_t = 0,87 W/m^2K$). Ces coupoles répondent à la nouvelle réglementation PEB.

La coupole EP en polycarbonate accroît la sécurité de votre bâtiment et est équipée de manière standard du capuchon à clip anti-effraction rouge, d'une petite douille métallique anti-effraction et d'une vis unidirectionnelle universelle. Chaque coupole Skylux EP16 reçoit une paroi intérieure et une paroi extérieure en polycarbonate incassable.



CERTIFICATS : La coupole Skylux PC est marquée CE selon la norme EN 1873 et est accompagnée d'un certificat d'impact de 1200 joules.
Attestation incendie : parois en polycarbonate : Euroclasse B-s1, d0 (EN 13501-1)



Coupoles pyramidales

La coupole pyramidale est surtout choisie pour des raisons esthétiques car elle confère un bel aspect à l'ensemble de la toiture.

Avec une coupole à triple paroi offrant une bonne isolation, vous économisez jusqu'à 35 % d'énergie par rapport à une coupole classique à double paroi.

COUPOLE PYRAMIDALE EN ACRYLIQUE

page 24

L'acrylique est une matière synthétique très transparente et résistante à la lumière UV. Il n'y a donc ni jaunissement ni perte de transmission de la lumière au cours du temps. La résistance aux chocs de l'acrylique est 10 fois supérieure à celle du verre à épaisseur comparable. La coupole en acrylique est équipée de manière standard du capuchon à clip jaune anti-effraction.



CE EN 1873 *CERTIFICATS : La coupole PMMA Skylux est marquée CE selon la norme EN 1873 (toutes les performances CE sont disponibles sur demande) et est accompagnée d'un certificat BBA (UK). Attestation incendie : parois en acrylique : Euroclasse E (EN13501-1)*

COUPOLE PYRAMIDALE EN POLYCARBONATE

page 25

Le polycarbonate est résistant aux chocs et très transparent. La résistance aux chocs du polycarbonate est 250 fois supérieure à celle du verre, d'où la dénomination de coupole cuirassée. La coupole en polycarbonate est équipée de manière standard du capuchon à clip rouge anti-effraction.



CE EN 1873 *CERTIFICATS : La coupole Skylux PC est marquée CE selon la norme EN 1873 (toutes les performances CE sont disponibles sur demande) et est accompagnée d'un certificat BBA (UK) ainsi que d'un certificat d'impact de 1200 joules. Attestation incendie : parois en polycarbonate : Euroclasse B-s1, d0 (EN 13501-1) parois en acrylique : Euroclasse E (EN 13501-1)*

EXÉCUTIONS

Combinaisons de parois pour coupoles bombées

	Coupole en acrylique	Coupole en polycarbonate	Coupole Heatstop
Simple paroi (SP)	H ou O	A	T
Double paroi (DP)	HH OO	AH ou AA AO ou AD	TH TO
Triple paroi (3P)	HHH OHO	AHH AOO	THH THO
Quatre parois (4P)	HHHA HHOA	AHHA AHOA	THHA THOA
Cinq parois (5P)	HHHHA OHHHA	-	-
Coupole EP 10 (6P) *	HEO	AEO	-
Coupole EP 16 (9P) *	-	AUOA	-

* Les coupoles EP sont uniquement disponibles avec une paroi intérieure en opalin.

- H acrylique clair
- O acrylique opalin
- A polycarbonate clair
- D polycarbonate opalin
- T polycarbonate heatstop opalin
- E plaque SPC claire à 4 parois de 10 mm
- U plaque SPC claire à 6 parois de 16 mm

DONNÉES TECHNIQUES

Valeur U, transmission lumineuse, valeur g et insonorisation

Couples synthétiques et couples hybrides			valeur Ut EN 1873 : 2014 (W/m²K)			valeur LT EN ISO 13468 EN 16153 EN 410 (%)			valeur g EN 410 (%)			valeur Rw EN ISO 140-3 (dB)			
			coupole	+ EP25	hybride*	coupole	+ EP25	hybride*	coupole	+ EP25	hybride*	coupole	+ EP25	hybride*	
Acrylique PMMA	5P	Clair (H)	5.17	1.19	0.93	90	37	70	87	57	50	-	24	40	
		Opalin (O)	5.17	1.19	0.93	83	34	64	76	50	43	-	24	40	
	DP	Clair (H/H)	2.90	0.98	0.79	81	33	63	75	50	43	20	26	40	
		Opalin (O/O)	2.90	0.98	0.79	69	28	53	58	38	33	20	26	40	
	3P	Clair (H/H/H)	1.70	0.83	0.69	73	30	57	65	43	37	22	28	40	
		Opalin (O/H/O)	1.70	0.83	0.69	62	25	48	51	34	29	22	28	40	
	4P	Clair (H/H/H/A)	1.28	0.72	0.61	64	26	50	54	36	31	23	29	40	
		Opalin (H/H/O/A)	1.28	0.72	0.61	59	24	46	48	32	27	23	29	40	
	5P	Clair (H/H/H/H/A)	0.99	0.63	0.55	58	24	45	47	31	27	24	30	40	
		Opalin (O/H/H/H/A)	0.99	0.63	0.55	53	22	41	41	27	23	24	30	40	
Polycarbonate PC	EP	Clair (A)	5.17	1.19	0.93	88	36	68	83	55	47	-	24	40	
		Clair (A/H)	2.90	0.98	0.79	79	32	61	72	48	41	20	26	40	
	DP	Clair (A/A)	2.90	0.98	0.79	77	32	60	69	46	39	20	26	40	
		Opalin (A/O)	2.90	0.98	0.79	73	30	57	63	42	36	20	26	40	
		Opalin (A/D)	2.90	0.98	0.79	51	21	39	50	33	29	20	26	40	
	3P	Clair (A/H/H)	1.70	0.83	0.69	71	29	55	63	42	36	22	28	40	
		Opalin (A/O/O)	1.70	0.83	0.69	61	25	47	48	32	27	22	28	40	
	4P	Clair (A/H/H/A)	1.28	0.72	0.61	64	26	50	52	34	30	23	29	40	
		Opalin (A/H/O/A)	1.28	0.72	0.61	59	24	46	46	30	26	23	29	40	
	Polycarbonate Heatstop PC	EP	Heatstop Clair (T)	5.17	1.19	0.93	49	20	38	59	39	34	-	24	40
Clair (T/H)			2.90	0.98	0.79	44	18	34	51	34	29	20	26	40	
DP		Opalin (T/O)	2.90	0.98	0.79	41	17	32	45	30	26	20	26	40	
		Clair (T/H/H)	1.70	0.83	0.69	40	16	31	44	29	25	22	28	40	
3P		Opalin (T/H/O)	1.70	0.83	0.69	37	15	29	39	26	22	22	28	40	
		Clair (T/H/H/A)	1.28	0.72	0.61	35	14	27	37	24	21	23	29	40	
4P		Opalin (T/H/O/A)	1.28	0.72	0.61	32	13	25	32	21	18	23	29	40	
		Opalin (H/E/O)	1.30	0.71	0.60	51	21	39	43	28	25	21	27	40	
Coupole EP 10 PC		6P	Opalin (A/E/O)	1.30	0.71	0.60	50	21	39	41	27	23	21	27	40
Coupole EP 16 PC		9P	Opalin (A/U/O/A)	0.87	0.57	0.50	39	16	30	32	21	18	22	28	40

* valeur pour hybride à double vitrage (Skylux Window et Skylux iDome)

+ EP25 : coupole en combinaison d'un châssis en PVC et plaque alvéolaire (voir page 49)

H acrylique clair T polycarbonate heatstop opalin
 O acrylique opalin E plaque SPC à 4 parois de 10 mm
 A polycarbonate clair U plaque SPC à 6 parois de 16 mm
 D polycarbonate opalin

Couples en verre			valeur Ug EN 673 (W/m²K)	valeur LT EN 410 (%)	valeur g EN 410 (%)	valeur Rw EN 717-1 (dB)
Skylux iWindow2	DP	Clair HR ++	1.00	67	42	39
Skylux iWindow3	3P	Clair HR +++	0.50	68	49	41

Valeur Ut transparence U ou valeur d'isolation de la coupole composée (W/m²K)

Valeur Ug U vitrage ou valeur d'isolation du vitrage (W/m²K)

Valeur LT transmission lumineuse (%)

Valeur g passage complet de l'énergie solaire (%)

Valeur Rw valeur insonorisation acoustique (dB)

Calculez la valeur U pour chaque combinaison (coupole – châssis – costière) sur www.skylux.be.

Les valeurs U selon l'ancienne norme EN1873 :2005 sont disponibles sur demande.


SKYLUX iWINDOW2

Exécution fixe et ouvrante : set complet

Le set Skylux iWindow2 comprend les éléments suivants :

1. un châssis isolant en PVC iWindow2 à double vitrage (fixe = F ou ventilation (ouvrant) = V)
2. une costière 20/00 EP en PVC avec éclairage led incorporé (L)
3. un moteur incorporé pour ventilation (V)
4. un pare-soleil intérieur électrique (S)
5. une télécommande

NOUVEAU



B = C MESURE JOUR OUVERTURE TOITURE	SKYLUX iWindow2*		
	LFS	LV	LVS
60 x 60	2297	1604 ↑	2514 ↑
70 x 70	2456	1686 ↑	2673 ↑
80 x 80	2575	1793 ↑	2791 ↑
90 x 90	2683	1890 ↑	2900 ↑
100 x 100	2798	1990 ↑	3015 ↑
120 x 120	3354	2243 ↑	3570 ↑
100 x 150	3490	2295 ↑	3706 ↑

* Disponible à partir de juin 2017. Délai de livraison sur demande.


Exécution fixe : châssis uniquement

Le châssis Skylux iWindow2 comprend les éléments suivants :

1. un châssis isolant en PVC iWindow2 (fixe)

Il faut ajouter les éléments suivants :

2. une costière en PVC au choix ; voir page 32-41
3. un set de montage ** pour costière en PVC 16/00 ou 30/20



B MESURE JOUR	châssis SKYLUX iWindow2	SET DE MONTAGE **	SURFACE DE LUMIÈRE m ²
70 x 70	572 ●	+20	0.49
80 x 80	645 ●	+20	0.64
90 x 90	720 ●	+20	0.81
100 x 100	813 ●	+20	1.00
120 x 120	1007 ●	+30	1.44
100 x 150	1036 ●	+30	1.50

Costières en PVC : prix page 32-41

↑ Pour simple vérin	● LIVRABLE DE STOCK AUTRE SUR DEMANDE
---------------------	--

SKYLUX iWINDOW3

Exécution fixe et ouvrante : set complet

Le set Skylux iWindow3 comprend les éléments suivants :

1. un châssis isolant en PVC iWindow3 à triple vitrage (fixe = F ou ventilation (ouvrant) = V)
2. une costière 20/00 EP en PVC avec éclairage led incorporé (L)
3. un moteur incorporé pour ventilation (V)
4. un pare-soleil intérieur électrique (S)
5. une télécommande

NOUVEAU

B = C		SKYLUX iWindow3*		
MESURE JOUR OUVERTURE TOITURE		LFS	LV	LVS
□	60 x 60	2587	1894 ↑	2804 ↑
	80 x 80	2922	2140 ↑	3139 ↑
	90 x 90	3078	2285 ↑	3295 ↑
	100 x 100	3267	2459 ↑	3484 ↑
	120 x 120	3983	2870 ↑	4200 ↑
▭	100 x 150	4133	2938 ↑	4350 ↑

* Disponible à partir de juin 2017. Délai de livraison sur demande.

Exécution fixe : châssis uniquement

Le châssis Skylux iWindow3 comprend les éléments suivants :

1. un châssis isolant en PVC iWindow3 (fixe)

Il faut ajouter les éléments suivants :

2. une costière en PVC au choix ; voir page 32-41
3. un set de montage ** pour costière en PVC 16/00 ou 30/20

B		SET DE MONTAGE **			SURFACE DE LUMIÈRE m ²
MESURE JOUR		châssis SKYLUX iWindow3			
□	60 x 60	836 ●	+20	0.36	
	80 x 80	1035 ●	+20	0.64	
	90 x 90	1165 ●	+20	0.81	
	100 x 100	1333 ●	+20	1.00	
	120 x 120	1700 ●	+30	1.44	
▭	100 x 150	1751 ●	+30	1.50	

Costières en PVC : prix page 32-41

↑ Pour simple vérin	● LIVRABLE DE STOCK AUTRE SUR DEMANDE
---------------------	--

SKYLUX iDOME


Exécution fixe et ouvrante : set complet

Le set Skylux iDome comprend les éléments suivants :

1. un châssis isolant en PVC iDome à double vitrage (fixe = F ou ventilation (ouvrant) = V)
2. une costière 20/00 EP en PVC avec éclairage led incorporé (L)
3. un moteur incorporé pour ventilation (V)
4. un pare-soleil intérieur électrique (S)
5. une télécommande

Il faut ajouter les éléments suivants :

6. une coupole au choix ; voir page 16-25

MESURE JOUR OUVERTURE TOITURE	SKYLUX iDome*		
	LFS	LV	LVS
60 x 60	2176	1483	2393
80 x 80	2379	1597	2596
90 x 90	2454	1661	2671
100 x 100	2538	1729	2754
120 x 120	3027	1916	3243
100 x 150	3139	1944	3356

* Disponible à partir de juin 2017. Délai de livraison sur demande.


Exécution fixe : châssis uniquement

Le châssis Skylux iDome comprend les éléments suivants :

1. un châssis isolant en PVC iDome (fixe)

Il faut ajouter les éléments suivants :

2. une coupole au choix ** ; voir page 16-25
3. une costière en PVC au choix ; voir page 32-41
4. un set de montage ** pour costière en PVC 16/00 ou 30/20



B MESURE JOUR	châssis SKYLUX iDome	SET DE MONTAGE **	SURFACE DE LUMIÈRE m ²
80 x 80	455 ●	+20	0.64
90 x 90	508 ●	+20	0.81
100 x 100	564 ●	+20	1.00
120 x 120	693 ●	+30	1.44
100 x 150	720 ●	+30	1.50

Coupoles Skylux : prix page 16-25

Costières en PVC : prix page 32-41

Utilisez toujours la mesure A (= mesure B + 16 cm) pour vos commandes de coupoles synthétiques.

↑ Pour simple vérin

● LIVRABLE DE STOCK
AUTRE SUR DEMANDE

SKYLUX WINDOW

Exécution fixe et ouvrante : châssis uniquement

Le Skylux Window comprend les éléments suivants :

1. un châssis isolant en PVC (fixe ou ouvrant)
avec vitrage de sécurité superisolant HR++ P2A (ou P4A**)
2. un moteur à chaîne incorporé simple ou double avec 240 mm d'ouverture (*)
3. une télécommande avec support (*)
4. un set de montage SKG (**)

(*) uniquement pour Skylux Window à ouverture électrique

(**) uniquement pour Skylux Window SKG anti-effraction

Il faut ajouter les éléments suivants :

5. une coupole au choix ** ; voir page 16-25
6. une costière au choix ; voir page 32-47

B		SKYLUX WINDOW			SURFACE DE LUMIÈRE m ²
MESURE JOUR		FIXE	FIXE SKG **	OUVRANT *	
□	60 x 60	379	436	981 ↑	0.31
	70 x 70	408	469	995 ↑	0.43
	80 x 80	455	523	1034 ↑	0.57
	90 x 90	508	584	1064 ↑	0.73
	100 x 100	564	649	1110 ↑	0.91
	120 x 120	693	797	1516 ↑↑	1.33
	130 x 130	765	880	1572 ↑↑	1.57
□	140 x 140	825	949	1635 ↑↑	1.83
	40 x 70	375	431		0.23
	60 x 90	426	490	1005 ↑	0.47
	80 x 130	579	666	1462 ↑	0.95
	80 x 180	697	802	1564 ↑↑	1.32
	100 x 150	720	828	1560 ↑↑	1.39

Coupoles Skylux : prix page 16-25

** SKG toujours avec une coupole en polycarbonate ou heatstop (voir page 18-21)

Costières : prix page 32-47

En option

Télécommande supplémentaire
+ support

76

Utilisez toujours la mesure A (= mesure B + 16 cm) pour vos commandes de coupoles synthétiques.

- ↑ Pour simple vérin
- ↑↑ Pour double vérin

COUPOLES BOMBÉES EN ACRYLIQUE

B MESURE JOUR	A MESURE EXTÉR.	SP SIMPLE PAROI	DP DOUBLE PAROI	3P TRIPLE PAROI	4P QUATRE PAROIS	5P CINQ PAROIS
30 x 30	46 x 46	55	88	121		
40 x 40 ☒	56 x 56	54 ●	90 ●	126 ●	186	228
45 x 45	61 x 61	71	120	169		
50 x 50 ☒	66 x 66	70 ●	115 ●	160 ●	236	288
55 x 55	71 x 71	96	149	202		
60 x 60 ☒	76 x 76	95 ●	149 ●	203 ●	296	358
70 x 70 ☒	86 x 86	111 ●	175 ●	239 ●	348	422
75 x 75 ☒	91 x 91	123 ●	197 ●	271 ●	397	482
80 x 80 ☒	96 x 96	126 ●	200 ●	274 ●	400	485
90 x 90 ☒	106 x 106	158 ●	249 ●	340 ●	496	600
100 x 100 ☒	116 x 116	160 ●	260 ●	360 ●	529	644
105 x 105 ☒	121 x 121	189	301	413	604	733
110 x 110 ☒	126 x 126	195	313	431	631	767
120 x 120 ☒	136 x 136	228 ●	368 ●	508 ●	745	906
130 x 130 ☒	146 x 146	255	414	573	842	1025
140 x 140 ☒	156 x 156	301	482	663	971	1179
150 x 150 ☒	166 x 166	400	684	968	1440	1766
155 x 155	171 x 171	461	784	1107		
160 x 160 ☒	176 x 176	446	762 ●	1078 ●	1603	1967
170 x 170 ☒	186 x 186	513	891	1269	1894	2329
180 x 180 ☒	196 x 196	521	901 ●	1281 ●	1910	2347
200 x 200	216 x 216	930	1386 ●	1842		
30 x 80	46 x 96	83	130	177		
30 x 90	46 x 106	91	147	203		
30 x 130	46 x 146	119	187	255		
40 x 70 ☒	56 x 86	76	126 ●	176 ●	260	317
40 x 100 ☒	56 x 116	121	197 ●	273 ●	401	489
40 x 130	56 x 146	144	239	334		
40 x 160	56 x 176	170	285	400		
40 x 190	56 x 206	195	319	443		
40 x 220	56 x 236	217	379	541		
40 x 280	56 x 296	276	467	658		
45 x 75	61 x 91	115	182	249		
45 x 105	61 x 121	132	214	296		
50 x 70 ☒	66 x 86	90	143 ●	196 ●	286	347
50 x 80 ☒	66 x 96	96	158 ●	220 ●	324	396
50 x 100	66 x 116	158	249	340		
50 x 110 ☒	66 x 126	126	205 ●	284 ●	417	508
50 x 140	66 x 156	167	265	363		
50 x 170	66 x 186	186	302	418		
50 x 200	66 x 216	234	373	512		
50 x 230	66 x 246	265	435	605		
60 x 80	76 x 96	129	207	285		
60 x 90 ☒	76 x 106	123	198 ●	273 ●	400	486
60 x 120 ☒	76 x 136	150	237 ●	324 ●	473	573
60 x 130	76 x 146	182	297	412		
60 x 150	76 x 166	188	318	448		
60 x 180	76 x 196	218	404	590		
60 x 200	76 x 216	238	428	618		
70 x 100 ☒	86 x 116	141 ●	223 ●	305 ●	445	539
70 x 130	86 x 146	189	306 ●	423 ●		
70 x 150	86 x 166	194	313	432		
70 x 160	86 x 176	225	367 ●	509 ●		
70 x 200	86 x 216	298	505	712		
70 x 220	86 x 236	310	528	746		
75 x 105	91 x 121	170	285	400		
75 x 125 ☒	91 x 141	175	277 ●	379 ●	553	670
75 x 165	91 x 181	247	379	511		
75 x 175 ☒	91 x 191	218	351 ●	484 ●	710	863
75 x 225	91 x 241	288	468	648		
80 x 110 ☒	96 x 126	163	270 ●	377 ●	557	680

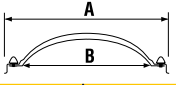
Utilisez toujours la mesure A (= mesure B + 16 cm) pour vos commandes de coupoles synthétiques.



35% DE GAIN D'ÉNERGIE
PAR RAPPORT À UNE
COUPOLE À DOUBLE PAROI

☒ DIMENSIONS COURANTES
● LIVRABLE DE STOCK
AUTRE SUR DEMANDE

COUPOLES BOMBÉES EN ACRYLIQUE (suite)

									
B	A	SP	DP	3P	4P	5P			
MESURE JOUR	MESURE EXTÉR.	SIMPLE PAROI	DOUBLE PAROI	TRIPLE PAROI	QUATRE PAROIS	CINQ PAROIS			
80 x 130 ☒	96 x 146	182	293 ●	404 ●	592	720			
80 x 140	96 x 156	225	365	505					
80 x 160	96 x 176	211	342	473					
80 x 170	96 x 186	234	375	516					
80 x 180 ☒	96 x 196	236 ●	376 ●	516 ●	754	915			
80 x 200	96 x 216	291	489	687					
80 x 220	96 x 236	298	505	712					
80 x 230	96 x 246	310	556	802					
80 x 250	96 x 266	441	736	1031					
80 x 280	96 x 296	446	764	1082					
90 x 120 ☒	106 x 136	187	303 ●	419 ●	615	749			
90 x 150 ☒	106 x 166	226	364 ●	502 ●	736	895			
90 x 180	106 x 196	297	502	707					
90 x 210	106 x 226	321	559	797					
100 x 130 ☒	116 x 146	210 ●	332 ●	454 ●	662	803			
100 x 150 ☒	116 x 166	237 ●	380 ●	523 ●	766	930			
100 x 160 ☒	116 x 176	242 ●	384 ●	526 ●	768	932			
100 x 190	116 x 206	366	654	942					
100 x 200 ☒	116 x 216	294 ●	497 ●	700 ●	1038	1272			
100 x 220 ☒	116 x 236	338 ●	574 ●	810 ●	1203	1474			
100 x 230	116 x 246	373	673	973					
100 x 250	116 x 266	475	804	1133					
100 x 280	116 x 296	541	913	1285					
105 x 165	121 x 181	300	547	794					
105 x 225	121 x 241	490	805	1120					
110 x 140	126 x 156	260	488	716					
110 x 170 ☒	126 x 186	265	434 ●	603 ●	888	1082			
110 x 230	126 x 246	474	795	1116					
120 x 140	136 x 156	281	520	759					
120 x 150	136 x 166	373	626	879					
120 x 180	136 x 196	421	721	1021					
120 x 210	136 x 226	474	810	1146					
120 x 240 ☒	136 x 256	534	922	1310					
130 x 160	146 x 176	396	682 ●	968 ●					
130 x 190	146 x 206	457	781	1105					
130 x 200	146 x 216	473	807	1141					
130 x 220 ☒	146 x 236	483	828 ●	1173 ●	1746	2142			
130 x 230 ☒	146 x 246	528	906 ●	1284 ●	1911	2346			
130 x 250 ☒	146 x 266	534	922 ●	1310 ●	1953	2399			
130 x 280 ☒	146 x 296	604	1038 ●	1472 ●	2192	2691			
145 x 170	161 x 186	503	853	1203					
160 x 200	176 x 216	556	952 ●	1348					
160 x 220	176 x 236	595	1021 ●	1447					
160 x 230	176 x 246	614	1104	1594					
160 x 250	176 x 266	658	1136 ●	1614					
160 x 280	176 x 296	748	1279 ●	1810					
∅ 40	∅ 56	75	127	179		325			
∅ 50	∅ 66	77	132	187		342			
∅ 60	∅ 76	119	186	253		445			
∅ 70	∅ 86	129	207 ●	285		507			
∅ 80	∅ 96	146	239 ●	332 ●		596			
∅ 90	∅ 106	175	286	397		712			
∅ 100	∅ 116	204	328 ●	452 ●		805			
∅ 110	∅ 126	225	367	509		912			
∅ 120	∅ 136	238	388	538		964			
∅ 130	∅ 146	279	458	637		1144			
∅ 140	∅ 156	327	544	761		1374			
∅ 160	∅ 176	493	861	1229		2260			
∅ 170	∅ 186	571	1004	1437		2648			
∅ 180	∅ 196	583	1048	1513		2809			
∅ 200	∅ 216	799	1346	1893		3435			

Combinaison de parois

- H acrylique clair
- O acrylique opalin
- A polycarbonate clair

SP	DP	3P	4P	5P
H	HH	HHH	HHHA	HHHHA
O	OO	OHO	HHOA	OHHHA

COUPOLES BOMBÉES EN POLYCARBONATE

B	A	SP	DP DOUBLE PAROI		3P	4P	
MESURE JOUR	MESURE EXTÉR.	SIMPLE PAROI	AH / AO	AA / AD	TRIPLE PAROI	QUATRE PAROIS	
30 x 30	46 x 46	100	133		166		
40 x 40 ☒	56 x 56	107	143 ●		179	247	
45 x 45	61 x 61	140	189		238		
50 x 50 ☒	66 x 66	116	161 ●		206	289	
55 x 55	71 x 71	182	235		288		
60 x 60 ☒	76 x 76	145	199 ●		253 ●	353	
70 x 70 ☒	86 x 86	172	236 ●		300 ●	419	
75 x 75 ☒	91 x 91	190	264		338	474	
80 x 80 ☒	96 x 96	201	275 ●		349 ●	486	
90 x 90 ☒	106 x 106	245	336 ●		427	596	
100 x 100 ☒	116 x 116	278 ●	378 ●	524	478 ●	665	
105 x 105 ☒	121 x 121	300	412	570	524	731	
110 x 110 ☒	126 x 126	324	442	609	560	780	
120 x 120 ☒	136 x 136	399	539 ●	772	679	942	
130 x 130 ☒	146 x 146	465	624	833	783 ●	1083	
140 x 140 ☒	156 x 156	553	734 ●	925	915	1260	
150 x 150 ☒	166 x 166	560	844	1081	1128	1624	
155 x 155	171 x 171	585	908	1138	1231		
160 x 160 ☒	176 x 176	560	876	1101	1192	1734	
170 x 170 ☒	186 x 186	602	980		1358	1996	
180 x 180 ☒	196 x 196	616	996 ●		1376	2019	
200 x 200	216 x 216	1256	1712		2168		
30 x 80	46 x 96	152	199		246		
30 x 90	46 x 106	160	216		272		
30 x 130	46 x 146	222	290		358		
40 x 70 ☒	56 x 86	122	172 ●		222	313	
40 x 100 ☒	56 x 116	160	236		312	446	
40 x 130	56 x 146	230	325		420		
40 x 160	56 x 176	259	374		489		
40 x 190	56 x 206	271	395		519		
40 x 220	56 x 236	357	519		681		
40 x 280	56 x 296	389	580		771		
45 x 75	61 x 91	204	271		338		
45 x 105	61 x 121	231	313		395		
50 x 70 ☒	66 x 86	196	249		302	408	
50 x 80 ☒	66 x 96	141	203		265	376	
50 x 100	66 x 116	229	320		411		
50 x 110 ☒	66 x 126	193	272		351	495	
50 x 140	66 x 156	224	322		420		
50 x 170	66 x 186	303	419		535		
50 x 200	66 x 216	347	486		625		
50 x 230	66 x 246	413	583		753		
60 x 80	76 x 96	211	289		367		
60 x 90 ☒	76 x 106	210	285		360	500	
60 x 120 ☒	76 x 136	280	367		454	622	
60 x 130	76 x 146	323	438		553		
60 x 150	76 x 166	332	462		592		
60 x 180	76 x 196	418	604		790		
60 x 200	76 x 216	501	691		881		
70 x 100 ☒	86 x 116	216	298 ●	408	380	531	
70 x 130	86 x 146	296	413	547	530		
70 x 150	86 x 166	332	451	600	570		
70 x 160	86 x 176	354	496		638		
70 x 200	86 x 216	524	731		938		
70 x 220	86 x 236	545	763		981		
75 x 105	91 x 121	338	453	577	568		
75 x 125 ☒	91 x 141	331	433	589	535	733	
75 x 165	91 x 181	413	545		677		
75 x 175 ☒	91 x 191	450	583		716	976	
75 x 225	91 x 241	633	813		993		

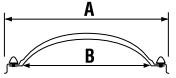




Utilisez toujours la mesure A (= mesure B + 16 cm) pour vos commandes de coupoles synthétiques.



35% DE GAIN D'ÉNERGIE
PAR RAPPORT À UNE
COUPOLE À DOUBLE PAROI

☒ DIMENSIONS COURANTES
● LIVRABLE DE STOCK
AUTRE SUR DEMANDE

COUPOLES BOMBÉES EN POLYCARBONATE (suite)

						
B MESURE JOUR	A MESURE EXTÉR.	SP SIMPLE PAROI	DP DOUBLE PAROI		3P TRIPLE PAROI	4P QUATRE PAROIS
			AH / AO	AA / AD		
80 x 110 ☒	96 x 126	255	362 ●	484	469	662
80 x 130 ☒	96 x 146	298	409 ●	543	520	726
80 x 140	96 x 156	388	528	738	668	
80 x 160	96 x 176	389	520		651	
80 x 170	96 x 186	392	533		674	
80 x 180 ☒	96 x 196	493	633		773	1050
80 x 200	96 x 216	535	733		931	
80 x 220	96 x 236	536	743		950	
80 x 230	96 x 246	638	884		1130	
80 x 250	96 x 266	641	936		1231	
80 x 280	96 x 296	690	1008		1326	
90 x 120 ☒	106 x 136	374	490	715	606	830
90 x 150 ☒	106 x 166	363	501	712	639	894
90 x 180	106 x 196	491	696		901	
90 x 210	106 x 226	633	871		1109	
100 x 130 ☒	116 x 146	364	486	702	608	840
100 x 150 ☒	116 x 166	380	523	730	666	930
100 x 160 ☒	116 x 176	389	531 ●	746	673	937
100 x 190	116 x 206	642	930	1103	1218	
100 x 200 ☒	116 x 216	518	721 ●	1003	924 ●	1296
100 x 220 ☒	116 x 236	670	906	1288	1142	1585
100 x 230	116 x 246	700	1000	1346	1300	
100 x 250	116 x 266	711	1040	1366	1369	
100 x 280	116 x 296	758	1130	1460	1502	
105 x 165	121 x 181	412	659	819	906	
105 x 225	121 x 241	797	1112	1380	1427	
110 x 140	126 x 156	518	746	1002	974	
110 x 170 ☒	126 x 186	438	607	849	776	1087
110 x 230	126 x 246	725	1046	1268	1367	
120 x 140	136 x 156	597	836	1142	1075	
120 x 150	136 x 166	604	857	1160	1110	
120 x 180	136 x 196	750	1050	1448	1350	
120 x 210	136 x 226	760	1096	1492	1432	
120 x 240 ☒	136 x 256	904	1292	1751	1680	
130 x 160	146 x 176	745	1031	1441	1317	
130 x 190	146 x 206	763	1087	1468	1411	
130 x 200	146 x 216	764	1098	1468	1432	
130 x 220 ☒	146 x 236	766	1111	1476	1456	2071
130 x 230 ☒	146 x 246	771	1149	1487	1527	2191
130 x 250 ☒	146 x 266	783	1171	1520	1559	2239
130 x 280 ☒	146 x 296	810	1244	1567	1678	2429
145 x 170	161 x 186	664	1014	1206	1364	
160 x 200	176 x 216	972	1368	1899	1764	
160 x 220	176 x 236	982	1408	1918	1834	
160 x 230	176 x 246	986	1476	1919	1966	
160 x 250	176 x 266	991	1469	1934	1947	
160 x 280	176 x 296	998	1529	1959	2060	
∅ 40	∅ 56	117	169		221 ●	
∅ 50	∅ 66	169	224		279	
∅ 60	∅ 76	184	251		318	
∅ 70	∅ 86	210	288 ●		366	
∅ 80	∅ 96	246	339		432	
∅ 90	∅ 106	280	391		502	
∅ 100	∅ 116	329	453 ●	626	577 ●	
∅ 110	∅ 126	415	557	724	699	
∅ 120	∅ 136	410	560	745	710	
∅ 130	∅ 146	494	673	903	852	
∅ 140	∅ 156	561	778	1062	995	
∅ 160	∅ 176	673	1041	1340	1409 ●	
∅ 170	∅ 186	818	1251		1684	

Combinaison de parois

SP	DP		3P	4P
A	AH	AA	AHH	AHHA
-	AO	AD	AOO	AHOA

- A polycarbonate clair
- H acrylique clair
- O acrylique opalin
- D polycarbonate opalin

COUPOLES BOMBÉES HEATSTOP

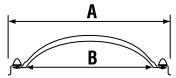

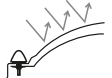


B MESURE JOUR	A MESURE EXTÉR.	SP SIMPLE PAROI	DP DOUBLE PAROI	3P TRIPLE PAROI	4P QUATRE PAROIS
30 x 30	46 x 46	119	152	185	
40 x 40 ☒	56 x 56	125	161	197	268
45 x 45	61 x 61	165	214	263	
50 x 50 ☒	66 x 66	135	180	225	311
55 x 55	71 x 71	214	267	320	
60 x 60 ☒	76 x 76	171	225	279	383
70 x 70 ☒	86 x 86	203	267 ●	331	454
75 x 75 ☒	91 x 91	220	294	368	508
80 x 80 ☒	96 x 96	235	309 ●	383 ●	526
90 x 90 ☒	106 x 106	288	379 ●	470 ●	645
100 x 100 ☒	116 x 116	326	426 ●	526 ●	720
105 x 105 ☒	121 x 121	351	463	575	790
110 x 110 ☒	126 x 126	379	497	615	843
120 x 120 ☒	136 x 136	467	607 ●	747	1020
130 x 130 ☒	146 x 146	544	703	862	1174
140 x 140 ☒	156 x 156	646	827	1008	1367
150 x 150 ☒	166 x 166	657	941	1225	1735
155 x 155	171 x 171	687	1010	1333	
160 x 160 ☒	176 x 176	657	973	1289	1846
170 x 170 ☒	186 x 186	705	1083	1461	2115
180 x 180 ☒	196 x 196	720	1100	1480	2139
30 x 80	46 x 96	179	226	273	
30 x 90	46 x 106	186	242	298	
30 x 130	46 x 146	260	328	396	
40 x 70 ☒	56 x 86	142	192	242	336
40 x 100 ☒	56 x 116	186	262	338	476
40 x 130	56 x 146	271	366	461	
40 x 160	56 x 176	304	419	534	
40 x 190	56 x 206	318	442	566	
40 x 220	56 x 236	421	583	745	
40 x 280	56 x 296	455	646	837	
45 x 75	61 x 91	238	305	372	
45 x 105	61 x 121	273	355	437	
50 x 70 ☒	66 x 86	230	283	336	447
50 x 80 ☒	66 x 96	165	227	289	404
50 x 100	66 x 116	270	361	452	
50 x 110 ☒	66 x 126	224	303	382	530
50 x 140	66 x 156	261	359	457	
50 x 170	66 x 186	354	470	586	
50 x 200	66 x 216	407	546	685	
50 x 230	66 x 246	483	653	823	
60 x 80	76 x 96	248	326	404	
60 x 90 ☒	76 x 106	245	320	395	541
60 x 120 ☒	76 x 136	328	415	502	677
60 x 130	76 x 146	377	492	607	
60 x 150	76 x 166	388	518	648	
60 x 180	76 x 196	490	676	862	
60 x 200	76 x 216	585	775	965	
70 x 100 ☒	86 x 116	254	336	418	575
70 x 130	86 x 146	346	463	580	
70 x 150	86 x 166	388	507	626	
70 x 160	86 x 176	415	557	699	
70 x 200	86 x 216	614	821	1028	
70 x 220	86 x 236	640	858	1076	
75 x 105	91 x 121	395	510	625	
75 x 125 ☒	91 x 141	388	490	592	798
75 x 165	91 x 181	483	615	747	
75 x 175 ☒	91 x 191	528	661	794	1066
75 x 225	91 x 241	742	922	1102	

Utilisez toujours la mesure A (= mesure B + 16 cm) pour vos commandes de coupoles synthétiques.

★ 35% DE GAIN D'ÉNERGIE
PAR RAPPORT À UNE
COUPOLE À DOUBLE PAROI

☒ DIMENSIONS COURANTES
● LIVRABLE DE STOCK
AUTRE SUR DEMANDE

COUPOLES BOMBÉES HEATSTOP (suite)


					
B MESURE JOUR	A MESURE EXTÉR.	SP SIMPLE PAROI	DP DOUBLE PAROI	3P TRIPLE PAROI	4P QUATRE PAROIS
80 x 110 ☒	96 x 126	299	406	513	713
80 x 130 ☒	96 x 146	349	460	571	784
80 x 140	96 x 156	454	594	734	
80 x 160	96 x 176	455	586	717	
80 x 170	96 x 186	457	598	739	
80 x 180 ☒	96 x 196	578	718	858	1148
80 x 200	96 x 216	626	824	1022	
80 x 220	96 x 236	629	836	1043	
80 x 230	96 x 246	746	992	1238	
80 x 250	96 x 266	749	1044	1339	
80 x 280	96 x 296	810	1128	1446	
90 x 120 ☒	106 x 136	437	553	669	903
90 x 150 ☒	106 x 166	424	562	700	964
90 x 180	106 x 196	575	780	985	
90 x 210	106 x 226	742	980	1218	
100 x 130 ☒	116 x 146	426	548	670	911
100 x 150 ☒	116 x 166	448	591	734	1009
100 x 160 ☒	116 x 176	455	597	739	1013
100 x 190	116 x 206	750	1038	1326	
100 x 200 ☒	116 x 216	608	811	1014	1400
100 x 220 ☒	116 x 236	785	1021	1257	1717
100 x 230	116 x 246	820	1120	1420	
100 x 250	116 x 266	832	1161	1490	
100 x 280	116 x 296	879	1251	1623	
105 x 165	121 x 181	482	729	976	
105 x 225	121 x 241	931	1246	1561	
110 x 140	126 x 156	607	835	1063	
110 x 170 ☒	126 x 186	513	682	851	1173
110 x 230	126 x 246	850	1171	1492	
120 x 140	136 x 156	699	938	1177	
120 x 150	136 x 166	706	959	1212	
120 x 180	136 x 196	880	1180	1480	
120 x 210	136 x 226	889	1225	1561	
120 x 240 ☒	136 x 256	1058	1446	1834	
130 x 160	146 x 176	872	1158	1444	
130 x 190	146 x 206	892	1216	1540	
130 x 200	146 x 216	896	1230	1564	
130 x 220 ☒	146 x 236	898	1243	1588	2223
130 x 230 ☒	146 x 246	906	1284	1662	2346
130 x 250 ☒	146 x 266	915	1303	1691	2391
130 x 280 ☒	146 x 296	948	1382	1816	2588
145 x 170	161 x 186	779	1129	1479	
160 x 200	176 x 216	1139	1535	1931	
160 x 220	176 x 236	1151	1577	2003	
160 x 230	176 x 246	1154	1644	2134	
160 x 250	176 x 266	1160	1638	2116	
160 x 280	176 x 296	1164	1695	2226	
Ø 40	Ø 56	136	188	240	
Ø 50	Ø 66	200	255	310	
Ø 60	Ø 76	215	282	349	
Ø 70	Ø 86	247	325	403	
Ø 80	Ø 96	285	378	471	
Ø 90	Ø 106	327	438	549	
Ø 100	Ø 116	386	510	634	
Ø 110	Ø 126	486	628	770	
Ø 120	Ø 136	481	631	781	
Ø 130	Ø 146	578	757	936	
Ø 140	Ø 156	658	875	1092	
Ø 160	Ø 176	788	1156	1524	
Ø 170	Ø 186	957	1390	1823	

Combinaison de parois

SP	DP	3P	4P
T	TH	THH	THHA
-	TO	THO	THOA

- T polycarbonate heatstop nacre opalin
- H acrylique clair
- O acrylique opalin
- A polycarbonate clair

COUPOLES BOMBÉES EP EN ACRYLIQUE



	B MESURE JOUR	A MESURE EXTÉR.	EP10
□	40 x 40	56 x 56	156 *
	50 x 50	66 x 66	202 *
	60 x 60	76 x 76	251 *
	70 x 70	86 x 86	305 *
	75 x 75	91 x 91	336 *
	80 x 80	96 x 96	339 *
	90 x 90	106 x 106	422 *
	100 x 100	116 x 116	462 *
	105 x 105	121 x 121	512 *
	110 x 110	126 x 126	533 *
	120 x 120	136 x 136	656 *
	130 x 130	146 x 146	707 *
	140 x 140	156 x 156	789 *
	160 x 160	176 x 176	1190 *
180 x 180	196 x 196	1367 *	
▭	70 x 100	86 x 116	381 *
	80 x 130	96 x 146	538 *
	100 x 130	116 x 146	623 *
	100 x 150	116 x 166	730 ◇
	100 x 160	116 x 176	668 *
	100 x 200	116 x 216	883 *
	100 x 220	116 x 236	1116 ◇
	110 x 170	126 x 186	775 ◇
	130 x 160	146 x 176	1251 ◇
	130 x 220	146 x 236	1381 ◇
	130 x 230	146 x 246	1602 ◇

H *acrylique clair*

E *plaque SPC claire à 4 parois de 10 mm*

O *acrylique opalin*

Combinaisons de parois

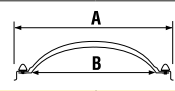

EP10 (6P)

HEO

Utilisez toujours la mesure A (= mesure B + 16 cm) pour vos commandes de coupoles synthétiques.

- * Délai de livraison 1 semaine
- ◇ Délai de livraison sur demande

COUPOLES BOMBÉES EP EN POLYCARBONATE

	B MESURE JOUR	A MESURE EXTÉR.	EP10	EP16	
□	40 x 40	56 x 56	209 *		
	50 x 50	66 x 66	248 *		
	60 x 60	76 x 76	301 *	423 *	
	70 x 70	86 x 86	366 *	510 *	
	75 x 75	91 x 91	403 *	565 *	
	80 x 80	96 x 96	414 *	569 *	
	90 x 90	106 x 106	509 *	708 *	
	100 x 100	116 x 116	580 *	779 *	
	105 x 105	121 x 121	623 *	863 *	
	110 x 110	126 x 126	662 *	899 *	
	120 x 120	136 x 136	827 *	1107 *	
	130 x 130	146 x 146	917 *	1195 *	
	140 x 140	156 x 156	1041 *	1332 *	
	160 x 160	176 x 176	1304 *	2051 *	
	180 x 180	196 x 196	1462 *	2371 *	
	□	70 x 100	86 x 116	456 *	640 *
		80 x 130	96 x 146	654 *	903 *
100 x 130		116 x 146	777 *	1041 *	
100 x 150		116 x 166	873 ◇	1226 ◇	
100 x 160		116 x 176	815 *	1123 *	
100 x 200		116 x 216	1107 *	1505 *	
100 x 220		116 x 236	1448 ◇	1849 ◇	
110 x 170		126 x 186	948 ◇	1326 ◇	
130 x 160		146 x 176	1600 ◇	2142 ◇	
130 x 220		146 x 236	1664 ◇	2324 ◇	
130 x 230		146 x 246	1845 ◇	2741 ◇	

- A polycarbonate clair
- E plaque SPC claire à 4 parois de 10 mm
- U plaque SPC claire à 6 parois de 16 mm
- O acrylique opalin

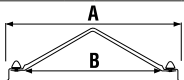
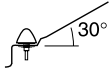
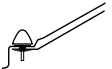

Combinaisons de parois

EP10 (6P)	EP16 (9P)
AEO	AUOA

Utilisez toujours la mesure A (= mesure B + 16 cm) pour vos commandes de coupoles synthétiques.

- * Délai de livraison 1 semaine
- ◇ Délai de livraison sur demande

COUPOLES PYRAMIDALES EN ACRYLIQUE

						
		B	A	SP	DB	3P
		MESURE JOUR	MESURE EXTÉR.	SIMPLE PAROI	DOUBLE PAROI	TRIPLE PAROI
□	40 x 40	☒	56 x 56	65	108	151
	50 x 50	☒	66 x 66	84	138	192
	60 x 60	☒	76 x 76	114	179	244
	70 x 70	☒	86 x 86	133	210	287
	75 x 75	☒	91 x 91	148	235	322
	80 x 80	☒	96 x 96	153	240	327
	90 x 90	☒	106 x 106	190	298	406
	100 x 100	☒	116 x 116	192	313	434
	110 x 110	☒	126 x 126	235	377	519
	120 x 120	☒	136 x 136	273	442	611
	130 x 130	☒	146 x 146	305	496	687
	140 x 140	☒	156 x 156	362	580	798
	150 x 150	☒	166 x 166	481	822	1163
	160 x 160	☒	176 x 176	534	912	1290
180 x 180	☒	196 x 196	626	1083	1540	
200 x 200	☒	216 x 216	1115	1660	2205	
□	40 x 70	☒	56 x 86	92	152	212
	40 x 100	☒	56 x 116	144	236	328
	50 x 80	☒	66 x 96	115	189	263
	50 x 110	☒	66 x 126	153	248	343
	60 x 90	☒	76 x 106	192	305	418
	60 x 120	☒	76 x 136	234	369	504
	70 x 100	☒	86 x 116	170	268	366
	75 x 125	☒	91 x 141	209	332	455
	75 x 175	☒	91 x 191	261	420	579
	80 x 110	☒	96 x 126	196	323	450
	80 x 130	☒	96 x 146	219	352	485
	80 x 180	☒	96 x 196	283	452	621
	100 x 130	☒	116 x 146	252	398	544
	100 x 160	☒	116 x 176	292	463	634
	100 x 200	☒	116 x 216	353	595	837
	100 x 220	☒	116 x 236	405	688	971
	110 x 170	☒	126 x 186	319	521	723
	130 x 230	☒	146 x 246	633	1087	1541

Combinaisons de parois

SP	DP	3P
H	HH	HHH
O	OO	OHO

H acrylique clair

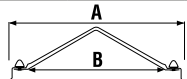
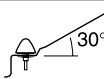
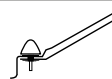
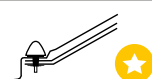


O acrylique opalin

Utilisez toujours la mesure A (= mesure B + 16 cm) pour vos commandes de coupoles synthétiques.

★ 35% DE GAIN D'ÉNERGIE
PAR RAPPORT À UNE
COUPOLE À DOUBLE PAROI

☒ DIMENSIONS COURANTES
● LIVRABLE DE STOCK
AUTRE SUR DEMANDE

COUPOLES PYRAMIDALES EN POLYCARBONATE


						
	B MESURE JOUR	A MESURE EXTÉR.	SP SIMPLE PAROI	DB DOUBLE PAROI	3P TRIPLE PAROI	
	40 x 40 <input checked="" type="checkbox"/>	56 x 56	139	182	225	
	50 x 50 <input checked="" type="checkbox"/>	66 x 66	150	204	258	
	60 x 60 <input checked="" type="checkbox"/>	76 x 76	190	255	320	
	70 x 70 <input checked="" type="checkbox"/>	86 x 86	224	301	378	
	75 x 75 <input checked="" type="checkbox"/>	91 x 91	246	333	420	
	80 x 80 <input checked="" type="checkbox"/>	96 x 96	260	347	434	
	90 x 90 <input checked="" type="checkbox"/>	106 x 106	319	427	535	
	100 x 100 <input checked="" type="checkbox"/>	116 x 116	363	484	605	
	110 x 110 <input checked="" type="checkbox"/>	126 x 126	421	563	705	
	120 x 120 <input checked="" type="checkbox"/>	136 x 136	518	687	856	
	130 x 130 <input checked="" type="checkbox"/>	146 x 146	605	796	987	
	140 x 140 <input checked="" type="checkbox"/>	156 x 156	718	936	1154	
		40 x 70 <input checked="" type="checkbox"/>	56 x 86	159	219	279
		40 x 100 <input checked="" type="checkbox"/>	56 x 116	209	301	393
50 x 80 <input checked="" type="checkbox"/>		66 x 96	183	257	331	
50 x 110 <input checked="" type="checkbox"/>		66 x 126	252	347	442	
70 x 100 <input checked="" type="checkbox"/>		86 x 116	281	379	477	
75 x 125 <input checked="" type="checkbox"/>		91 x 141	431	554	677	
75 x 175 <input checked="" type="checkbox"/>		91 x 191	586	745	904	
80 x 110 <input checked="" type="checkbox"/>		96 x 126	332	459	586	
80 x 130 <input checked="" type="checkbox"/>		96 x 146	387	520	653	
80 x 180 <input checked="" type="checkbox"/>		96 x 196	641	810	979	
100 x 130 <input checked="" type="checkbox"/>		116 x 146	473	619	765	
100 x 160 <input checked="" type="checkbox"/>		116 x 176	506	677	848	
100 x 200 <input checked="" type="checkbox"/>		116 x 216	674	916	1158	
100 x 220 <input checked="" type="checkbox"/>		116 x 236	872	1155	1438	
110 x 170 <input checked="" type="checkbox"/>		126 x 186	571	773	975	
130 x 230 <input checked="" type="checkbox"/>		146 x 246	983	1437	1891	


Combinaisons de parois

- A polycarbonate clair
 H acrylique clair
 O acrylique opalin

SP	DP	3P
A	AH	AHH
-	AO	AOO

Utilisez toujours la mesure A (= mesure B + 16 cm) pour vos commandes de coupoles synthétiques.

 35% DE GAIN D'ÉNERGIE
 PAR RAPPORT À UNE
 COUPOLE À DOUBLE PAROI

DIMENSIONS COURANTES
 LIVRABLE DE STOCK
 AUTRE SUR DEMANDE

Costières en PVC

Les costières en PVC peuvent être installées partout, offrent une bonne isolation, ont une belle finition et sont faciles à entretenir. En outre, elles sont très solides, légères et entièrement recyclables.

Tous les types de membranes de toiture se combinent facilement avec les costières en PVC Skylux.

La costière en PVC résiste à la chaleur pendant le soudage à la flamme des membranes d'étanchéité. La structure alvéolaire isolante spéciale laisse la costière en PVC intacte pendant le placement du revêtement de toiture. Le placement de la costière est donc assez facile. La costière en PVC a une finition intérieure lisse.

La costière en PVC peut être pourvue d'une coupole synthétique fixe ou ouvrante, d'une coupole hybride ou d'une coupole en verre. Le système d'ouverture peut être à commande manuelle ou électrique pour une ventilation de confort (voir page 52-53) Les costières en PVC sont également utilisées dans les systèmes d'évacuation de fumée et de chaleur (exutoires de fumée et de chaleur EFC) qui sont commandés de manière électrique ou pneumatique.

Une costière pour ventilation est pourvue de charnières et d'un châssis, sur lequel la coupole est fixée. Choisissez votre châssis : un châssis en PVC standard, un châssis isolant en PVC EP ou un châssis en PVC superisolant EP25.

Un pare-soleil (p. 71) peut être fixé dans chaque type de costière en PVC.



CERTIFICATS : Skylux est marqué CE selon la norme EN 1873. Certaines costières en PVC sont certifiées CE et sont donc des éléments conformes aux systèmes d'évacuation de fumée et de chaleur selon les normes EN12101-2 et NBN S21 208-1 et 3.
Attestation incendie : Euroclasse E (EN 11925-2) et classe M1

Costières en polyester

Les costières en polyester sont très robustes en raison de leur composition composite. La combinaison de résines, de fibre de verre et d'isolation garantit la stabilité et la bonne isolation de l'ensemble. Des costières carrées, rectangulaires ou rondes peuvent être réalisées en polyester. Des costières en forme de tôle ondulée, à base carrée pour coupoles rondes, inclinées vers le nord... sont également disponibles.

La costière en polyester peut être pourvue d'une coupole synthétique fixe ou ouvrante. Le système ouvrant pour une ventilation de confort peut être à commande manuelle ou électrique (voir page 52-53). Les costières en polyester sont également utilisées dans les systèmes d'évacuation de fumée et de chaleur (EFC) qui sont commandés de manière électrique ou pneumatique.

Une costière en polyester pour ventilation est pourvue de charnières et d'un châssis, sur lequel la coupole est fixée. Choisissez votre châssis : un châssis en PVC standard, un châssis isolant en PVC EP ou un châssis en PVC superisolant EP25. Pour les costières rondes, on peut utiliser un châssis en polyester rond.

Un pare-soleil intérieur peut être fixé sous chaque type de costière en polyester carrée ou rectangulaire.



CERTIFICATS : Skylux est marqué CE selon la norme EN 1873. Certaines costières en polyester sont certifiées CE et sont donc des éléments conformes aux systèmes d'évacuation de fumée et de chaleur selon les normes EN12101-2 et NBN S21 208-1 et 3.
Attestation incendie : Euroclasse E (EN 11925-2)

Costières métalliques

Les costières métalliques sont solides, ininflammables et idéales pour les applications industrielles. L'ouverture de toiture et la mesure jour sont identiques.

La costière métallique peut être pourvue d'une coupole synthétique fixe ou ouvrante. Le système ouvrant pour une ventilation de confort peut être à commande manuelle ou électrique (voir page 52-53). Les costières métalliques sont également utilisées dans les systèmes d'évacuation de fumée et de chaleur (EFC) qui sont commandés de manière électrique ou pneumatique.

Un pare-soleil intérieur peut être fixé dans chaque costière métallique carrée ou rectangulaire.



CERTIFICATS : Skylux est marqué CE selon la norme EN 1873. Certaines costières métalliques sont certifiées CE et sont donc des éléments conformes aux systèmes d'évacuation de fumée et de chaleur selon les normes EN12101-2 et NBN S21 208-1 et 3.

DONNÉES TECHNIQUES

Costières	valeur Uup EN 1873 : 2014 (W/m ² K)
PVC 16/20 EP	0.89
PVC 16/00	1,00 *
PVC 20/00 EP & 20/00 EP-S	0.61
PVC 30/20	1,00 *
PVC 35/30	0.86
Polyester PO15/25	1.32
Polyester PO15/20 - PO30/20 - PO50/20	0.80
Polyester PO30 EP60	0.35
Polyester PO30 EP100	0.23
Polyester PO30/00 - PO50/00	0.80
Métallique M15-M20-M25-M30-M40-M50 (isolée)	0.84
Métallique M15 EP-M20 EP-M25 EP-M30 EP-M40 EP-M50 EP (isolée)	0.51
"Métallique M15-M20-M25-M30-M40-M50 (non isolée) (les costières rondes ne sont pas isolées)"	> 100

Valeur UUP : U (upstand = costière) ou valeur d'isolation de la costière
selons EN 1873 : 2014 et déterminée selon EN 10077-2:2012

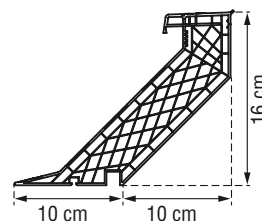
*selon EN 1873 : 2014 et déterminée selon EN ISO 12567-2

COSTIÈRE EN PVC 16/20 EP

page 32-33

La costière 16/20 EP à la structure interne inventive est superisolante. Cette costière est particulièrement robuste et offre d'excellentes performances pour toutes les applications classiques.

Une rainure permet un raccord de finition au plafond sans joint complémentaire : tenez compte d'une ouverture de toiture supplémentaire de 4 cm. Une costière en PVC 16/20 EP avec mesure jour B de 100 x 100 cm a une ouverture de toiture C de 120 x 120 cm si la rainure n'est pas utilisée. Par contre, prévoyez une ouverture dans le toit de 124 x 124 cm si la rainure est utilisée.



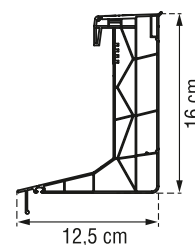
COSTIÈRE EN PVC 16/00

page 34-35

La costière 16/00 en PVC offre une solution optimale dans le cadre de rénovations (par exemple lors du remplacement de costières droites en bois ou métalliques). Grâce à la languette verticale située au bas de la costière, celle-ci peut éventuellement être placée au-dessus d'une costière existante.

Un système EFC Skymax (p. 63) ou Skylux 160° CE (p. 64-65) peut être installé dans une costière en PVC 16/00 si la hauteur totale de la trémie est 30 cm au minimum.

Une ou plusieurs grilles d'aération peuvent facilement être intégrées dans la costière en PVC 16/00. Dans le cas d'une grille d'aération, il convient de veiller à ce que la différence de niveau entre la surface du toit et la partie inférieure de la grille soit supérieure à 150 mm.



COSTIÈRES EN PVC 20/00 EP & 20/00 EP-S

page 36-37

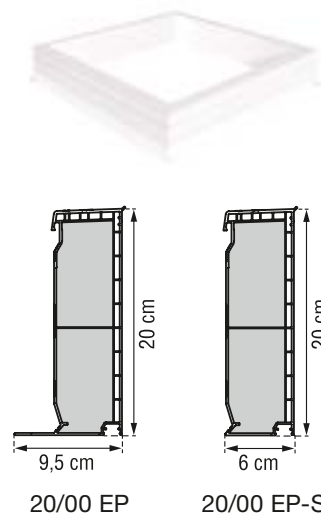
La costière 20/00 EP (avec rebord de fixation inférieur) et la costière 20/00 EP-S (sans rebord de fixation inférieur) avec remplissage en PSE sont superisolantes.

Des costières empilables uniques !

En plaçant la costière 20/00 EP-S au-dessus de la costière 20/00 EP ou d'une autre costière, vous pouvez déterminer vous-même la hauteur que vous souhaitez en fonction, par exemple, de l'épaisseur de l'isolation du toit. Vous empilez les costières jusqu'à ce que la hauteur désirée par le projet soit atteinte. Le PVC de qualité identique aux châssis de fenêtre résiste aux chocs à l'environnement extérieur et aux UV.

Une rainure permet un raccord de finition au plafond sans joint complémentaire : tenez compte d'une ouverture de toiture supplémentaire de 4 cm. Une costière en PVC 20/00 EP et 20/00 EP-S avec mesure jour B de 100 x 100 cm a une ouverture de toiture C de 100 x 100 cm si la rainure n'est pas utilisée. Par contre, prévoyez une ouverture dans le toit de 104 x 104 cm si la rainure est utilisée.

Une ou plusieurs grilles d'aération peuvent facilement être intégrées dans la costière en PVC 20/00 EP (-S). Dans le cas d'une grille d'aération, il convient de veiller à ce que la différence de niveau entre la surface du toit et la partie inférieure de la grille soit supérieure à 150 mm.



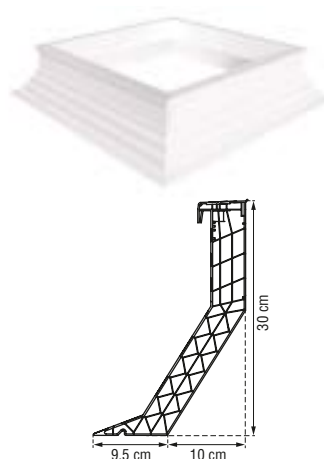
COSTIÈRE EN PVC 30/20

page 38-39

Ces costières en PVC offrent une solution optimale pour les rénovations qui nécessitent une isolation supplémentaire. La costière en PVC 30/20 a également été spécialement conçue pour avoir la hauteur minimale de 30 cm requise pour les systèmes d'évacuation de fumée et de chaleur sans que des travaux de menuiserie supplémentaires ne soient nécessaires.

Un système EFC certifié CE Skymax (p. 63) ou Skylux 160° CE (page 64-65) peut être installé dans une costière PVC 30/20.

Une ou plusieurs grilles d'aération peuvent facilement être intégrées dans la costière en PVC 30/20.



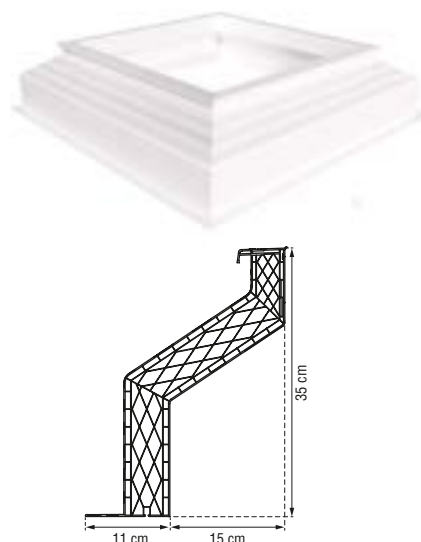
COSTIÈRE EN PVC 35/30

page 40-41

Ces costières en PVC offrent une solution idéale pour les rénovations qui nécessitent une isolation supplémentaire sans avoir à détruire l'ancienne. La costière 35/30 est une véritable costière de rénovation. Cette costière peut être placée par dessus une costière existante sans travaux de découpe ni de démolition sur le toit, et, grâce à une isolation supplémentaire, elle améliore la valeur d'isolation de la toiture. La hauteur de la partie verticale en bas est de 150 mm. C'est la hauteur idéale pour permettre une isolation de toiture supplémentaire.

Une languette de fixation large de 150 mm agrandit la surface d'appui et les possibilités de vissage de la costière, est disponible en option.

Un système EFC certifié CE Skylux 160° CE (page 64-65) peut être prévu dans une costière en PVC 35/30.



COSTIÈRE EN POLYESTER – MODÈLE BENELUX

page 42

Les costières en polyester « modèle benelux » (PO 15/25), également appelées « modèle hollandais », ont un différentiel entre la mesure jour et l'ouverture toiture de 25 cm. Elles sont considérées comme des costières en polyester standard. Leur hauteur fixe est de 15 cm.

Ces costières en polyester sont également disponibles en exécution ronde.



COSTIÈRE EN POLYESTER – MODÈLE ALLEMAND

page 43-45

Les costières en polyester « modèle allemand » existent en exécution inclinée et droite. Les costières inclinées ont un différentiel entre la mesure jour et l'ouverture toiture de 20 cm et sont disponibles en trois hauteurs : 15 cm (PO 15/20), 30 cm (PO 30/20) et 50 cm (PO 50/20). Ces costières en polyester sont également disponibles en exécution ronde.

Les costières de 30 cm sont disponibles en différentes épaisseurs d'isolation.

La costière D30 EP60 et la costière D30 EP100 sont superisolantes. Elles sont pourvues sur la face extérieure d'une isolation PUR supplémentaire encapsulée de 60 ou 100 mm d'épaisseur.

Les costières droites existent en deux hauteurs : 30 cm (PO 30/00) et 50 cm (PO 50/00)

Autres possibilités avec les costières en polyester :

Costière en polyester avec grille d'aération (PO 30/20)

Costière en polyester à ventilateur avec X-Pelair (PO 50/20)



Avec grille d'aération



Costière à ventilateur

COSTIÈRE EN POLYESTER – EXÉCUTION SPÉCIALES

page 45

La costière en polyester en forme de tôle ondulée permet d'intégrer une coupole Skylux dans une toiture en tôles ondulées du type 177/51 ou du type 130/30.

La costière en polyester carrée-ronde permet de placer une coupole ronde sur une ouverture de toiture carrée, une exclusivité sur le plan esthétique.

Une costière en polyester inclinée vers le nord est la solution idéale pour éviter la lumière zénithale directe (p. ex. dans un bureau d'architecture, un laboratoire...).



Costière en forme de tôle ondulée



Costière carrée-ronde



Costière inclinée vers le nord

Les costières métalliques sont disponibles en hauteurs de 15 à 50 cm.

Les costières métalliques carrées et rectangulaires sont pourvues d'une isolation et sont disponibles en deux exécutions :

- la costière standard est pourvue d'une isolation de 40 mm (valeur U : 0,84 W/m².K) ;
- la costière en exécution EP est pourvue d'une isolation en polyuréthane de 50 mm (valeur U : 0,51 W/m².K).

L'isolation comporte un voile de fibres de verre bitumineux pour le raccordement à l'étanchéité de toiture.

Le rebord de fixation de la costière peut éventuellement créer un pont thermique dans une mesure limitée. Les costières rondes ne sont pas isolées. Dans ce cas, les costières rondes en polyester offrent une bonne alternative.

À partir d'une hauteur de 25 cm et d'une mesure jour de 80 x 80 cm, les costières carrées et rectangulaires peuvent également être équipées d'une grille d'aération sur un ou plusieurs côtés. Chaque costière peut être pourvue d'une grille anti-effraction intégrée.

Les costières métalliques peuvent être combinées avec tous les types de châssis ouvrants.

CE CERTIFICATS : Skylux est certifié CE selon la norme EN 1873.
EN 1873 Les costières métalliques font partie des systèmes EFC certifiés selon les normes EN 12101-2, NBN S 21208-1 et NBN S21 208-3.

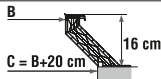
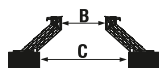
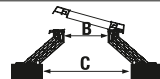




Costière métallique avec grille d'aération



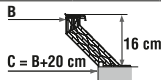
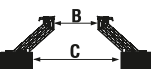
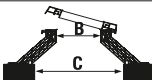
Costière métallique avec grille anti-effraction

COSTIÈRES EN PVC 16/20 EP

							
B MESURE JOUR		C = B + 20 OUVERTURE DE TOITURE		FIXE		OUVRANT	
	40 x 40	60 x 60	131	●	230	↑	
	45 x 45	65 x 65	139		240	↑↑	
	50 x 50	70 x 70	147	●	252	↑↑	
	55 x 55	75 x 75	149	●	256	↑↑	
	60 x 60	80 x 80	159	●	272	↑↑	
	70 x 70	90 x 90	187	●	304	↑↑	
	75 x 75	95 x 95	198	●	317	↑↑	
	80 x 80	100 x 100	205	●	327	↑↑	
	90 x 90	110 x 110	217	●	346	↑↑	
	100 x 100	120 x 120	230	●	362	↑↑	
	105 x 105	125 x 125	247	●	383	↑↑	
	110 x 110	130 x 130	250	●	388	↑↑	
	120 x 120	140 x 140	268	●	412	↑↑	
	130 x 130	150 x 150	288	●	453	↑↑↑	
	140 x 140	160 x 160	312	●	483	↑↑↑	
	150 x 150	170 x 170	334	●	523	↑↑↑	
	155 x 155	175 x 175	349		542	↑↑↑	
	160 x 160	180 x 180	358	●	556	↑↑↑	
	170 x 170	190 x 190	378		581	↑↑↑	
	180 x 180	200 x 200	401	●	612	↑↑↑	
200 x 200	220 x 220	431	●	655	↑↑↑		
	40 x 70	60 x 90	149	●	256	↑	
	40 x 100	60 x 120	187	●	304	↑	
	40 x 130	60 x 150	231		355	↑	
	40 x 160	60 x 180	253		394	↑	
	40 x 190	60 x 210	273		429	↑	
	40 x 220	60 x 240	342		518	↑↑	
	40 x 280	60 x 300	390		600	↑↑↑	
	45 x 75	65 x 95	159		269	↑	
	45 x 105	65 x 125	198		316	↑	
	50 x 70	70 x 90	159		272	↑	
	50 x 80	70 x 100	182	●	296	↑	
	50 x 100	70 x 120	192	●	310	↑	
	50 x 110	70 x 130	198	●	320	↑	
	50 x 140	70 x 160	215		352	↑	
	50 x 170	70 x 190	240		387	↑	
	50 x 200	70 x 220	257		427	↑↑	
	50 x 230	70 x 250	280		461	↑↑	
	60 x 80	80 x 100	187	●	304	↑	
	60 x 90	80 x 110	192	●	311	↑	
	60 x 120	80 x 140	217	●	346	↑	
	60 x 130	80 x 150	229		367	↑	
	60 x 150	80 x 170	242		386	↑	
	60 x 180	80 x 200	262		419	↑	
	60 x 200	80 x 220	280		453	↑↑	
	70 x 100	90 x 120	207	●	332	↑	
	70 x 130	90 x 150	230	●	370	↑	
	70 x 150	90 x 170	243		389	↑	
	70 x 160	90 x 180	250	●	402	↑	
70 x 200	90 x 220	282		459	↑↑		

<p>↑ Pour simple vérin</p> <p>↑↑ Pour double vérin</p>	<p>● LIVRABLE DE STOCK</p> <p>AUTRE SUR DEMANDE</p>	<p>Il faut choisir un système d'ouverture pour l'exécution ouvrante (page 52-53).</p>
--	---	---

COSTIÈRES EN PVC 16/20 EP (suite)

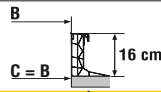
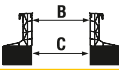
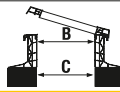
					
B MESURE JOUR	C = B + 20 OUVERTURE DE TOITURE	FIXE		OUVRANT	
70 x 220	90 x 240	298		481	↑↑
75 x 105	95 x 125	231		360	↑
75 x 125	95 x 145	241	●	373	↑
75 x 165	95 x 185	262		418	↑
75 x 175	95 x 195	280	●	449	↑↑
75 x 225	95 x 245	334		522	↑↑
80 x 110	100 x 130	230	●	360	↑
80 x 130	100 x 150	247	●	391	↑
80 x 140	100 x 160	253	●	399	↑
80 x 160	100 x 180	280		436	↑
80 x 170	100 x 190	283		452	↑↑
80 x 180	100 x 200	288	●	459	↑↑
80 x 200	100 x 220	312	●	492	↑↑
80 x 220	100 x 240	334		521	↑↑
80 x 230	100 x 250	345		535	↑↑
80 x 250	100 x 270	387		597	↑↑
80 x 280	100 x 300	401		618	↑↑
90 x 120	110 x 140	247	●	386	↑
90 x 150	110 x 170	281	●	437	↑
90 x 180	110 x 200	298		473	↑↑
90 x 210	110 x 230	346		533	↑↑
100 x 130	120 x 150	255	●	402	↑
100 x 150	120 x 170	285	●	453	↑↑
100 x 160	120 x 180	288	●	458	↑↑
100 x 190	120 x 210	325		506	↑↑
100 x 200	120 x 220	334	●	519	↑↑
100 x 220	120 x 240	358	●	550	↑↑
100 x 230	120 x 250	368		562	↑↑
100 x 250	120 x 270	387		601	↑↑
100 x 280	120 x 300	400		623	↑↑
105 x 165	125 x 185	328		501	↑↑
105 x 225	125 x 245	373		567	↑↑
110 x 140	130 x 160	286		443	↑↑
110 x 170	130 x 190	319	●	496	↑↑
110 x 230	130 x 250	373		572	↑↑
120 x 140	140 x 160	318		478	↑↑
120 x 150	140 x 170	320		493	↑↑
120 x 180	140 x 200	334		519	↑↑
120 x 210	140 x 230	367		560	↑↑
120 x 240	140 x 260	401		604	↑↑
130 x 160	150 x 180	323		510	↑↑
130 x 190	150 x 210	358		556	↑↑
130 x 200	150 x 220	368		569	↑↑
130 x 220	150 x 240	392		602	↑↑
130 x 230	150 x 250	407		619	↑↑
130 x 250	150 x 270	418		645	↑↑
130 x 280	150 x 300	483		722	↑↑
145 x 170	165 x 190	377		571	↑↑
160 x 200	180 x 220	401	●	612	↑↑
160 x 220	180 x 240	422		639	↑↑
160 x 230	180 x 250	427		647	↑↑
160 x 250	180 x 270	503		742	↑↑
160 x 280	180 x 300	521	●	771	↑↑

↑ Pour simple vérin
↑↑ Pour double vérin

● LIVRABLE DE STOCK
AUTRE SUR DEMANDE

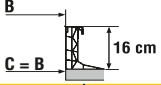
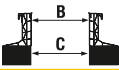
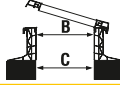
Il faut choisir un système d'ouverture
pour l'exécution ouvrante (page 52-53).

COSTIÈRES EN PVC 16/00

			
B MESURE JOUR	C = B OUVERTURE DE TOITURE	FIXE	OUVRANT
30 x 30	30 x 30	110 ●	203 ↑
40 x 40	40 x 40	114 ●	213 ↑
45 x 45	45 x 45	121	222 ↑
50 x 50	50 x 50	129 ●	234 ↑
55 x 55	55 x 55	130 ●	237 ↑
60 x 60	60 x 60	138 ●	251 ↑
70 x 70	70 x 70	163 ●	280 ↑
75 x 75	75 x 75	171 ●	290 ↑
80 x 80	80 x 80	178 ●	300 ↑
90 x 90	90 x 90	189 ●	318 ↑
100 x 100	100 x 100	200 ●	332 ↑
105 x 105	105 x 105	214 ●	350 ↑
110 x 110	110 x 110	217 ●	355 ↑
120 x 120	120 x 120	233 ●	377 ↑
130 x 130	130 x 130	251 ●	416 ↑
140 x 140	140 x 140	272 ●	443 ↑↑
150 x 150	150 x 150	291 ●	480 ↑↑
155 x 155	155 x 155	303	496 ↑↑
160 x 160	160 x 160	311 ●	509 ↑↑
170 x 170	170 x 170	329	532 ↑↑
180 x 180	180 x 180	349 ●	560 ↑↑
200 x 200	200 x 200	374 ●	598 ↑↑
30 x 80	30 x 80	130	237 ↑
30 x 90	30 x 90	138	251 ↑
30 x 130	30 x 130	171	301 ↑
40 x 70	40 x 70	130 ●	237 ↑
40 x 100	40 x 100	163 ●	280 ↑
40 x 130	40 x 130	201 ●	325 ↑
40 x 160	40 x 160	219	360 ↑
40 x 190	40 x 190	237	393 ↑
40 x 220	40 x 220	297	473 ↑↑
40 x 280	40 x 280	339	549 ↑↑
45 x 75	45 x 75	138	248 ↑
45 x 105	45 x 105	171	289 ↑
50 x 70	50 x 70	138 ●	251 ↑
50 x 80	50 x 80	158 ●	272 ↑
50 x 100	50 x 100	167 ●	285 ↑
50 x 110	50 x 110	171 ●	293 ↑
50 x 140	50 x 140	187 ●	324 ↑
50 x 170	50 x 170	209	356 ↑
50 x 200	50 x 200	224 ●	394 ↑↑
50 x 230	50 x 230	243	424 ↑↑
60 x 80	60 x 80	163 ●	280 ↑
60 x 90	60 x 90	167 ●	286 ↑
60 x 120	60 x 120	189 ●	318 ↑
60 x 130	60 x 130	199 ●	337 ↑
60 x 150	60 x 150	211 ●	355 ↑
60 x 180	60 x 180	228 ●	385 ↑
60 x 200	60 x 200	243 ●	416 ↑↑
70 x 100	70 x 100	180 ●	305 ↑
70 x 130	70 x 130	200 ●	340 ↑
70 x 150	70 x 150	212 ●	358 ↑
70 x 160	70 x 160	217 ●	369 ↑
70 x 200	70 x 200	246	423 ↑↑
70 x 220	70 x 220	259 ●	442 ↑↑
75 x 105	75 x 105	201	330 ↑

↑ Pour simple vérin ↑↑ Pour double vérin	● LIVRABLE DE STOCK AUTRE SUR DEMANDE	Il faut choisir un système d'ouverture pour l'exécution ouvrante (page 52-53).
---	--	---

COSTIÈRES EN PVC 16/00 (suite)

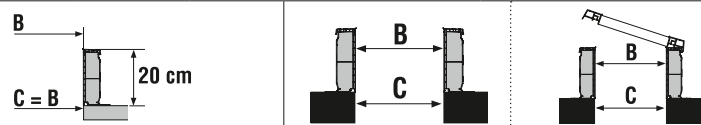
			
B MESURE JOUR	C = B OUVERTURE DE TOITURE	FIXE	OUVRANT
75 x 125	75 x 125	210 ●	342 ↑
75 x 165	75 x 165	228 ●	384 ↑
75 x 175	75 x 175	243 ●	412 ↑↑
75 x 225	75 x 225	291 ●	479 ↑↑
80 x 110	80 x 110	200 ●	330 ↑
80 x 130	80 x 130	214 ●	358 ↑
80 x 140	80 x 140	219 ●	365 ↑
80 x 160	80 x 160	243 ●	399 ↑
80 x 170	80 x 170	247 ●	416 ↑↑
80 x 180	80 x 180	251 ●	422 ↑↑
80 x 200	80 x 200	272 ●	452 ↑↑
80 x 220	80 x 220	291 ●	478 ↑↑
80 x 230	80 x 230	300 ●	490 ↑↑
80 x 250	80 x 250	336 ●	546 ↑↑
80 x 280	80 x 280	349 ●	566 ↑↑
90 x 120	90 x 120	214 ●	353 ↑
90 x 150	90 x 150	245 ●	401 ↑
90 x 180	90 x 180	259 ●	434 ↑↑
90 x 210	90 x 210	301 ●	488 ↑↑
100 x 130	100 x 130	222 ●	369 ↑
100 x 150	100 x 150	248 ●	416 ↑↑
100 x 160	100 x 160	251 ●	421 ↑↑
100 x 190	100 x 190	282 ●	463 ↑↑
100 x 200	100 x 200	291 ●	476 ↑↑
100 x 220	100 x 220	311 ●	503 ↑↑
100 x 230	100 x 230	320 ●	514 ↑↑
100 x 250	100 x 250	336 ●	550 ↑↑
100 x 280	100 x 280	348 ●	571 ↑↑
105 x 165	105 x 165	285 ●	458 ↑↑
105 x 225	105 x 225	324 ●	518 ↑↑
110 x 140	110 x 140	249 ●	406 ↑↑
110 x 170	110 x 170	277 ●	454 ↑↑
110 x 230	110 x 230	324 ●	523 ↑↑
120 x 140	120 x 140	276 ●	436 ↑↑
120 x 150	120 x 150	278 ●	451 ↑↑
120 x 180	120 x 180	291 ●	476 ↑↑
120 x 210	120 x 210	319 ●	512 ↑↑
120 x 240	120 x 240	349 ●	552 ↑↑
130 x 160	130 x 160	281 ●	468 ↑↑
130 x 190	130 x 190	311 ●	509 ↑↑
130 x 200	130 x 200	320 ●	521 ↑↑
130 x 220	130 x 220	341 ●	551 ↑↑
130 x 230	130 x 230	353 ●	565 ↑↑
130 x 250	130 x 250	364 ●	591 ↑↑
130 x 280	130 x 280	420 ●	659 ↑↑
145 x 170	145 x 170	328 ●	522 ↑↑
160 x 200	160 x 200	349 ●	560 ↑↑
160 x 220	160 x 220	367 ●	584 ↑↑
160 x 230	160 x 230	372 ●	592 ↑↑
160 x 250	160 x 250	437 ●	676 ↑↑
160 x 280	160 x 280	454 ●	704 ↑↑

COSTIÈRE AVEC GRILLE D'AÉRATION	PRIX
- Grille d'aération à monter dans une costière PVC 16/00 (à partir d'une ouverture 80 x 80)	PVC 16/00 +
- Par grille (plusieurs grilles d'aération par costière possible)	303

↑ Pour simple vérin	● LIVRABLE DE STOCK AUTRE SUR DEMANDE	Il faut choisir un système d'ouverture pour l'exécution ouvrante (page 52-53).
↑↑ Pour double vérin		

COSTIÈRES EN PVC 20/00 EP et 20/00 EP-S

NOUVEAU



	B MESURE JOUR	C = B + 20 OUVERTURE DE TOITURE	FIXE	OUVRANT
□	60 x 60	60 x 60	167 ●	280 ↑
	70 x 70	70 x 70	196 ●	313 ↑
	75 x 75	75 x 75	208 ●	327 ↑
	80 x 80	80 x 80	215 ●	337 ↑
	90 x 90	90 x 90	228 ●	357 ↑
	100 x 100	100 x 100	242 ●	374 ↑
	105 x 105	105 x 105	259 ●	395 ↑
	110 x 110	110 x 110	263 ●	401 ↑
	120 x 120	120 x 120	281 ●	425 ↑
	130 x 130	130 x 130	302 ●	467 ↑
	140 x 140	140 x 140	328 ●	499 ↑↑
	150 x 150	150 x 150	351 ●	540 ↑↑
	155 x 155	155 x 155	366 ●	559 ↑↑
	160 x 160	160 x 160	376 ●	574 ↑↑
170 x 170	170 x 170	397 ●	600 ↑↑	
180 x 180	180 x 180	421 ●	632 ↑↑	
200 x 200	200 x 200	453 ●	677 ↑↑	
□	60 x 80	60 x 80	196 ●	313 ↑
	60 x 90	60 x 90	202 ●	321 ↑
	60 x 120	60 x 120	228 ●	357 ↑
	60 x 130	60 x 130	240 ●	378 ↑
	60 x 150	60 x 150	254 ●	398 ↑
	60 x 180	60 x 180	275 ●	432 ↑
	60 x 200	60 x 200	294 ●	467 ↑↑
	70 x 100	70 x 100	217 ●	342 ↑
	70 x 130	70 x 130	242 ●	382 ↑
	70 x 150	70 x 150	255 ●	401 ↑
	70 x 160	70 x 160	263 ●	415 ↑
	70 x 200	70 x 200	296 ●	473 ↑↑
	70 x 220	70 x 220	313 ●	496 ↑↑
	75 x 105	75 x 105	243 ●	372 ↑
	75 x 125	75 x 125	253 ●	385 ↑
	75 x 165	75 x 165	275 ●	431 ↑
	75 x 175	75 x 175	294 ●	463 ↑↑
	75 x 225	75 x 225	351 ●	539 ↑↑
	80 x 110	80 x 110	242 ●	372 ↑
	80 x 130	80 x 130	259 ●	403 ↑
	80 x 140	80 x 140	266 ●	412 ↑
	80 x 160	80 x 160	294 ●	450 ↑
	80 x 170	80 x 170	297 ●	466 ↑↑
	80 x 180	80 x 180	302 ●	473 ↑↑

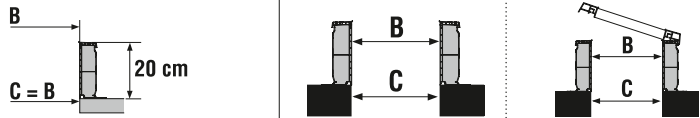
PVC 20/00 EP: costière avec rebord de fixation inférieur pour montage dans la toiture

PVC 20/00 EP-S: costière sans rebord de fixation inférieur pour montage au dessus d'une autre costière (empilable)

↑ Pour simple vérin ↑↑ Pour double vérin	● LIVRABLE DE STOCK POUR 20/00 EP . AUTRE SUR DEMANDE	Il faut choisir un système d'ouverture pour l'exécution ouvrante (page 52-53).
---	---	---

COSTIÈRES EN PVC 20/00 EP et 20/00 EP-S (suite)

NOUVEAU

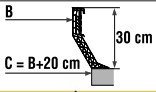
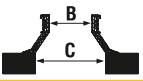
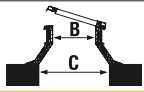


B MESURE JOUR	C = B + 20 OUVERTURE DE TOITURE	FIXE	OUVRANT
80 x 200	80 x 200	328 ●	508 ↑↑
80 x 220	80 x 220	351	538 ↑↑
80 x 230	80 x 230	362	552 ↑↑
80 x 250	80 x 250	406	616 ↑↑
80 x 280	80 x 280	421	638 ↑↑
90 x 120	90 x 120	259 ●	398 ↑
90 x 150	90 x 150	295 ●	451 ↑
90 x 180	90 x 180	313	488 ↑↑
90 x 210	90 x 210	363	550 ↑↑
100 x 130	100 x 130	268 ●	415 ↑
100 x 150	100 x 150	299 ●	467 ↑↑
100 x 160	100 x 160	302 ●	472 ↑↑
100 x 190	100 x 190	341	522 ↑↑
100 x 200	100 x 200	351 ●	536 ↑↑
100 x 220	100 x 220	376 ●	568 ↑↑
100 x 230	100 x 230	386	580 ↑↑
100 x 250	100 x 250	406	620 ↑↑
100 x 280	100 x 280	420	643 ↑↑
105 x 165	105 x 165	344	517 ↑↑
105 x 225	105 x 225	392	586 ↑↑
110 x 140	110 x 140	300	457 ↑↑
110 x 170	110 x 170	335 ●	512 ↑↑
110 x 230	110 x 230	392	591 ↑↑
120 x 140	120 x 140	334	494 ↑↑
120 x 150	120 x 150	336	509 ↑↑
120 x 180	120 x 180	351	536 ↑↑
120 x 210	120 x 210	385	578 ↑↑
120 x 240	120 x 240	421	624 ↑↑
130 x 160	130 x 160	339	526 ↑↑
130 x 190	130 x 190	376	574 ↑↑
130 x 200	130 x 200	386	587 ↑↑
130 x 220	130 x 220	412	622 ↑↑
130 x 230	130 x 230	427	639 ↑↑
130 x 250	130 x 250	439	666 ↑↑
130 x 280	130 x 280	507	746 ↑↑
145 x 170	145 x 170	396	590 ↑↑
160 x 200	160 x 200	421 ●	632 ↑↑
160 x 220	160 x 220	443	660 ↑↑
160 x 230	160 x 230	448	668 ↑↑
160 x 250	160 x 250	528	767 ↑↑
160 x 280	160 x 280	547 ●	797 ↑↑

COSTIÈRE AVEC GRILLE D'AÉRATION	PRIX
- Une grille d'aération peut être incorporée dans une costière en PVC 20/00 EP (à partir d'une mesure jour de 80 x 80)	PVC 20/00 EP-S
- Par grille (plusieurs grilles possibles)	+ 303

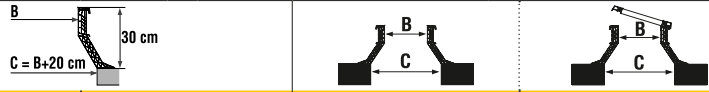
↑ Pour simple vérin	● LIVRABLE DE STOCK POUR 20/00 EP ; AUTRE SUR DEMANDE	Il faut choisir un système d'ouverture pour l'exécution ouvrante (page 52-53).
↑↑ Pour double vérin		

COSTIÈRES EN PVC 30/20

					
B MESURE JOUR	C = B + 20 OUVERTURE DE TOITURE	FIXE	OUVRANT		
40 x 40	60 x 60	230	329	●	↑
45 x 45	65 x 65	242	343		↑
50 x 50	70 x 70	253	358	●	↑
55 x 55	75 x 75	263	370	●	↑
60 x 60	80 x 80	273	386	●	↑
70 x 70	90 x 90	294	411	●	↑
75 x 75	95 x 95	302	421	●	↑
80 x 80	100 x 100	315	437	●	↑
90 x 90	110 x 110	333	462	●	↑
100 x 100	120 x 120	356	488	●	↑
105 x 105	125 x 125	365	501	●	↑
110 x 110	130 x 130	375	513	●	↑
120 x 120	140 x 140	397	541	●	↑
130 x 130	150 x 150	420	585	●	↑
140 x 140	160 x 160	442	613	●	↑↑
150 x 150	170 x 170	458	647		↑↑
155 x 155	175 x 175	473	666		↑↑
160 x 160	180 x 180	482	680		↑↑
170 x 170	190 x 190	502	705		↑↑
180 x 180	200 x 200	525	736	●	↑↑
200 x 200	220 x 220	565	789		↑↑
40 x 70	60 x 90	263	370	●	↑
40 x 100	60 x 120	294	411	●	↑
40 x 130	60 x 150	328	452		↑
40 x 160	60 x 180	359	500		↑
40 x 190	60 x 210	391	547		↑
40 x 220	60 x 240	419	595		↑↑
40 x 280	60 x 300	483	693		↑↑
45 x 75	65 x 95	273	383		↑
45 x 105	65 x 125	302	420		↑
50 x 70	70 x 90	273	386		↑
50 x 80	70 x 100	283	397	●	↑
50 x 100	70 x 120	302	420		↑
50 x 110	70 x 130	316	438	●	↑
50 x 140	70 x 160	348	485		↑
50 x 170	70 x 190	378	525	●	↑
50 x 200	70 x 220	411	581		↑↑
50 x 230	70 x 250	442	623		↑↑
60 x 80	80 x 100	294	411	●	↑
60 x 90	80 x 110	302	421	●	↑
60 x 120	80 x 140	333	462	●	↑
60 x 130	80 x 150	348	486		↑
60 x 150	80 x 170	369	513		↑
60 x 180	80 x 200	400	557		↑
60 x 200	80 x 220	419	592		↑↑
70 x 100	90 x 120	326	451	●	↑
70 x 130	90 x 150	359	499	●	↑
70 x 150	90 x 170	378	524		↑
70 x 160	90 x 180	391	543		↑
70 x 200	90 x 220	432	609		↑↑
70 x 220	90 x 240	451	634	●	↑↑
75 x 105	95 x 125	333	462		↑
75 x 125	95 x 145	356	488		↑
75 x 165	95 x 185	399	555		↑↑
75 x 175	95 x 195	414	583	●	↑↑
75 x 225	95 x 245	460	648		↑↑

↑ Pour simple vérin ↑↑ Pour double vérin	● LIVRABLE DE STOCK AUTRE SUR DEMANDE	Il faut choisir un système d'ouverture pour l'exécution ouvrante (page 52-53).
---	--	---

COSTIÈRES EN PVC 30/20 (suite)

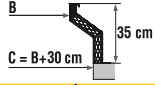

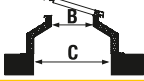
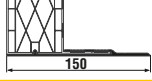


B MESURE JOUR	C = B + 20 OUVERTURE DE TOITURE	FIXE	OUVRANT
80 x 110	100 x 130	346 ●	476 ↑
80 x 130	100 x 150	369 ●	513 ↑
80 x 140	100 x 160	378	524 ↑
80 x 160	100 x 180	399	555 ↑
80 x 170	100 x 190	411	580 ↑↑
80 x 180	100 x 200	421 ●	592 ↑↑
80 x 200	100 x 220	442	622 ↑↑
80 x 220	100 x 240	460	647 ↑↑
80 x 230	100 x 250	472	662 ↑↑
80 x 250	100 x 270	493	703 ↑↑
80 x 280	100 x 300	525	742 ↑↑
90 x 120	110 x 140	365 ●	504 ↑
90 x 150	110 x 170	399	555 ↑
90 x 180	110 x 200	432	607 ↑↑
90 x 210	110 x 230	460	647 ↑↑
100 x 130	120 x 150	391 ●	538 ↑
100 x 150	120 x 170	411 ●	579 ↑↑
100 x 160	120 x 180	421 ●	591 ↑↑
100 x 190	120 x 210	452	633 ↑↑
100 x 200	120 x 220	462 ●	647 ↑↑
100 x 220	120 x 240	483 ●	675 ↑↑
100 x 230	120 x 250	493 ●	687 ↑↑
100 x 250	120 x 270	514	728 ↑↑
100 x 280	120 x 300	544 ●	767 ↑↑
105 x 165	125 x 185	427	600 ↑↑
105 x 225	125 x 245	493	687 ↑↑
110 x 140	130 x 160	407	564 ↑↑
110 x 170	130 x 190	443 ●	620 ↑↑
110 x 230	130 x 250	502 ●	701 ↑↑
120 x 140	140 x 160	419	579 ↑↑
120 x 150	140 x 170	427	600 ↑↑
120 x 180	140 x 200	462 ●	647 ↑↑
120 x 210	140 x 230	493 ●	686 ↑↑
120 x 240	140 x 260	525	728 ↑↑
130 x 160	150 x 180	451 ●	638 ↑↑
130 x 190	150 x 210	483	681 ↑↑
130 x 200	150 x 220	493 ●	694 ↑↑
130 x 220	150 x 240	514	724 ↑↑
130 x 230	150 x 250	525 ●	737 ↑↑
130 x 250	150 x 270	544	771 ↑↑
130 x 280	150 x 300	575	814 ↑↑
145 x 170	165 x 190	478	672 ↑↑
160 x 200	180 x 220	525	736 ↑↑
160 x 220	180 x 240	544	761 ↑↑
160 x 230	180 x 250	556	776 ↑↑
160 x 250	180 x 270	575	814 ↑↑
160 x 280	180 x 300	607 ●	857 ↑↑

COSTIÈRE AVEC GRILLE D'AÉRATION	PRIX
- Une grille d'aération peut être incorporée dans une costière en PVC 30/20 (à partir d'une mesure jour de 80 x 80)	PVC 30/20
- Par grille (plusieurs grilles possibles)	+ 303


↑ Pour simple vérin	● LIVRABLE DE STOCK AUTRE SUR DEMANDE	Il faut choisir un système d'ouverture pour l'exécution ouvrante (page 52-53).
↑↑ Pour double vérin		

COSTIÈRES EN PVC 35/30

				
B MESURE JOUR	C = B + 30 OUVERTURE DE TOITURE	FIXE	OUVRANT	LANGUETTE 150 mm
50 x 50	80 x 80	332 ●	437 ↑	86
55 x 55	85 x 85	346 ●	453 ↑	88
60 x 60	90 x 90	358 ●	471 ↑	90
70 x 70	100 x 100	386 ●	503 ↑	94
75 x 75	105 x 105	396 ●	515 ↑	96
80 x 80	110 x 110	414 ●	536 ↑	99
90 x 90	120 x 120	437 ●	566 ↑	102
100 x 100	130 x 130	468 ●	600 ↑	108
105 x 105	135 x 135	480 ●	616 ↑	110
110 x 110	140 x 140	492 ●	630 ↑	112
120 x 120	150 x 150	520 ●	664 ↑	116
130 x 130	160 x 160	551 ●	716 ↑	121
140 x 140	170 x 170	581	752 ↑↑	126
150 x 150	180 x 180	602	791 ↑↑	130
155 x 155	185 x 185	621	814 ↑↑	133
160 x 160	190 x 190	632	830 ↑↑	135
170 x 170	200 x 200	658	861 ↑↑	139
180 x 180	210 x 210	689	900 ↑↑	144
200 x 200	230 x 230	742	966 ↑↑	153
50 x 70	80 x 100	358	471 ↑	90
50 x 80	80 x 110	372 ●	486 ↑	92
50 x 100	80 x 130	396	514 ↑	96
50 x 110	80 x 140	414 ●	536 ↑	99
50 x 140	80 x 170	458	595 ↑	107
50 x 170	80 x 200	496	643 ↑	113
50 x 200	80 x 230	539	709 ↑↑	120
50 x 230	80 x 260	581	762 ↑↑	126
60 x 80	90 x 110	386	503 ↑	94
60 x 90	90 x 120	396 ●	515 ↑	96
60 x 120	90 x 150	437	566 ↑	102
60 x 130	90 x 160	458	596 ↑	107
60 x 150	90 x 180	484	628 ↑	111
60 x 180	90 x 210	526	683 ↑	117
60 x 200	90 x 230	551	724 ↑↑	121
70 x 100	100 x 130	427 ●	552 ↑	101
70 x 130	100 x 160	471	611 ↑	109
70 x 150	100 x 180	496	642 ↑	113
70 x 160	100 x 190	514	666 ↑	116
70 x 200	100 x 230	565	742 ↑↑	124
70 x 220	100 x 250	593	776 ↑↑	129
75 x 105	105 x 135	437	566 ↑	102
75 x 125	105 x 155	468	600 ↑	108
75 x 165	105 x 195	525	681 ↑	117
75 x 175	105 x 205	542	711 ↑↑	120
75 x 225	105 x 255	604	792 ↑↑	130
80 x 110	110 x 140	454 ●	584 ↑	106
80 x 130	110 x 160	484 ●	628 ↑	111
80 x 140	110 x 170	496	642 ↑	113
80 x 160	110 x 190	525	681 ↑	117
80 x 170	110 x 200	539	708 ↑↑	120
80 x 180	110 x 210	552	723 ↑↑	121

↑ Pour simple vérin ↑↑ Pour double vérin	● LIVRABLE DE STOCK AUTRE SUR DEMANDE	Il faut choisir un système d'ouverture pour l'exécution ouvrante (page 52-53).
---	--	---

COSTIÈRES EN PVC 35/30 (suite)



B MESURE JOUR	C = B + 30 OUVERTURE DE TOITURE	FIXE	OUVRANT	LANGUETTE 150 mm
80 x 200	110 x 230	581	761 ↑↑	126
80 x 220	110 x 250	604	791 ↑↑	130
80 x 230	110 x 260	621	811 ↑↑	133
80 x 250	110 x 280	648	858 ↑↑	137
80 x 280	110 x 310	689	906 ↑↑	144
90 x 120	120 x 150	480 ●	619 ↑	110
90 x 150	120 x 180	525	681 ↑	117
90 x 180	120 x 210	578	753 ↑↑	126
90 x 210	120 x 240	604	791 ↑↑	130
100 x 130	130 x 160	514	661 ↑↑	116
100 x 150	130 x 180	539	707 ↑↑	120
100 x 160	130 x 190	552 ●	722 ↑↑	121
100 x 190	130 x 220	595	776 ↑↑	129
100 x 200	130 x 230	607 ●	792 ↑↑	131
100 x 220	130 x 250	632 ●	824 ↑↑	135
100 x 230	130 x 260	648	842 ↑↑	137
100 x 250	130 x 280	675	889 ↑↑	142
100 x 280	130 x 310	715	938 ↑↑	148
105 x 165	135 x 195	574	747 ↑↑	125
105 x 225	135 x 255	651	845 ↑↑	138
110 x 140	140 x 170	533	690 ↑↑	118
110 x 170	140 x 200	582	759 ↑↑	126
110 x 230	140 x 260	658	857 ↑↑	139
120 x 140	150 x 170	551	711 ↑↑	121
120 x 150	150 x 180	561	734 ↑↑	123
120 x 180	150 x 210	607	792 ↑↑	131
120 x 210	150 x 240	648	841 ↑↑	137
120 x 240	150 x 270	686	889 ↑↑	143
130 x 160	160 x 190	593	780 ↑↑	129
130 x 190	160 x 220	632	830 ↑↑	135
130 x 200	160 x 230	648	849 ↑↑	137
130 x 220	160 x 250	675	885 ↑↑	142
130 x 230	160 x 260	689	901 ↑↑	144
130 x 250	160 x 280	715	942 ↑↑	148
130 x 280	160 x 310	754	993 ↑↑	155
145 x 170	175 x 200	627	821 ↑↑	134
160 x 200	190 x 230	689	900 ↑↑	144
160 x 220	190 x 250	715	932 ↑↑	148
160 x 230	190 x 260	729	949 ↑↑	150
160 x 250	190 x 280	754	993 ↑↑	155
160 x 280	190 x 310	796	1046 ↑↑	161

↑ Pour simple vérin
↑↑ Pour double vérin

● LIVRABLE DE STOCK
AUTRE SUR DEMANDE

Il faut choisir un système d'ouverture
pour l'exécution ouvrante (page 52-53).

COSTIÈRES EN POLYESTER MODÈLE BENELUX CARRÉES ET RECTANGULAIRES

B		C = B + 25		MODÈLE BENELUX PO 15/25			
MESURE JOUR		OUVERTURE DE TOITURE		FIXE		OUVRANT	
□	30 x 30	55 x 55	156 ●	249 ↑↑			
	40 x 40	65 x 65	143 ●	242 ↑↑			
	50 x 50	75 x 75	163 ●	268 ↑↑			
	55 x 55	80 x 80	198 ●	305 ↑↑			
	60 x 60	85 x 85	177 ●	290 ↑↑			
	70 x 70	95 x 95	209 ●	326 ↑↑			
	75 x 75	100 x 100	220 ●	339 ↑↑			
	80 x 80	105 x 105	219 ●	341 ↑↑			
	90 x 90	115 x 115	241 ●	370 ↑↑			
	100 x 100	125 x 125	254 ●	386 ↑↑			
	105 x 105	130 x 130	258 ●	394 ↑↑			
	110 x 110	135 x 135	271 ●	409 ↑↑			
	120 x 120	145 x 145	297 ●	441 ↑↑			
	130 x 130	155 x 155	322 ●	487 ↑↑			
	140 x 140	165 x 165	351 ●	522 ↑↑↑			
	150 x 150	175 x 175	371 ●	560 ↑↑↑			
	160 x 160	185 x 185	396 ●	594 ↑↑↑			
	180 x 180	205 x 205	445 ●	656 ↑↑↑			
	200 x 200	225 x 225	481 ●	705 ↑↑↑			
	▭	30 x 80	55 x 105	215 ●	322 ↑↑		
30 x 130		55 x 155	300 ●	430 ↑↑			
40 x 70		65 x 95	163 ●	270 ↑↑			
40 x 100		65 x 125	238 ●	355 ↑↑			
40 x 190		65 x 215	299 ●	455 ↑↑			
50 x 70		75 x 95	198 ●	311 ↑↑			
50 x 80		75 x 105	245 ●	359 ↑↑			
50 x 100		75 x 125	211 ●	329 ↑↑			
60 x 90		85 x 115	211 ●	330 ↑↑			
60 x 120		85 x 145	246 ●	375 ↑↑			
60 x 130		85 x 155	256 ●	394 ↑↑			
70 x 100		95 x 125	229 ●	354 ↑↑			
70 x 130		95 x 155	248 ●	388 ↑↑			
75 x 125		100 x 150	266 ●	398 ↑↑			
75 x 175		100 x 200	309 ●	478 ↑↑↑			
75 x 225		100 x 250	371 ●	559 ↑↑↑			
80 x 130		105 x 155	270 ●	414 ↑↑			
80 x 180		105 x 205	388 ●	559 ↑↑↑			
80 x 220		105 x 245	447 ●	634 ↑↑↑			
80 x 230		105 x 255	464 ●	654 ↑↑↑			
80 x 280		105 x 305	558 ●	775 ↑↑↑			
90 x 120		115 x 145	270 ●	409 ↑↑			
90 x 150		115 x 175	297 ●	453 ↑↑			
90 x 180		115 x 205	371 ●	546 ↑↑↑			
100 x 130		125 x 155	284 ●	431 ↑↑			
100 x 150		125 x 175	371 ●	539 ↑↑↑			
100 x 160		125 x 185	322 ●	492 ↑↑↑			
100 x 190		125 x 215	347 ●	528 ↑↑↑			
100 x 200		125 x 225	371 ●	556 ↑↑↑			
100 x 220		125 x 245	396 ●	588 ↑↑↑			
100 x 250		125 x 275	428 ●	642 ↑↑↑			
120 x 150		145 x 175	346 ●	519 ↑↑↑			
120 x 180		145 x 205	371 ●	556 ↑↑↑			
120 x 210		145 x 235	454 ●	647 ↑↑↑			
130 x 160		155 x 185	359 ●	546 ↑↑↑			
130 x 190		155 x 215	396 ●	594 ↑↑↑			
130 x 200	155 x 225	407 ●	608 ↑↑↑				
130 x 220	155 x 245	434 ●	644 ↑↑↑				
130 x 230	155 x 255	518 ●	730 ↑↑↑				
130 x 250	155 x 275	466 ●	693 ↑↑↑				
130 x 280	155 x 305	521 ●	760 ↑↑↑				
145 x 170	170 x 195	396 ●	590 ↑↑↑				
160 x 200	185 x 225	445 ●	656 ↑↑↑				
160 x 220	185 x 245	469 ●	686 ↑↑↑				
160 x 250	185 x 275	535 ●	774 ↑↑↑				
160 x 280	185 x 305	578 ●	828 ↑↑↑				

↑ Pour simple vérin ↑↑ Pour double vérin	● LIVRABLE DE STOCK AUTRE SUR DEMANDE	Il faut choisir un système d'ouverture pour l'exécution ouvrante (page 52-53).
---	--	---

COSTIÈRES EN POLYESTER MODÈLE ALLEMAND INCLINÉES : CARRÉES ET RECTANGULAIRES

		B MESURE JOUR	C = B + 20 OUVERTURE DE TOITURE	MODÈLE ALLEMAND					
				PO15/20	PO30/20	PO30EP60	PO30EP100	PO50/20	
	30 x 30	50 x 50	182 ●						
	40 x 40	60 x 60	188 ●	309				407	
	50 x 50	70 x 70	202 ●	335	402		452	433	
	55 x 55	75 x 75	187 ●	345	414		466	502	
	60 x 60	80 x 80	229 ●	378	454		510	502	
	70 x 70	90 x 90	263 ●	434	521		586	568	
	80 x 80	100 x 100	273 ●	450 ●	540		608	590	
	90 x 90	110 x 110	322 ●	529	635		714		
	100 x 100	120 x 120	335 ●	551 ●	661		744	725	
	105 x 105	125 x 125	348 ●	575	690		776	753	
	120 x 120	140 x 140	396 ●	632	758		853	799	
	130 x 130	150 x 150	403 ●	660	792		891	867	
	150 x 150	170 x 170	●	760	912		1026	995	
	160 x 160	180 x 180	496 ●	812	974		1096	1065	
	180 x 180	200 x 200	555 ●	912	1094		1231	1198	
	200 x 200	220 x 220	618 ●	1012	1214		1366	1333	
		30 x 80	50 x 100	187 ●	345	414		466	455
		30 x 130	50 x 150	245 ●	450	540		608	590
		40 x 70	60 x 90	211 ●	345	414		466	455
40 x 100		60 x 120	255 ●	439	527		593		
60 x 130		80 x 150	347 ●	448	538		605	743	
60 x 180		80 x 200	●	597	716		806		
70 x 100		90 x 120	289 ●	473	568		639	621	
80 x 130		100 x 150	347 ●	534	641		721	700	
80 x 160		100 x 180	●	632	758		853		
80 x 180		100 x 200	356 ●	660	792		891	867	
80 x 220		100 x 240	409 ●	763	916		1030	1001	
80 x 230		100 x 250	424 ●	787	944		1062	1031	
80 x 280		100 x 300	491 ●	912	1094		1231	1198	
100 x 130		120 x 150	330 ●	583	700		787	767	
100 x 160		120 x 180	403 ●	660	792		891	867	
100 x 190		120 x 210	437 ●	717	860		968		
100 x 200		120 x 220	464 ●	763	916		1030	1001	
100 x 220		120 x 240	492 ●	812	974		1096	1065	
100 x 230		120 x 250	454 ●	836	1003		1129	1096	
100 x 250		120 x 270	543 ●	890	1068		1202	1165	
120 x 210		140 x 230	520 ●	●	●		●	●	
130 x 160		150 x 180	448 ●	736	883		994	965	
130 x 190		150 x 210	496 ●	812	974		1096	1065	
130 x 220		150 x 240	543 ●	890	1068		1202	1166	
130 x 230		150 x 250	561 ●	922	1106		1245		
130 x 250		150 x 270	587 ●	962	1154		1299	1265	
130 x 280		150 x 300	681 ●	1118	1342		1509		
160 x 220		180 x 240	587 ●	962	1154		1299	1265	
160 x 230		180 x 250	628 ●	1002	1202		1353		
160 x 250		180 x 270	681 ●	1118	1342		1509	1469	
160 x 280		180 x 300	732 ●	1201	1441		1621	1577	

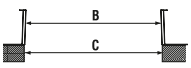
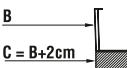


COSTIÈRE AVEC GRILLE D'AÉRATION	PRIX
- Une grille d'aération peut être incorporée dans une costière en polyester D30/20 (à partir d'une mesure jour de 80 x 80)	PO 30/20 + 303
- Par grille (plusieurs grilles possibles)	

COSTIÈRE À VENTILATEUR	PRIX
- Boîtier pour ventilateur à encastrer dans une costière D50/20 (à partir d'une mesure jour de 80 x 80)	PO 50/20 +
- Boîtier pour X-Pelair GX9 (art.18704)	286
- Ventilateur X-Pelair GX9 (art.6022)	811
- Boîtier de commande FR 22/30 (art.6023)	377

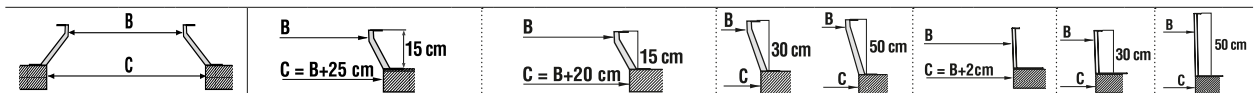
● LIVRABLE DE STOCK AUTRE SUR DEMANDE
--

COSTIÈRES EN POLYESTER MODÈLE ALLEMAND DROITES : CARRÉES ET RECTANGULAIRES

NOUVEAU

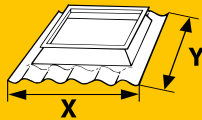
							
B MESURE JOUR	C OUVERTURE DE TOITURE	MODÈLE ALLEMAND					
		PO30/00	PO50/00				
40 x 40	42 x 42	180	256				
50 x 50	52 x 52		320				
60 x 60	62 x 62	270	384				
70 x 70	72 x 72	315	448				
80 x 80	82 x 82	360	512				
90 x 90	92 x 92	405	576				
100 x 100	102 x 102	450	640				
120 x 120	122 x 122	540	768				
130 x 130	132 x 132	585	832				
140 x 140	142 x 142	630	896				
160 x 160	162 x 162	720	1024				
180 x 180	182 x 182	810	1152				
200 x 200	202 x 202	900					
60 x 90	62 x 92	338	480				
70 x 100	72 x 102	383	544				
80 x 130	82 x 132	473	672				
100 x 130	102 x 132	518	736				
100 x 150	102 x 152		800				
100 x 160	102 x 162		832				
100 x 200	102 x 202	675	960				
100 x 220	102 x 222	720					
100 x 250	102 x 252	788					
130 x 160	132 x 162		928				
130 x 190	132 x 192		1024				
130 x 220	132 x 222	788					
130 x 280	132 x 282	923	1312				
160 x 250	162 x 252	923					
160 x 280	162 x 282		1408				

COSTIÈRES EN POLYESTER MODÈLE BENELUX ET MODÈLE ALLEMAND RONDES



B MESURE JOUR	MODÈLE BENELUX		MODÈLE ALLEMAND						
	C OUVERTURE JOUR	PO15/25	C OUVERTURE JOUR	PO15/20	PO30/20	PO50/20	C OUVERTURE JOUR	PO30/00	PO50/00
Ø 40	Ø 65	147 ●	Ø 60	198	335 ●	441	Ø 42	180	256
Ø 50	Ø 75	170 ●	Ø 70	229	366	496	Ø 52	225	320
Ø 60	Ø 85	187 ●	Ø 80	238	404	583	Ø 62	270	384
Ø 70	Ø 95	218 ●	Ø 90	254 ●	437	573	Ø 72	315	448
Ø 80	Ø 105	236 ●	Ø 100	268 ●	460	599	Ø 82	360	512
Ø 90	Ø 115	262 ●	Ø 110	297	538	726	Ø 92		576
Ø 100	Ø 125	277 ●	Ø 120	333 ●	573 ●	753	Ø 102	450	640
Ø 110	Ø 135	310 ●	Ø 130		614 ●		Ø 112		704
Ø 120	Ø 145	330 ●	Ø 140	361	631 ●	808	Ø 122	540	768
Ø 130	Ø 155	355 ●	Ø 150	403	694 ●	911	Ø 132	585	832
Ø 140	Ø 165		Ø 160		737 ●	966	Ø 142	630	896
Ø 160	Ø 185	437 ●	Ø 180	496	850 ●	1117	Ø 162	675	960
Ø 170	Ø 195	464 ●	Ø 190		911 ●	1228	Ø 172	720	1024
Ø 180	Ø 205	489 ●	Ø 200	669	988	1352	Ø 182	810	1152
Ø 200	Ø 225	514	Ø 220	724	1012	1333	Ø 202	900	1280

COSTIÈRES EN POLYESTER – SPÉCIALITÉS



COSTIÈRE POUR TÔLES ONDULÉES

COSTIÈRE ISOLÉE POUR TÔLES ONDULÉES					
ONDULATION	B MESURE JOUR	C OUVERTURE TOITURE	HAUTEUR	DIMENSION PLAQUE X-Y	PRIX
177/51 (= P5)	40 x 40	60 x 60	20	100 x 160	521
	70 x 70	90 x 90	30	190 x 160	904
	80 x 80	100 x 100	30	190 x 200	1069
	100 x 100	120 x 120	30	190 x 250	1145
	130 x 130	150 x 150	30	190 x 250	1163
220 x 100	240 x 120	30	315 x 200	1461	
130/30 (= P8)	40 x 70	60 x 90	20	100 x 160	653
	130 x 130	150 x 150	30	190 x 250	1163
COSTIÈRE POUR TÔLES ONDULÉES FRANÇAISES – SIMPLE PAROI					
ONDULATION	B MESURE JOUR	C OUVERTURE TOITURE	HAUTEUR	DIMENSION PLAQUE X-Y	PRIX
177/51 (= P5)	100 x 100	103 x 103	30	153 x 223	559

COSTIÈRE CARRÉE-RONDE				
	B MESURE JOUR	C OUVERTURE TOITURE	HAUTEUR	PRIX
	Ø 160	190 x 190	30	913

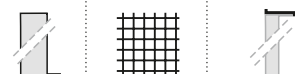
COSTIÈRE INCLINÉE VERS LE NORD				
	B MESURE JOUR	C OUVERTURE TOITURE	DEGRÉ DE PENTE	PRIX
	80 x 130	130 x 130	50°	1205
	100 x 250	150 x 250	50°	2079

● LIVRABLE DE STOCK AUTRE SUR DEMANDE
--

COSTIÈRES MÉTALLIQUES



OPTIONS

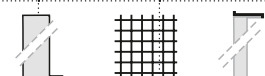


MESURE JOUR B = OUVERTURE DE TOITURE C	M 15	M 20	M 25	M 30	M 40	M 50	M 15-50 EP	GRILLE ANTI- EFFRACTION	GAINÉ DE CONDENSATION
30 x 30	146	153	160	163	172	179	+ 20%	58	20
40 x 40	149	157	163	167	180	187	+ 20%	61	25
45 x 45	152	161	166	171	186	195	+ 20%	63	29
50 x 50	155	163	169	177	191	201	+ 20%	64	32
55 x 55	157	166	175	182	199	208	+ 20%	66	36
60 x 60	161	171	184	190	207	218	+ 20%	68	39
70 x 70	166	178	191	201	220	232	+ 20%	89	44
75 x 75	167	180	189	200	222	237	+ 20%	94	47
80 x 80	169	184	195	204	228	243	+ 20%	107	52
90 x 90	176	189	202	212	240	257	+ 20%	109	58
100 x 100	180	198	210	222	252	271	+ 20%	155	64
105 x 105	183	201	215	227	259	278	+ 20%	160	67
110 x 110	186	205	218	231	264	284	+ 20%	167	69
120 x 120	190	210	227	240	277	298	+ 20%	187	76
130 x 130	197	218	235	250	289	312	+ 20%	208	83
140 x 140	201	224	243	259	300	326	+ 20%	241	89
150 x 150	206	231	251	268	312	340	+ 20%	253	96
160 x 160	272	298	319	339	385	414	+ 20%	287	101
170 x 170	277	305	318	336	396	428	+ 20%	343	109
180 x 180	282	310	336	354	409	442	+ 20%	345	114
200 x 200	293	328	341	363	433	469	+ 20%	385	128
30 x 80	157	166	175	182	199	208	+ 20%	66	35
30 x 90	160	169	189	198	208	229	+ 20%	70	39
30 x 130	169	184	195	204	228	243	+ 20%	107	52
40 x 70	157	166	175	182	199	208	+ 20%	66	36
40 x 100	166	183	191	201	223	237	+ 20%	89	45
40 x 130	175	191	205	216	241	257	+ 20%	109	55
40 x 160	215	233	250	263	299	321	+ 20%	157	64
40 x 190	249	268	283	297	330	351	+ 20%	166	74
40 x 220	254	278	285	300	349	361	+ 20%	215	83
40 x 280	272	298	308	327	386	400	+ 20%	287	101
50 x 70	161	169	189	198	206	221	+ 20%	67	41
50 x 80	163	175	188	197	211	227	+ 20%	88	43
50 x 100	167	180	189	200	222	237	+ 20%	94	47
50 x 110	169	184	195	204	228	243	+ 20%	107	52
50 x 140	178	193	207	218	246	263	+ 20%	142	61
50 x 170	244	264	271	283	326	333	+ 20%	144	69
50 x 200	254	274	282	297	343	353	+ 20%	210	79
50 x 230	260	284	294	310	362	373	+ 20%	239	88
60 x 80	165	178	187	201	218	232	+ 20%	88	44
60 x 90	167	182	190	193	223	239	+ 20%	94	47
60 x 120	176	190	202	212	240	257	+ 20%	109	58
60 x 130	178	193	207	218	246	263	+ 20%	142	61
60 x 150	183	201	215	227	259	278	+ 20%	160	67
60 x 180	251	271	286	301	338	360	+ 20%	189	76
60 x 200	256	278	295	309	349	372	+ 20%	216	83
70 x 100	172	187	199	208	233	250	+ 20%	106	54
70 x 130	180	198	210	223	252	271	+ 20%	157	64
70 x 150	186	205	218	231	264	284	+ 20%	167	69
70 x 160	249	268	283	297	330	351	+ 20%	169	74
70 x 200	260	282	299	315	354	380	+ 20%	229	86
70 x 220	264	287	307	322	367	393	+ 20%	284	92
75 x 125	180	198	210	222	252	271	+ 20%	157	64
75 x 175	253	274	292	305	343	366	+ 20%	200	79
75 x 225	253	292	310	328	373	400	+ 20%	253	96
80 x 110	178	193	207	218	246	263	+ 20%	142	61
80 x 130	183	201	215	227	259	278	+ 20%	154	67
80 x 140	186	205	218	231	264	284	+ 20%	167	69

COSTIÈRES MÉTALLIQUES (suite)



OPTIONS



MESURE JOUR B = OUVERTURE DE TOITURE C	M 15	M 20	M 25	M 30	M 40	M 50	M 15-50 EP	GRILLE ANTI- EFFRACTION	GAINE DE CONDENSATION
80 x 160	251	271	286	301	338	360	+ 20%	189	76
80 x 170	253	274	292	305	343	365	+ 20%	211	79
80 x 180	256	278	295	309	349	372	+ 20%	215	83
80 x 200	262	285	303	320	362	382	+ 20%	240	88
80 x 220	267	292	310	328	372	400	+ 20%	253	96
80 x 230	270	295	315	332	378	407	+ 20%	287	98
80 x 280	282	310	336	355	409	441	+ 20%	352	114
90 x 120	183	201	215	227	259	278	+ 20%	154	67
90 x 150	189	210	227	241	277	300	+ 20%	189	76
90 x 180	259	282	299	315	354	380	+ 20%	228	86
100 x 130	188	207	223	237	271	292	+ 20%	189	74
100 x 150	193	216	230	245	283	305	+ 20%	200	79
100 x 160	244	278	295	309	349	372	+ 20%	215	83
100 x 190	256	287	305	323	354	392	+ 20%	270	92
100 x 200	263	292	310	328	372	400	+ 20%	282	96
100 x 220	272	298	319	339	385	414	+ 20%	287	101
100 x 230	274	301	323	342	391	420	+ 20%	314	105
100 x 250	279	308	330	351	403	435	+ 20%	343	111
100 x 280	286	319	343	326	421	455	+ 20%	373	120
105 x 165	257	282	299	316	354	380	+ 20%	228	86
105 x 225	275	303	323	342	392	421	+ 20%	314	106
110 x 140	193	216	230	245	283	305	+ 20%	211	79
110 x 170	261	284	303	320	362	386	+ 20%	241	89
110 x 230	277	305	327	347	396	428	+ 20%	344	108
120 x 140	197	217	235	250	289	312	+ 20%	208	84
120 x 150	199	221	239	254	294	319	+ 20%	226	86
120 x 180	267	292	310	328	372	400	+ 20%	253	96
120 x 210	274	301	323	342	391	420	+ 20%	314	105
120 x 240	282	311	336	356	409	441	+ 20%	345	114
130 x 160	263	287	307	323	366	393	+ 20%	284	92
130 x 190	272	298	319	339	385	414	+ 20%	287	101
130 x 200	274	301	323	342	391	420	+ 20%	308	105
130 x 220	281	308	330	353	403	430	+ 20%	342	111
130 x 230	283	314	336	359	410	436	+ 20%	349	114
130 x 250	287	319	343	365	421	455	+ 20%	373	120
130 x 280	295	328	354	378	438	476	+ 20%	387	130
145 x 170	271	297	318	336	383	410	+ 20%	287	100
160 x 200	282	310	336	354	409	441	+ 20%	345	114
160 x 220	286	319	343	362	421	455	+ 20%	371	120
160 x 230	289	322	347	370	428	462	+ 20%	386	123
160 x 250	295	328	354	378	438	476	+ 20%	387	130
160 x 280	303	339	367	392	457	497	+ 20%	402	140
Ø 40	321	323	326	343	339	345		277	
Ø 50	325	328	332	349	347	355		279	
Ø 60	354	361	344	371	383	393		289	
Ø 70	363	367	373	380	391	403		292	
Ø 80	394	402	408	414	429	442		298	
Ø 90	399	407	414	421	436	452		319	
Ø 100	443	451	453	465	482	495		339	
Ø 110	457	465	471	484	504	523		362	
Ø 120	463	472	498	505	524	550		393	
Ø 130	471	490	506	513	526	571		420	
Ø 140	488	502	532	541	558	576		454	
Ø 160	527	539	552	564	591	631		509	
Ø 170	532	557	576	597	637	733		538	
Ø 180	675	696	718	732	815	862		565	
Ø 200	818	845	875	887	970	1018		593	

GRILLE D'AÉRATION

Une grille d'aération (pas pour costières rondes)
 (peut être incorporée dans une costière à partir d'une hauteur de 25 cm et d'une mesure jour de 80 x 80)
 - Par grille (plusieurs grilles possibles)

PRIX

Prix costière +
 303

Cylindres de finition de trémie

Un cylindre de finition de trémie garantit une finition soignée entre le plafond intérieur et la costière. Il existe des cylindres de finition de trémie ronds en PVC ou en polyester, ainsi que des cylindres de finition de trémie carrés et rectangulaires en PVC. L'utilisation d'un cylindre de finition de trémie permet une meilleure finition du plafond après l'installation.



CYLINDRES DE FINITION DE TRÉMIE ROND

B MESURE JOUR	PVC		POLYESTER	
	HAUTEUR 10-60 cm	HAUTEUR 61-100 cm	HAUTEUR 10-60 cm	HAUTEUR 61-100 cm
∅ 40	257	376	264 (+ 120)*	413 (+ 120)*
∅ 50	299	410		
∅ 60	352	444	370 (+ 120)*	498 (+ 120)*
∅ 70	376	474	413 (+ 120)*	535 (+ 120)*
∅ 80	410	548	456 (+ 120)*	626 (+ 120)*
∅ 90	456	611	512 (+ 120)*	706 (+ 120)*
∅ 100	502	673	570 (+ 120)*	783 (+ 120)*
∅ 110	550	709		
∅ 120	609	773	675 (+ 120)*	923 (+ 120)*
∅ 130	657	879	763 (+ 120)*	1039 (+ 120)*
∅ 140	695	944	839 (+ 120)*	1138 (+ 120)*
∅ 160	821	1096	968 (+ 120)*	1309 (+ 120)*
∅ 170	909	1178		
∅ 180	1007	1347	1184 (+ 120)*	1585 (+ 120)*
∅ 200	1120	1495	1304 (+ 120)*	1746 (+ 120)*

* Pour les cylindres de finition de trémie en polyester, il y a un supplément de prix de € 120 par commande < 10 pièces.
Délai de livraison sur demande.
Autre dimensions et hauteurs sur demande.

CYLINDRES DE FINITION DE TRÉMIE CARRÉ ET RECTANGULAIRE

B MESURE JOUR	PVC	
	HAUTEUR 10-60 cm	HAUTEUR 61-100 cm
40 x 40	276	359
50 x 50	307	407
60 x 60	338	452
70 x 70	369	498
80 x 80	418	557
90 x 90	467	616
100 x 100	502	657
120 x 120	608	766
130 x 130	645	854
40 x 70	344	447
70 x 100	448	604
80 x 130	541	692
100 x 130	567	586
100 x 160	645	854
100 x 200	775	980

Délai de livraison sur demande.
Autre dimensions et hauteurs sur demande.

Châssis

CHÂSSIS EN PVC

page 50-51

Les châssis en PVC sont utilisés pour assembler les coupoles ouvrantes. Ces châssis en PVC ont le grand avantage d'assurer une bonne isolation, ce qui réduit considérablement le risque de formation de condensation. La structure alvéolaire spéciale du châssis en PVC permet d'introduire, là où c'est nécessaire, des points de renforcement métalliques. Ainsi les étriers et les éventuels autres éléments de montage se fixent facilement sur le châssis.

Les charnières supérieures sont prémontées. Les autres accessoires, comme le set de montage comprenant les charnières inférieures et le système d'ouverture, ne sont pas inclus dans le prix du châssis et doivent être choisis séparément (page 52-53).

Les joints d'étanchéité au vent et à la pluie sont coextrudés dans le châssis en PVC Skylux. Lors de la fermeture du châssis de la coupole, le joint d'étanchéité est écrasé contre la costière afin que l'ensemble soit parfaitement étanche.

Les châssis en PVC lisse n'ont plus besoin de finition complémentaire.



CHASSIS EN PVC STANDARD	CHASSIS EN PVC EP	CHASSIS EN PVC EP25
<ul style="list-style-type: none"> • Standard • Offre une bonne isolation 	<ul style="list-style-type: none"> • Structure interne supplémentaire • Plus grande rigidité • Excellente isolation 	<ul style="list-style-type: none"> • Châssis en PVC EP avec plaque isolante opaline en polycarbonate de 25 mm à six parois • Excellente isolation



CERTIFICATS : Skylux est marquée CE selon la norme EN 1873.
Attestation incendie : Euroclasse E (EN 11-925-2)

CHÂSSIS RONDS EN POLYESTER

page 51

Les châssis ronds en polyester sont utilisés pour assembler des coupoles ouvrantes rondes et conviennent pour les costières rondes en polyester ou métalliques. Les châssis ronds en polyester sont isolants. Un vérin manuel et un vérin électrique sont disponibles comme système d'ouverture. Un moteur à chaîne et un accès toiture ne sont pas possibles avec les coupoles rondes.

Les charnières supérieures sont prémontées. Les autres accessoires, comme le set de montage comprenant les charnières inférieures et le système d'ouverture, ne sont pas inclus (p. 52-53).

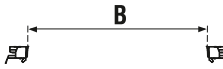







DONNÉES TECHNIQUES

Châssis	valeur Ue EN 1873 : 2014 (W/m ² K)
Châssis en PVC standard	1.50
Châssis en PVC EP	1.22
Châssis en PVC EP25	1.06
Châssis en PVC Skylux Window	1.06
Châssis en PVC iDome & iWindow	1.08
Châssis en polyester	0.32

Valeur Ue : U (edge profile) ou valeur d'isolation du châssis selon la norme EN 1873 : 2014 et déterminée selon EN 10077-2:2012

CHÂSSIS EN PVC

					
B MESURE JOUR		CHÂSSIS PVC sans accessoires sans vérin	CHÂSSIS PVC EP sans accessoires sans vérin	CHÂSSIS PVC EP25 sans accessoires sans vérin	
	30 x 30	↑ 93	●		
	40 x 40	↑ 99	●		
	45 x 45	↑ 101	●		
	50 x 50	↑ 105	●		
	55 x 55	↑ 107	●		
	60 x 60	↑ 113	●		
	70 x 70	↑ 117	●		
	75 x 75	↑ 119	●		
	80 x 80	↑ 122	●		
	90 x 90	↑ 129	●		
	100 x 100	↑ 132	●	↑ 231	↑ 434
	105 x 105	↑ 136	●	↑ 238	↑ 442
	110 x 110	↑ 138	●	↑ 242	↑ 479
	120 x 120	↑ 144	●	↑ 252	↑ 500
	130 x 130	↑ 165	●	↑ 271	↑ 509
	140 x 140	↑↑ 171	●	↑↑ 324	↑↑ 533
	150 x 150	↑↑ 189		↑↑ 348	↑↑ 561
155 x 155	↑↑ 193		↑↑ 355	↑↑ 565	
160 x 160	↑↑ 198	●	↑↑ 362	↑↑ 570	
170 x 170	↑↑ 203				
180 x 180	↑↑ 211	●			
200 x 200	↑↑ 224	●			
	30 x 80	↑ 107	●		
	30 x 90	↑ 113			
	30 x 130	↑ 130			
	40 x 70	↑ 107	●		
	40 x 100	↑ 117	●		
	40 x 130	↑ 124			
	40 x 160	↑ 141			
	40 x 190	↑ 156			
	40 x 220	↑↑ 176			
	40 x 280	↑↑ 210			
	40 x 300	↑↑ 214			
	45 x 75	↑ 110			
	45 x 105	↑ 118			
	50 x 70	↑ 113	●		
	50 x 80	↑ 114	●		
	50 x 100	↑ 118	●		
	50 x 110	↑ 122	●		
	50 x 140	↑ 137			
	50 x 170	↑ 147			
	50 x 200	↑↑ 170			
	50 x 230	↑↑ 181			
	60 x 80	↑ 117	●		
	60 x 90	↑ 119	●		
	60 x 120	↑ 129	●		
	60 x 130	↑ 138	●		
	60 x 150	↑ 144	●		
	60 x 180	↑ 157			
	60 x 200	↑↑ 173			
	70 x 100	↑ 125	●	↑ 219	↑ 411
	70 x 130	↑ 140	●	↑ 232	↑ 432
	70 x 150	↑ 146	●	↑ 242	↑ 446
	70 x 160	↑ 152			
	70 x 200	↑↑ 177			
	70 x 220	↑↑ 183			
	75 x 105	↑ 129		↑ 224	↑ 428
75 x 125	↑ 132	●	↑ 231	↑ 444	
75 x 165	↑ 156				
75 x 175	↑↑ 169				
75 x 225	↑↑ 188				
80 x 110	↑ 130	●	↑ 227	↑ 434	
80 x 130	↑ 144	●	↑ 237	↑ 448	
80 x 140	↑ 146	●	↑ 242	↑ 452	
80 x 155	↑ 152				

↑ Pour simple vérin
 ↑↑ Pour double vérin

● LIVRABLE DE STOCK
 AUTRE SUR DEMANDE

Il faut choisir un système d'ouverture pour l'exécution ouvrante (page 52-53).

CHÂSSIS EN PVC (suite)

B MESURE JOUR		CHÂSSIS PVC sans accessoires sans vérin	CHÂSSIS PVC EP sans accessoires sans vérin	CHÂSSIS PVC EP25 sans accessoires sans vérin
80 x 160	↑	156		
80 x 170	↑↑	169		
80 x 180	↑↑	171		
80 x 200	↑↑	180		
80 x 220	↑↑	187		
80 x 230	↑↑	190		
80 x 250	↑↑	210		
80 x 280	↑↑	217		
90 x 120	↑	139	● ↑ 238	↑ 448
90 x 150	↑	156	↑ 256	↑ 474
90 x 180	↑↑	175		
90 x 210	↑↑	187		
100 x 130	↑	147	● ↑ 245	↑ 458
100 x 150	↑↑	168	↑↑ 315	↑↑ 491
100 x 160	↑↑	170	↑↑ 319	↑↑ 495
100 x 190	↑↑	181	↑↑ 335	↑↑ 525
100 x 200	↑↑	185	● ↑↑ 300	↑↑ 529
100 x 220	↑↑	192	● ↑↑ 309	↑↑ 541
100 x 230	↑↑	194	↑↑ 314	↑↑ 545
100 x 250	↑↑	214	↑↑ 340	↑↑ 586
100 x 280	↑↑	223	↑↑ 354	↑↑ 600
105 x 165	↑↑	173	↑↑ 350	↑↑ 500
105 x 225	↑↑	194	↑↑ 317	↑↑ 545
110 x 140	↑↑	157	↑↑ 300	↑↑ 519
110 x 170	↑↑	177	↑↑ 329	↑↑ 552
110 x 230	↑↑	199	↑↑ 320	↑↑ 613
120 x 140	↑↑	160	↑↑ 306	↑↑ 524
120 x 150	↑↑	173	↑↑ 323	↑↑ 548
120 x 180	↑↑	185	↑↑ 343	↑↑ 593
120 x 210	↑↑	193	↑↑ 315	↑↑ 606
120 x 240	↑↑	203	↑↑ 326	↑↑ 686
130 x 160	↑↑	187	↑↑ 344	↑↑ 556
130 x 190	↑↑	198	↑↑ 361	↑↑ 601
130 x 200	↑↑	201	↑↑ 322	↑↑ 606
130 x 220	↑↑	210	↑↑ 334	↑↑ 618
130 x 230	↑↑	212	↑↑ 339	↑↑ 622
130 x 250	↑↑	227	↑↑ 359	↑↑ 694
130 x 280	↑↑	239	↑↑ 379	↑↑ 707
145 x 170	↑↑	194	↑↑ 357	↑↑ 567
155 x 225	↑↑	217		
160 x 200	↑↑	211	↑↑ 340	↑↑ 619
160 x 220	↑↑	217	↑↑ 349	↑↑ 631
160 x 230	↑↑	220	↑↑ 353	↑↑ 635
160 x 250	↑↑	239	↑↑ 385	↑↑ 704
160 x 280	↑↑	250	● ↑↑ 402	↑↑ 718

CHÂSSIS EN POLYESTER

B MESURE JOUR		CHÂSSIS EN POLYESTER SANS ACCESSOIRES SANS VÉRIN	
		pour vérin manuel SP	pour vérin électrique 230V ES
∅ 40		216	↑ 216
∅ 50		253	↑ 253
∅ 60		295	↑ 295
∅ 70		331	↑ 331
∅ 80		368	↑ 368
∅ 90		411	↑ 411
∅ 100		447	↑ 447
∅ 110		486	↑ 486
∅ 120		520	↑ 520
∅ 130		562	↑ 562
∅ 140		601	↑ 601
∅ 160		678	↑ 678
∅ 170		722	↑ 722
∅ 180		766	↑ 766

Systemes d'ouverture et de commande

SYSTÈMES D'OUVERTURE ET DE COMMANDE ÉLECTRIQUE

SYSTÈMES ÉLECTRIQUES OUVRANTS ET ACCESSOIRES		SYSTÈME + ACCESSOIRES
VENTILATION		PRIX
1	↑ Moteur électr. à chaîne 230 V - à partir d'une mesure jour de 40 x 40 cm (art 21780) avec ouverture réglable de 40 cm	361
	↑↑ Double moteur électr. à chaîne 230 V (2 x art 21780) avec ouverture réglable de 40 cm	708
2	↑ Vérin électrique 230 V - ouverture de 30 cm (art 5997)	361
	↑↑ Double vérin électrique 230 V - sans tringle de connection (2 x art 5997)	708
3	↑ Moteur à chaîne électrique 230 V pour télécommande avec émetteur (art 44704) ouverture de 30 cm - à partir d'une mesure jour de 55 x 55 cm (ne convient pas pour des coupoles à double moteur)	724
	Emetteur supplémentaire pour moteur à chaîne téléguidé (art 44706)	76
4	↑ Moteur électr. à chaîne 24 V - à partir d'une mesure jour de 40 x 40 cm (art 22563) avec ouverture réglable de 40 cm à utiliser avec centrale Skycom p.59	361
COMMANDES ELECTRIQUES		PRIX
5	Type apparent bipolaire (art 26924)	40.30
	Type encastré bipolaire (art 26923)	42.90
	Détecteur de pluie + centrale pour max. 6 moteurs 230 V (art 22108)	563.70

Remarque

Pour chaque châssis ouvrant en PVC ou polyester, il faut choisir un système ouvrant ↑ ou ↑↑ et les accessoires. Dans les accessoires sont compris : les charnières du dessous, les étriers, les plaques de montage et le coût du montage même.

SYSTÈMES D'OUVERTURE ET DE COMMANDE MANUELLE

SYSTÈMES OUVRANTS MANUELS ET ACCESSOIRES		SYSTÈME + ACCESSOIRES
VENTILATION		PRIX
6	↑ Vérin à tube PVC - PAS pour costières droites, PVC 30/20 ou PVC 35/30 (art 5281)	94
	↑↑ Double vérin à tube PVC - PAS pour costières droites, PVC 30/20 ou PVC 35/30 complet avec tringle de connection de 1000 mm (art 6908) ou 1500 mm (art 6909)	291
7	↑ Vérin à oeil (art 5286)	94
	↑↑ Double vérin à oeil complet avec tringle de connection de 1000 mm (art 6910) ou 1500 mm (art 6911)	291
8	↑ Vérin à chaîne manuel à oeil (art 23173) (à partir d'une dimension jour de 50 cm, chaîne excentrique par rapport au boîtier, ne jamais installer en tandem)	147
ACCÈS TOITURE		PRIX
↑	Set accès toiture* avec poignée fixe et 2 vérins d'azote. Dimension min. 55 x 55 cm. Pour châssis en PVC avec système ouvrant (vérin).	169
	↑↑ Set accès toiture* avec poignée fixe et 2 vérins d'azote. Dimension max. 100 x 200 cm. Charnières sur côté long. Pour châssis en PVC avec système ouvrant (vérin tandem).	198
↑	Set accès toiture* avec verrou et 2 vérins d'azote. Dimension min. 55 x 55 cm. Pour châssis en PVC <u>sans</u> système ouvrant	208
	↑↑ Set accès toiture* avec double verrou et 2 vérins d'azote. Dimension max 100 x 200 cm. Charnières sur côté long. Pour châssis en PVC <u>sans</u> système ouvrant.	318
↑	Set accès toiture* avec verrou + clé et 2 vérins d'azote. Dimension minimale de 55 x 55 cm. Pour châssis en PVC <u>sans</u> système ouvrant.	275
↑↑	Set accès toiture* avec double verrou + clé et 2 vérins d'azote. Dimension maximale de 100 x 200 cm. Charnières sur côté long. Pour châssis en PVC <u>sans</u> système ouvrant.	452

* **Set accès toiture** : Les vérins d'azote et l'armature sont visibles à l'intérieur de la costière.

↑	Pour simple vérin		
↑↑	Pour double vérin		

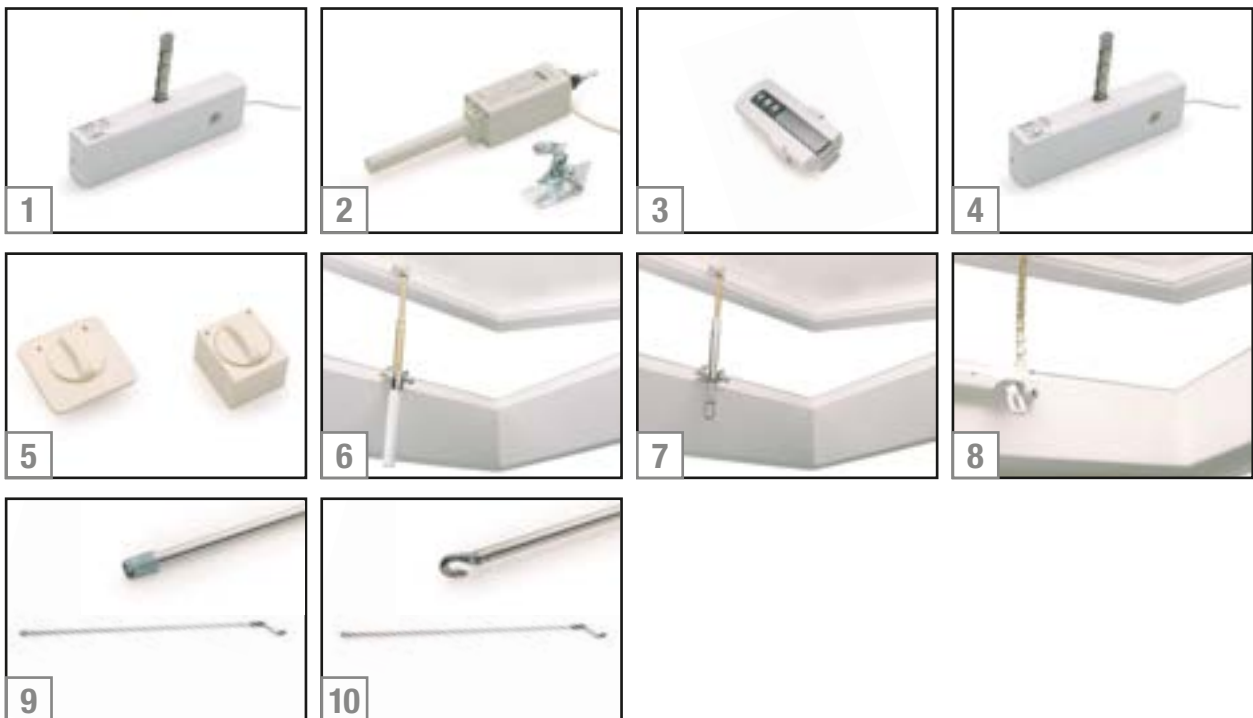
SYSTÈMES D'OUVERTURE ET DE COMMANDE MANUELLE (suite)

	COMMANDES MANUELLES	PRIX
9	Manivelle à encoche pour vérin à tube	
	1 m (art 5975)	25.00
	1,5 m (art 5976)	25.00
	2 m (art 5977)	28.60
	3 m (art 5978)	37.40
4 m (art 5979)	37.40	
10	Manivelle à crochet pour vérin à oeil	
	1 m (art 5969)	25.00
	1,5 m (art 5970)	25.00
	2 m (art 5971)	28.60
	3 m (art 5972)	37.40
4 m (art 5973)	37.40	

Remarque

Pour chaque châssis ouvrant en PVC ou polyester, il faut choisir un système ouvrant ↑ ou ↑↑ et les accessoires.

Dans les accessoires sont compris : les charnières du dessous, les étriers, les plaques de montage et le coût du montage même.



Coupoles accès toiture

La coupole accès toiture Skylux prémontée permet d'accéder au toit plat ou à la terrasse de toiture et convient également à la ventilation. A cet effet, l'ouverture est utilisée au maximum (ouverture libre jusque 3,12 m²). Deux exécutions sont disponibles : la coupole accès toiture manuelle et électrique. Elles forment un ensemble prémonté constitué d'une coupole Skylux et d'un châssis en PVC standard.



CERTIFICATS : La coupole synthétique Skylux est marquée CE selon la norme EN 1873.

Attestation incendie :

- parois en acrylique : Euroclasse E (EN 13501-1)

- parois en polycarbonate : Euroclasse B, s1, d0 (EN 13501-1)

- costière en PVC : Euroclasse E (EN 11925-2) et classe M1

Coupole accès toiture manuelle

page 55

- ensemble prémonté d'une costière et d'un châssis
- avec deux vérin d'azote comme système d'aide à l'ouverture
- angle d'ouverture d'environ 75°
- poignée verrouillable, pour le verrouillage de la coupole en position fermée
(disponible en option : poignée avec serrure à clé)



Coupole accès toiture électrique

page 56-57

- ensemble prémonté d'une costière et d'un châssis
- angle d'ouverture réglé à 90°
- moteur (simple ou double)
- transformateur 230 V - 24 VCC 5 A
- avec télécommande et support
- position latérale du (des) moteur(s)



COUPOLE ACCÈS TOITURE MANUELLE

La coupole accès toiture manuelle Skylux est entièrement prémontée.

Le prix comprend :

1. une costière en PVC au choix
2. un châssis en PVC standard prémonté
3. 2 vérins d'azote avec crochets de fixation adaptés*
4. une poignée (▲) ou 2 poignées (▲ ▲)
5. accessoires de montage

Il faut ajouter les éléments suivants :

6. une coupole au choix ; voir page 16-25

Tarif système accès toiture manuel (coupole non comprise dans le prix)

	B OUVERTURE JOUR	avec costière PVC 16/20EP C = B + 20	avec costière PVC 16/00 C = B	avec costière PVC 20/00EP(-S) C = B	avec costière PVC 30/20 C = B + 20	avec costière PVC 35/30 C = B + 30
	55 x 55 ▲	464	445	471	578	661
	60 x 60 ▲	480	459	488	594	679
	70 x 70 ▲	512	488	521	619	711
	75 x 75 ▲	525	498	535	629	723
	80 x 80 ▲	535	508	545	645	744
	90 x 90 ▲	554	526	565	670	774
	100 x 100 ▲	570	540	582	696	808
	105 x 105 ▲	591	558	603	709	824
	110 x 110 ▲	596	563	609	721	838
	120 x 120 ▲	620	585	633	749	872
130 x 130 ▲	661	624	675	793	924	
140 x 140 ▲ ▲	801	761	817	931	1070	
	60 x 80 ▲	512	488	521	619	711
	60 x 90 ▲	519	494	529	629	723
	60 x 120 ▲	554	526	565	670	774
	60 x 130 ▲	575	545	586	694	804
	60 x 150 ▲	594	563	606	721	836
	60 x 180 ▲	627	593	640	765	891
	60 x 200 ▲ ▲	771	734	785	910	1042
	70 x 100 ▲	540	513	550	659	760
	70 x 130 ▲	578	548	590	707	819
	70 x 150 ▲	597	566	609	732	850
	70 x 160 ▲	610	577	623	751	874
	70 x 200 ▲ ▲	777	741	791	927	1060
	75 x 105 ▲	568	538	580	670	774
	75 x 125 ▲	581	550	593	696	808
	75 x 165 ▲	626	592	639	763	889
	75 x 175 ▲ ▲	767	730	781	901	1029
	80 x 110 ▲	568	538	580	684	792
	80 x 130 ▲	599	566	611	721	836
	80 x 140 ▲	607	573	620	732	850
	80 x 160 ▲	644	607	658	763	889
	80 x 170 ▲ ▲	770	734	784	898	1026
	80 x 180 ▲ ▲	777	740	791	910	1041
	80 x 200 ▲ ▲	810	770	826	940	1079
	90 x 120 ▲	594	561	606	712	827
	90 x 150 ▲	645	609	659	763	889
	90 x 180 ▲ ▲	791	752	806	925	1071
	100 x 130 ▲	610	577	623	746	869
	100 x 150 ▲ ▲	771	734	785	897	1025
	100 x 160 ▲ ▲	776	739	790	909	1040
	100 x 190 ▲ ▲	824	781	840	951	1094
100 x 200 ▲ ▲	837	794	854	965	1110	

Coupoles Skylux : prix voir p. 16 à 25

En option

Supplément simple poignée (▲) avec clé pour passage d'homme	67
Supplément double poignée (▲ ▲) avec clé pour passage d'homme	134

* Les vérins d'azote et l'armature sont visibles à l'intérieur de la costière.

COUPOLE ACCÈS TOITURE ÉLECTRIQUE

La coupole accès toiture électrique Skylux est entièrement prémontée.

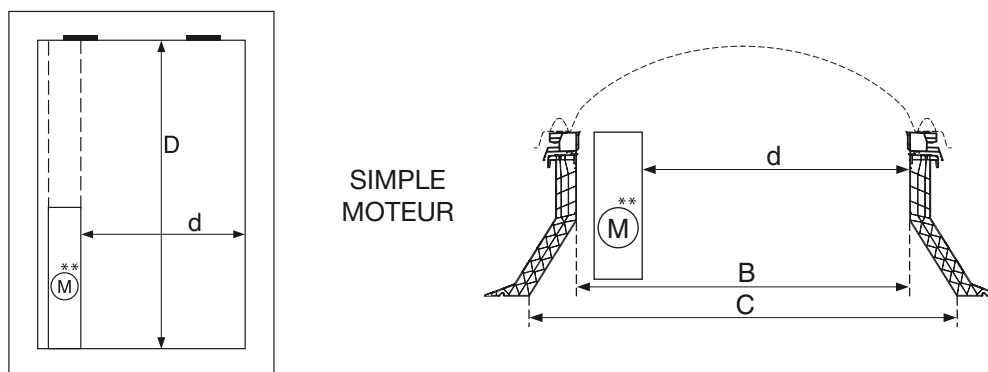
Le prix comprend :

1. une costière en PVC au choix type 30/20 - 16/00 ou métallique M30
2. un (ou deux) moteur(s) accès toiture Skylux réglé pour une ouverture à 90°
3. un châssis en PVC standard prémonté
4. un transformateur 230V-24V
5. une télécommande avec support

Il faut ajouter les éléments suivants :

6. une coupole au choix ; voir page 16-25

Tarif système accès toiture électrique (coupole non comprise dans le prix)



	B OUVERTURE JOUR C (M30-PVC 16/00)	C OUVERTURE À LA BASE PVC 30/20	d x D PASSAGE LIBRE	avec costière PVC 30/20 C = B + 20	avec costière PVC 16/00 C = B	avec costière métallique M30 C = B
□	70 x 70 <input checked="" type="checkbox"/>	90 x 90	50 x 70	1660	1744	1782
	75 x 75 <input checked="" type="checkbox"/>	95 x 95	55 x 75	1670	1754	1783
	80 x 80 <input checked="" type="checkbox"/>	100 x 100	60 x 80	1686	1764	1790
	90 x 90 <input checked="" type="checkbox"/>	110 x 110	70 x 90	1711	1782	1805
	100 x 100 <input checked="" type="checkbox"/>	120 x 120	80 x 100	1737	1796	1818
□	70 x 100 <input checked="" type="checkbox"/>	90 x 120	50 x 100	1700	1769	1797

dimension côté charnière

Coupoles Skylux : prix voir p. 16 à 25

En option

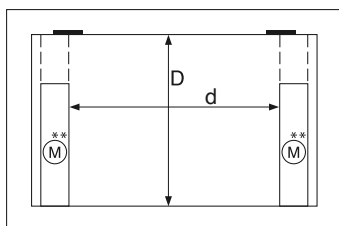
Télécommande supplémentaire
+ support

76

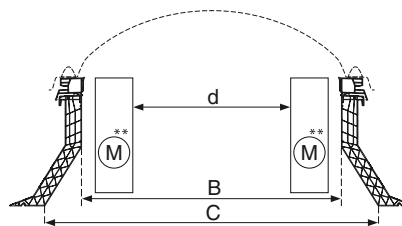
Utilisez toujours la mesure jour A (= mesure B + 16 cm) pour vos commandes de coupoles.

DIMENSIONS COURANTES

COUPOLE ACCÈS TOITURE ÉLECTRIQUE (suite)



DOUBLE
MOTEUR



	B OUVERTURE JOUR C (M30-PVC 16/00)	C OUVERTURE À LA BASE PVC 30/20	D x d PASSAGE LIBRE	avec costière PVC 30/20 C = B + 20	avec costière PVC 16/00 C = B	avec costière métallique M30 C = B
	70 x 150	90 x 170	70 x 110	2769	3033	3052
	70 x 160	90 x 180	70 x 120	2788	3044	3124
	70 x 200	90 x 220	70 x 160	2854	3098	3167
	70 x 220	90 x 240	70 x 180	2879	3117	3180
	75 x 165	95 x 185	75 x 125	2800	3059	
	75 x 175 <input checked="" type="checkbox"/>	95 x 195	75 x 135	2828	3087	3149
	75 x 225	95 x 245	75 x 185	2893	3154	3191
	80 x 140	100 x 160	80 x 100	2769	3040	3052
	80 x 160	100 x 180	80 x 120	2800	3074	3132
	80 x 170	100 x 190	80 x 130	2825	3091	3149
	80 x 180 <input checked="" type="checkbox"/>	100 x 200	80 x 140	2837	3097	3155
	80 x 200	100 x 220	80 x 160	2867	3127	3175
	80 x 220	100 x 240	80 x 180	2892	3153	3190
	80 x 230	100 x 250	80 x 190	2907	3165	3197
	80 x 250	100 x 270	80 x 210	2948	3221	
	80 x 280	100 x 300	80 x 240	2987	3241	3247
	90 x 150 <input checked="" type="checkbox"/>	110 x 170	90 x 110	2800	3076	3072
	90 x 180	110 x 200	90 x 140	2852	3109	3165
	90 x 210	110 x 230	90 x 170	2892	3163	
	100 x 150 <input checked="" type="checkbox"/>	120 x 170	100 x 110	2824	3091	3088
	100 x 160 <input checked="" type="checkbox"/>	120 x 180	100 x 120	2836	3096	3154
	100 x 190	120 x 210	100 x 150	2878	3138	3179
	100 x 200 <input checked="" type="checkbox"/>	120 x 220	100 x 160	2892	3151	3188
	100 x 220 <input checked="" type="checkbox"/>	120 x 240	100 x 180	2920	3178	3206
	100 x 230	120 x 250	100 x 190	2932	3189	3211
	100 x 250	120 x 270	100 x 210	2973	3225	3240
	100 x 280	120 x 300	100 x 240	3012	3246	3224

→ dimension côté charnière

Coupoles Skylux : prix voir p. 16 à 25

En option

Télécommande supplémentaire
+ support

76

Utilisez toujours la mesure jour A (= mesure B + 16 cm) pour vos commandes de coupoles.

DIMENSIONS COURANTES

SKYMAX VENTILATION

Le Skymax ventilation est une version aux performances différentes de celles de du Skymax CE (voir p. 63). Le Skymax ventilation existe en quatre dimensions différentes et n'est pas agrée CE.

Sécurité positive

Chaque Skymax ventilation est équipé d'une sécurité positive. Lorsqu'une température de 70 °C est atteinte, la coupole s'ouvre automatiquement à l'aide d'un vérin d'azote et d'un fusible.

Le Skymax ventilation est encore livrable jusqu'à épuisement du stock.

Le Skymax ventilation doit toujours être commandé comme un ensemble prémonté complet. Les éléments ne sont pas livrés séparément.

Valeurs techniques Skymax ventilation

Moteur avec interrupteur de fin de course externe :

24 V CC - 0,8 A
1000 N - 600 mm
Longueur du moteur : 888 mm (dépasse 550 mm sous la costière de 30 cm)

Un ouvrant Skymax ventilation est toujours prémonté.

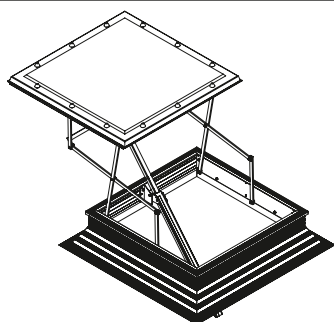
Le prix comprend :

1. une costière en PVC au choix du type 30/20 ou 16/00 ou métallique M30 avec système à ciseaux et un châssis en PVC standard prémonté
2. un moteur doublé d'un vérin d'azote et fusible thermique (sécurité positive)

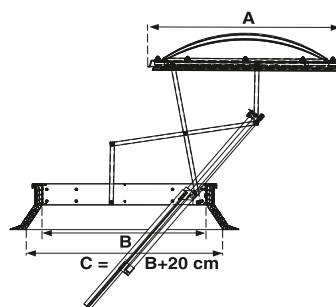
Il faut ajouter les éléments suivants :

3. une coupole au choix ; voir page 16-25
4. une centrale Skycom et accessoires ; voir page 59

Le Skymax ventilation comprend :



Skymax ventilation avec costière en PVC 30/20



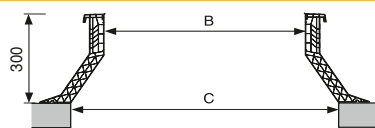
C = Ouverture de toiture
A = Mesure extérieure
B = Mesure jour

Mesure jour B →	100 x 100	80 x 130	90 x 120	120 x 120
Mesure extérieure A →	116 x 116	96 x 146	106 x 136	136 x 136

PRIX

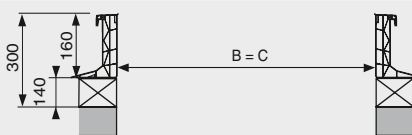
1. un système à ciseaux prémonté avec costière et châssis en PVC

avec costière 30/20 en PVC



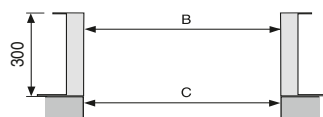
(mesure EFC C = mesure jour B + 20 cm)

avec costière 16/00 en PVC (rénovation)



(mesure EFC C = mesure jour B)

avec costière métallique M30



(mesure EFC C = mesure jour B)

651	676	667	704
-----	-----	-----	-----

495	521	516	540
-----	-----	-----	-----

506	523	518	536
-----	-----	-----	-----

2. un moteur à vérin d'azote et fusible thermique (sécurité positive)

Skymax système ouvrant (sans centrale)

se compose :

- d'une console avec moteur 1000 N et vérin d'azote 600 N
- d'une sécurité positive

637

3. Coupoles Skylux

prix voir p. 16 à 25

4. Centrale Skycom

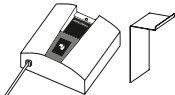
626

Prix accessoires voir p. 59

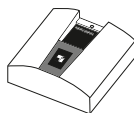
CENTRALE SKYCOM

Une centrale de commande est nécessaire pour la commande du Skymax ventilation. La centrale assure le fonctionnement pendant les 72 heures qui suivent une panne d'électricité grâce à des batteries de secours. Cette centrale convient pour le Skymax ventilation mais n'est pas adaptée pour le Skymax CE.

Lors du choix de la centrale, il faut toujours tenir compte du nombre de moteurs, de la consommation totale de courant, de la longueur et de la section des câbles.

CENTRALE SKYCOM ET ACCESSOIRES POUR SKYMAX VENTILATION			PRIX
	Centrale Skycom (8 Amp.) pour 2 moteurs Skymax ventilation	(art.22994)	626.00
	Skycom.EFS extension sécurité positive (8 Amp) pour 2 moteurs Skymax ventilation avec capteur thermique et protection de pluie pour centrale Skycom.EFS	(art.26152) (art.26153) (art.28124)	392.00
	Détecteur de fumée + socle pour Skycom	(art.22995) + (art.22996)	90.60
	Détecteur de température + socle pour Skycom	(art.23190) + (art.22996)	76.00
	Bouton d'alarme + boîtier apparent pour Skycom	(art.22997) + (art.23002)	38.70
	Interrupteur à clé prioritaire rouge (max. 1 par centrale)	(art.22998)	110.80
	Interrupteur pour ventilation pour centrale Skycom Type apparent bipolaire Type encastré bipolaire	(art.26924)	40.30
		(art.26923)	42.90
	Détecteur de pluie + interface pour centrale Skycom	(art.19978)	412.60
	Détecteur de vent + interface pour centrale Skycom	(art.19976)	416.30
	Détecteur de vent et de pluie + interface pour centrale Skycom	(art.19979)	569.90

Skymax ventilation



art. 22994

EFC (exutoire de fumée et de chaleur)

conforme à la norme NBN S 21-208-1 & -3 ou EN 12101.2

Skylux a développé divers systèmes d'exutoires de fumée EFC (Exutoire de Fumée et de Chaleur). Ces exutoires jouent un rôle essentiel en cas d'incendie: ils s'ouvrent automatiquement, créant ainsi des zones libres de fumée. En outre, ils assurent l'éclairage naturel gratuit des locaux et une excellente isolation contrairement aux exutoires à lamelles en aluminium. Des études allemandes ont prouvé que la mise en oeuvre d'exutoires de fumée contribue à limiter d'environ 300°C la forte élévation de la température sous la toiture et diminue ainsi fortement les contraintes auxquelles est soumise la structure de la toiture. Les exutoires de fumée Skylux proposent divers systèmes, tous caractérisés par la fiabilité de leur fonctionnement.



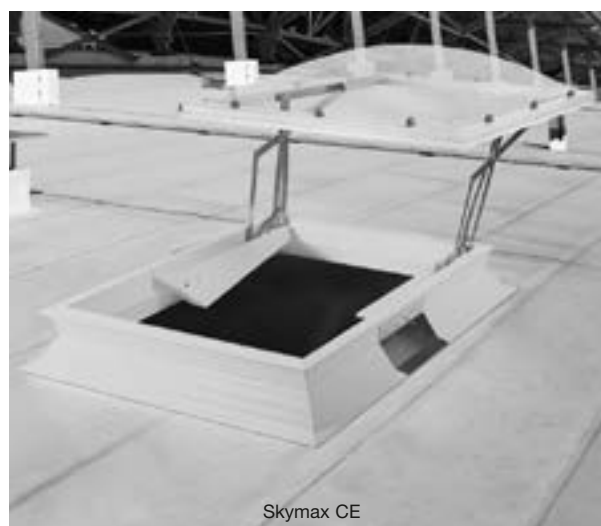
SKYMAX CE

pag. 63

Le Skymax CE répond à la norme EN 12101-2 et aux conditions supplémentaires de la norme NBN S21.208-3. Chaque exutoire dans une cage d'escalier doit répondre à ces normes, telles que ratifiées par arrêté royal (AR) (22/04/2008).

Le Skymax CE comporte deux entraînements latéraux qui créent une ouverture libre qui permet d'évacuer la fumée et/ou d'accéder au toit. La sécurité positive est assurée par le capteur de température dans la centrale Skycom CE Skymax et ouvre la coupole automatiquement à une température de 70 °C. Vous pouvez également opter pour un bouton-poussoir d'incendie prioritaire qui ne peut être actionné que par les pompiers. La centrale est placée en haut, près de la coupole. La commande se fait à l'aide de l'interrupteur prioritaire installé au rez-de-chaussée.

Le Skymax doit toujours être commandé comme un ensemble prémonté complet. Les éléments ne sont pas livrés séparément.



Skymax CE

SKYLUX 160° CE

pag. 64-65

L'exutoire **Skylux 160° CE** est une coupole EFC qui répond à la norme européenne EN 12.101-2 et aux revendications supplémentaires de la norme NBN S21-208-1. La norme NBN S21-208-1 a été ratifiée par l'arrêté royal du 15 juillet 2009. Cet exutoire de fumée comprend 1 ou 2 moteurs (LM) ou cylindres à pression (PN) et est livré comme set complet prémonté.

L'exutoire **Skylux °CE LM** est la version électrique commandée par une centrale Skycom CE avec batteries de secours (72h d'autonomie). En outre, vous avez la possibilité d'utiliser cet exutoire pour ventilation quotidienne ou pour accès à la toiture. La sécurité positive est assurée par le détecteur de température dans la centrale Skycom CE Slave (esclave) qui ouvre automatiquement la coupole lorsqu'une température de 70°C est atteinte. Vous pouvez également opter pour un bouton-poussoir d'incendie prioritaire qui ne peut être actionné que par les pompiers.

L'exutoire **Skylux 160° CE PN** est la version pneumatique commandée par un module de détection de 70°C et une cartouche de gaz CO₂. La coupole choisie peut avoir 3 parois au maximum. L'exutoire 160°CE PN s'ouvre 160° uniquement pour EFC et n'a aucune fonction de ventilation. Lorsqu'une costière en PVC de rénovation 16/00 est utilisée, la hauteur de la trémie (costière PVC comprise) doit être de 300 mm au minimum.



Skylux 160°CE

CENTRALES SKYCOM CE & SKYMAX

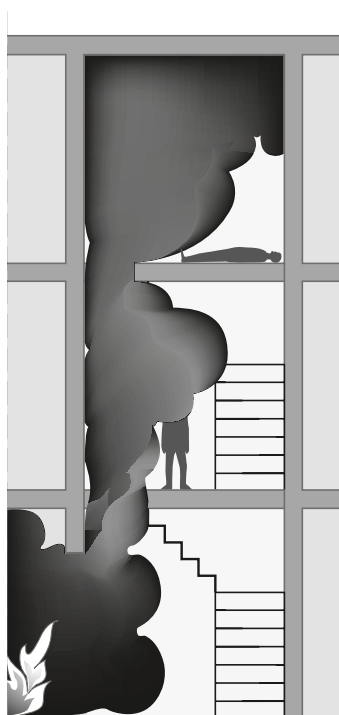
Une centrale de commande est nécessaire pour la commande du système d'évacuation de fumée et de chaleur électrique. La centrale assure le fonctionnement de l'exutoire de fumée pendant les 72 heures qui suivent une panne d'électricité à l'aide de batteries de secours.

Skylux propose 3 types de centrale :

- Skycom CE Master (art 30975)
Cette centrale de base est équipée d'une commande intégrée. Le courant de sortie maximal est de 8 A.
- Skycom CE Slave (art 30977)
Cette centrale d'extension est utilisée conjointement avec la centrale Skycom CE Master. Chaque centrale Skycom CE Slave est munie d'un capteur thermique intégré si la sécurité positive (fail safe) est requise (NBN S21-208.1/3). Dans certaines régions, on ne souhaite pas de fail safe et les réglages peuvent être modifiés pour répondre aux attentes locales.
- Skycom CE Skymax (art 34072)
Cette centrale convient uniquement au Skymax CE et se combine toujours avec un interrupteur prioritaire externe Skycom CE Skymax (art 32569).

Toutes les centrales Skycom CE répondent aux exigences des normes EN 12.101.9 et EN 12.101-10. Dans certaines régions, on ne souhaite pas de fail safe et les réglages peuvent être modifiés pour répondre aux attentes locales.

Lors du choix de la centrale, il faut toujours tenir compte du nombre de moteurs, de la consommation totale de courant, de la longueur et de la section des câbles.

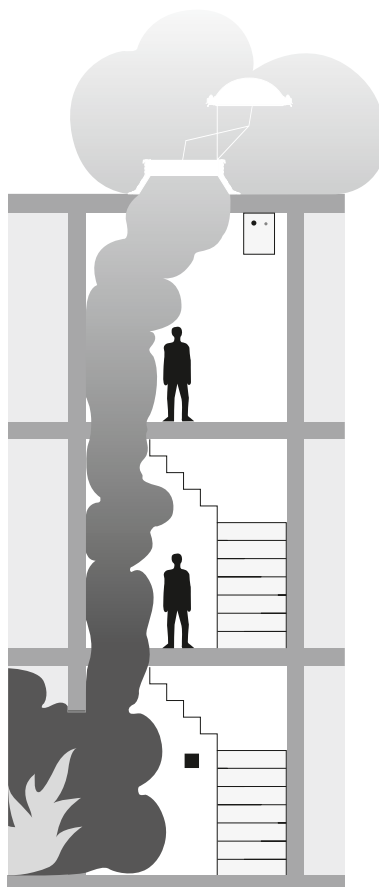


SANS SKYLUX EFC

- Le bâtiment se remplit de fumée
- La chaleur monte
- Evacuation et intervention bloquées

LES VICTIMES SONT ASPHYXIÉES

- La construction du bâtiment est endommagée
- Il est impossible d'éteindre le feu de l'intérieur



AVEC SKYLUX EFC S21-208-3 EN 12101.2

- La fumée et la chaleur peuvent s'échapper et sont visibles de l'extérieur
- Evacuation rapide

LES VICTIMES PEUVENT S'ÉCHAPPER

- La construction du bâtiment est sauvegardée

Centrale de détection

Ces centrales de commande se distinguent par leur facilité d'usage et de branchement. Les erreurs dans le système sont indiquées sur le panneau avant.

Les centrales Skycom CE, Skycom CE Slave & Skycom CE Skymax répondent aux revendications des normes EN 12.101-9 et EN 12.101-10.



Skycom CE Master



Skycom CE Slave



Skycom CE Skymax



Skylux 160° CE LM

CE	
Skylux® 160° CE AG Plastics NV Spinnerijstraat 100, B-8530 Stasegem 2009 DoP n° 0402-CPD-SC0380-09	
EN12101-2:2003 Natural heat and smoke exhaust ventilator for flat roof roofopening 1200x1200mm daylight 1000x1000mm	
Aerodynamic free area	Aa 0,63
Windload	WL 1500
Snowload	SL 1000
Low ambient temperature	T (-15)
Comfort ventilation releability	Re 10.000
Fire ventilation releability	Re 1.000
Resistance to heat	B 300
Reaction to fire top plate	B-s1,d0
Reaction to fire curb	E

Pourquoi la certification CE est-elle obligatoire pour des appareils EFC ?

Cette certification garantit la sécurité et la fiabilité des systèmes en toutes circonstances. Pour acquérir la certification CE, chaque système EFC est soumis à des tests ultra sévères selon la norme européenne EN 12101 et des contrôles externes réguliers (Factory Production Control). Les résultats sont donc évalués par un organisme indépendant (Notified Body) et sont repris sous la certification CE. Voici un exemple. Comme les normes belges NBN S21 208-1 et NBN S21 208-3 sont ratifiées par un Arrêté Royal et réfèrent à la norme européenne EN 12101-2, chaque appareil EFC doit être muni d'un certificat CE.

SKYMAX CE

Une coupole EFC Skymax CE est toujours prémontée.

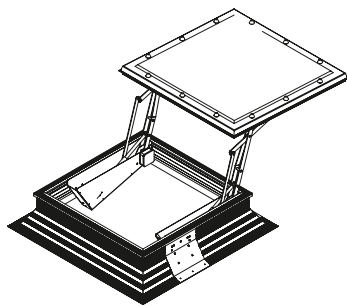
Le prix comprend:

1. une costière en PVC modèle 30/20 ou 16/00 (+ plaques de support) ou en métal modèle M30 avec système ouvrant (à ciseaux ou à double vérin intégré) et un châssis en PVC prémonté au choix

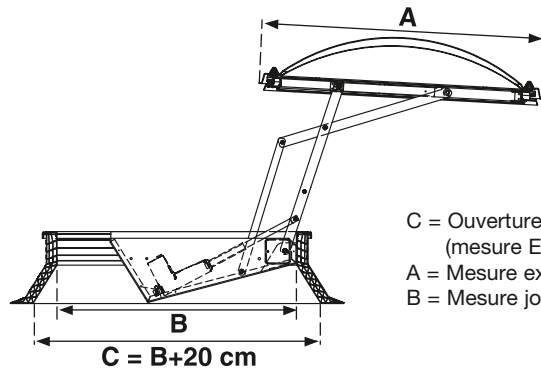
Il faut ajouter les éléments suivants au prix :

2. une coupole au choix, excepté pour Skylux iWindow2&3; voir page 16-25
3. une centrale Skycom CE Skymax et accessoires. Voir p 66
4. un set de 4 déflecteurs pour un coefficient aérodynamique amélioré (en option).

Le SKYMAX CE se compose de :



Skymax CE avec costière en PVC 30/20



C = Ouverture de toiture (mesure EFC)
A = Mesure extérieure
B = Mesure jour

		Mesure jour B →	100 x 100	80 x 130	90 x 120	120 x 120
		Mesure extérieure A →	116 x 116	96 x 146	106 x 136	136 x 136
		CHÂSSIS	PRIX			
1. double système à ciseaux prémonté et châssis PVC						
avec costière 30/20 en PVC (mesure EFC C = mesure jour B + 20 cm)		ST	1739	1764	1755	1792
		EP25	2041	2068	2064	2148
		WINDOW	2097	2142	2119	2223
		iWINDOW2	2552	2619		2799
		iWINDOW3	3072			
avec costière 16/00 en PVC (rénovation) (mesure EFC C = mesure jour B)		ST	1583	1609	1604	1628
		EP25	1885	1913	1913	1984
		WINDOW	1941	1987	1968	2059
		iWINDOW2	2396	2464		2635
		iWINDOW3	2916			
avec costière métallique M30 (mesure EFC C = mesure jour B)		ST	1504	1521	1516	1534
		EP25	1806	1825	1825	1890
		WINDOW	1862	1899	1880	1965
		iWINDOW2	2317	2376		2541
		iWINDOW3	2837			
2. Coupoles Skylux			prix voir p. 16 à 25			
3. Centrale Skycom CE Skymax (art. 34072) + Interrupteur prioritaire (art. 32569)			522.50			
Prix accessoires voir p.66			153.00			
en option						
4. Déflecteurs - 4 pcs pour un coefficient aérodynamique amélioré avec set de fixations (pas possible pour le Skymax CE avec costière métallique)			288			

ST	châssis standard en PVC (page 49-51)
EP25	châssis isolant en PVC avec polycarbonate de 25 mm (page 49-51)
WINDOW	châssis isolant en PVC avec vitrage HR++ (page 15)
iWindow2	coupole en verre isolante avec vitrage HR++ (page 12)
iWindow3	coupole en verre isolante avec vitrage HR+++ (page 13)

SKYLUX 160° CE LM électrique

Une coupole EFC Skylux 160° CE LM est toujours prémontée.

Le prix comprend :

1. une costière en PVC modèle 16/00 ou 30/20 ou 35/30, en polyester PO 30/20 ou PO 50/20 ou en métal modèle M30
2. deux ou quatre plaques de support pour costières PVC
3. un moteur simple ↑ ou double ↑↑ LM avec set de montage
4. un châssis prémonté

Il faut ajouter les éléments suivants au prix :

5. une coupole Skylux au choix. Voir p. 16 à 25
6. une centrale Skycom CE, Skycom CE Slave et accessoires (voir p. 66)
7. un set de 2 déflecteurs pour un coefficient aérodynamique amélioré (en option).
8. un déflecteur intérieur pour un coefficient aérodynamique amélioré (en option : voir p. 68)

B OUVERTURE JOUR	avec costière	avec costière	avec costière	avec costière	avec costière	avec costière	Suppl.	Suppl.
	PVC 16/00 C = B	PVC 30/20 C = B +20	PVC 35/30 C = B +30	PO 30/20 C = B +20	PO 50/20 C = B +20	M30 C = B	châssis EP25	défecteur Extern
100 x 100	1392 ↑	1548 ↑	1706 ↑	1705 ↑	1879 ↑	1327 ↑	+ 302	+ 144
105 x 105	1524 ↑	1675 ↑	1828 ↑	1847 ↑	2025 ↑	1450 ↑	+ 306	+ 144
110 x 110	1529 ↑	1687 ↑	1842 ↑			1456 ↑	+ 341	+ 144
120 x 120	1551 ↑	1715 ↑	1876 ↑	1912 ↑	2079 ↑	1471 ↑	+ 356	+ 144
130 x 130	1590 ↑	1759 ↑	1928 ↑	1961 ↑	2168 ↑	1502 ↑	+ 344	+ 144
140 x 140	1666 ↑	1836 ↑	2013 ↑			1566 ↑	+ 362	+ 144
150 x 150	1816 ↑	1983 ↑	2165 ↑	2247 ↑	2482 ↑	1706 ↑	+ 372	+ 210
155 x 155	1832 ↑	2002 ↑	2188 ↑				+ 372	+ 210
160 x 160	1845 ↑	2016 ↑	2204 ↑	2308 ↑	2561 ↑	1786 ↑	+ 372	+ 210
70 x 100	1365 ↑	1511 ↑	1658 ↑	1620 ↑	1768 ↑	1306 ↑	+ 286	+ 144
70 x 130	1400 ↑	1559 ↑	1717 ↑			1336 ↑	+ 292	+ 144
70 x 150	1418 ↑	1584 ↑	1748 ↑			1350 ↑	+ 300	+ 144
75 x 105	1390 ↑	1522 ↑	1672 ↑				+ 299	+ 144
75 x 125	1402 ↑	1548 ↑	1706 ↑			1327 ↑	+ 312	+ 144
80 x 110	1390 ↑	1536 ↑	1690 ↑			1321 ↑	+ 304	+ 144
80 x 130	1418 ↑	1573 ↑	1734 ↑	1700 ↑	1866 ↑	1344 ↑	+ 304	+ 144
80 x 140	1425 ↑	1584 ↑	1748 ↑			1350 ↑	+ 306	+ 144
90 x 120	1413 ↑	1564 ↑	1725 ↑			1339 ↑	+ 309	+ 144
90 x 150	1461 ↑	1615 ↑	1787 ↑			1370 ↑	+ 318	+ 144
100 x 130	1429 ↑	1598 ↑	1767 ↑	1752 ↑	1936 ↑	1357 ↑	+ 311	+ 144
100 x 150	1476 ↑	1639 ↑	1813 ↑			1386 ↑	+ 323	+ 144
100 x 160	1595 ↑	1765 ↑	1934 ↑	1966 ↑	2173 ↑	1566 ↑	+ 325	+ 144
100 x 190	1637 ↑	1807 ↑	1988 ↑	2034 ↑		1591 ↑	+ 344	+ 210
100 x 200	1650 ↑	1821 ↑	2004 ↑	2084 ↑	2322 ↑	1600 ↑	+ 344	+ 210
100 x 220	1677 ↑	1849 ↑	2036 ↑	2140 ↑	2393 ↑	1618 ↑	+ 349	+ 210
100 x 230	1688 ↑	1861 ↑	2054 ↑	2166 ↑	2426 ↑	1623 ↑	+ 351	+ 210
100 x 250	2951 ↑↑	3129 ↑↑	3328 ↑↑	3429 ↑↑	3704 ↑↑	2817 ↑↑	+ 246	+ 210
100 x 280	2977 ↑↑	3173 ↑↑	3382 ↑↑			2806 ↑↑	+ 246	+ 210
105 x 165	1632 ↑	1774 ↑	1959 ↑			1576 ↑	+ 327	+ 210
105 x 225	1692 ↑	1861 ↑	2057 ↑			1623 ↑	+ 351	+ 210

Coupoles Skylux : prix voir p. 16 à 25

Centrale Skycom CE et accessoires : prix voir p. 66

Défecteur intérieur (en option) : prix voir p. 68

Utilisez toujours la mesure jour A (= mesure B + 16 cm) pour vos commandes de coupoles.

- ↑ Pour simple vérin
- ↑↑ Pour double vérin

SKYLUX 160° CE LM électrique (suite)

B OUVERTURE JOUR	avec costière PVC 16/00 C = B	avec costière PVC 30/20 C = B +20	avec costière PVC 35/30 C = B +30	avec costière PO 30/20 C = B +20	avec costière PO 50/20 C = B +20	avec costière M30 C = B	Suppl. châssis EP25	Suppl. déflecteur extern
110 x 140	1580 ↑	1738 ↑	1902 ↑			1489 ↑	+ 362	+ 144
110 x 170	1628 ↑	1794 ↑	1971 ↑			1584 ↑	+ 375	+ 144
110 x 230	1697 ↑	1875 ↑	2069 ↑			1633 ↑	+ 414	+ 210
120 x 140	1610 ↑	1753 ↑	1923 ↑			1497 ↑	+ 364	+ 144
120 x 150	1625 ↑	1774 ↑	1946 ↑			1514 ↑	+ 375	+ 144
120 x 180	1650 ↑	1821 ↑	2004 ↑			1600 ↑	+ 408	+ 210
120 x 210	1686 ↑	1860 ↑	2053 ↑			1622 ↑	+ 413	+ 210
120 x 240	2950 ↑↑	3126 ↑↑	3325 ↑↑			2808 ↑↑	+ 360	+ 210
130 x 160	1642 ↑	1812 ↑	1992 ↑	2059 ↑	2288 ↑	1597 ↑	+ 369	+ 210
130 x 190	1796 ↑	1968 ↑	2155 ↑	2259 ↑	2512 ↑	1737 ↑	+ 403	+ 210
130 x 200	1808 ↑	1981 ↑	2174 ↑			1743 ↑	+ 405	+ 210
130 x 220	1838 ↑	2011 ↑	2210 ↑	2349 ↑	2625 ↑	1763 ↑	+ 408	+ 210
130 x 230	1852 ↑	2024 ↑	2226 ↑	2270 ↑		1771 ↑	+ 410	+ 210
130 x 250	2998 ↑↑	3178 ↑↑	3387 ↑↑	3388 ↑	3823 ↑	2850 ↑↑	+ 335	+ 210
130 x 280	3074 ↑↑	3229 ↑↑	3446 ↑↑	3556 ↑		2883 ↑↑	+ 328	+ 210
145 x 170	1858 ↑	2008 ↑	2195 ↑			1779 ↑	+ 373	+ 210
160 x 200	3175 ↑↑	3351 ↑↑	3553 ↑↑			3031 ↑↑	+ 279	+ 210
160 x 220	3202 ↑↑	3379 ↑↑	3588 ↑↑	3721 ↑↑	4024 ↑↑	3048 ↑↑	+ 282	+ 210
160 x 230	3211 ↑↑	3395 ↑↑	3606 ↑↑	3765 ↑↑		3060 ↑↑	+ 282	+ 210
160 x 250	3421 ↑↑	3559 ↑↑	3776 ↑↑	4026 ↑↑	4377 ↑↑	3213 ↑↑	+ 319	+ 210
160 x 280	3455 ↑↑	3608 ↑↑	3835 ↑↑	4126 ↑↑	4502 ↑↑	3244 ↑↑	+ 316	+ 210

B OUVERTURE JOUR	avec costière PVC 16/00 C = B	avec costière PVC 30/20 C = B +20	avec costière PVC 35/30 C = B +30	avec costière PO 30/20 C = B +20	avec costière PO 50/20 C = B +20	avec costière M30 C = B	Suppl. châssis EP25	Suppl. déflecteur Extern
∅ 100				2156 ↑	2336 ↑			
∅ 110				2236 ↑	2416 ↑			
∅ 120				2287 ↑	2464 ↑			
∅ 130				2392 ↑	2609 ↑			
∅ 140				2523 ↑	2752 ↑			
∅ 160				2826 ↑	3093 ↑			

Coupoles Skylux : prix voir p. 16 à 25

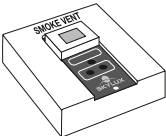
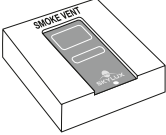

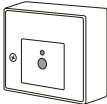
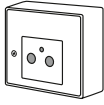




Centrale Skycom CE et accessoires : prix voir p. 66

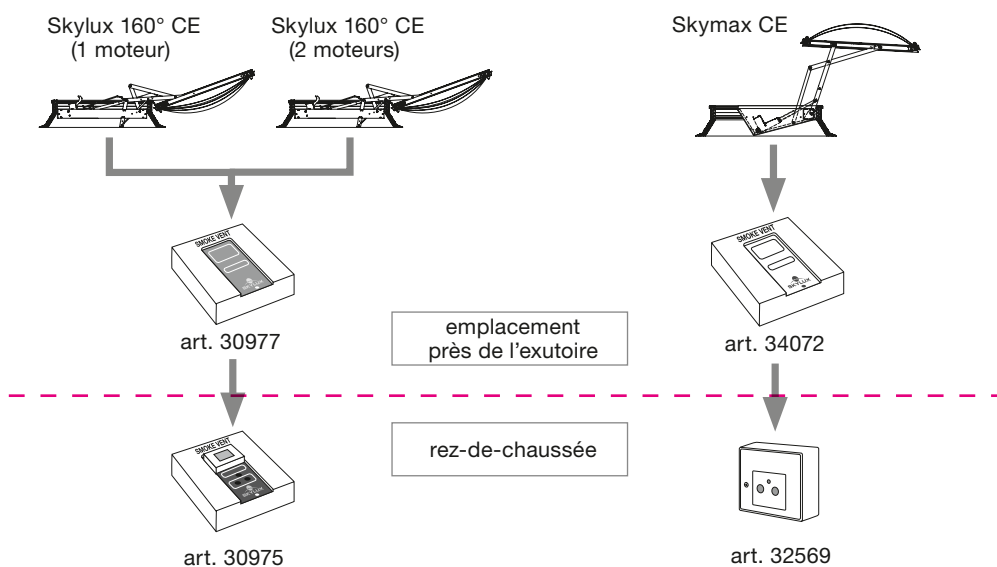
Déflecteur intérieur (en option) : prix voir p. 68

Utilisez toujours la mesure jour A (= mesure B + 16 cm) pour vos commandes de coupoles.

- ↑ Pour simple vérin
- ↑↑ Pour double vérin

CENTRALES SKYCOM CE & SKYMAX

CENTRALES ET ACCESSOIRES POUR SKYLUX 160°CE ET SKYMAX CE		PRIX
	Centrale Skycom CE master 24V 8 A suivant normes EN 12101-9/10 + NBN S208-1/3 fermeture prioritaire pour max 2 moteurs Skylux 160°CE LM (art 30975)	646.00
	Centrale Skycom CE Slave 24V 8 A suivant normes EN 12101-9/10 + NBN S208-1/3 pour max 2 moteurs Skylux 160°CE LM (art 30977)	390.00
	Centrale Skycom CE Skymax 24V 5 A suivant normes EN 12101-9/10 + NBN S208-3 pour max 1 Skymax CE (art 34072)	522.50
	Bouton d'alarme apparent (standard gris) (art 25772)	110.00
	Bouton d'alarme apparent (orange) (art 33269)	177.70
	Interrupteur prioritaire externe pour Skycom CE master (max. 1 par centrale) (art 32567)	214.00
	Interrupteur prioritaire externe pour Skycom CE Skymax (1 par centrale) (art 32569)	153.00
	Détecteur de fumée (art 25775)	123.00
	Détecteur de température (art 25776)	235.00
	Interrupteur de ventilation (art 25773)	87.80
	Détecteur de vent et de pluie (art 25774)	668.80



SKYLUX 160° CE PN pneumatique

NOUVEAU




Une coupole EFC Skylux 160° CE PN est toujours prémontée.

Le prix comprend :

1. une costière en PVC modèle 16/00 ou 30/20 ou 35/30, en polyester PO 30/20 ou PO 50/20 ou en métal modèle M30
2. deux ou quatre plaques de support pour costières PVC
3. un cylindre pneumatique PN simple ↑ ou double ↑↑ avec set de montage
4. un châssis prémonté

Il faut ajouter les éléments suivants au prix :

5. un module de détection avec cartouche à gaz CO₂
6. une coupole Skylux au choix, avec maximum 3 parois. Voir page 16-21
7. un set de 2 déflecteurs pour un coefficient aérodynamique amélioré (en option).
8. un déflecteur intérieur pour un coefficient aérodynamique amélioré (en option). voir p. 68

	B OUVERTURE JOUR	avec costière PVC 16/00 C = B	avec costière PVC 30/20 C = B +20	avec costière PVC 35/30 C = B +30	avec costière PO 30/20 C = B +20	avec costière PO 50/20 C = B +20	avec costière M30 C = B	Suppl. châssis EP25	Suppl. déflecteur extern
	100 x 100	1447 ↑	1603 ↑	1715 ↑	1760 ↑	1934 ↑	1382 ↑	+ 302	+ 144
	110 x 110	1470 ↑	1628 ↑	1745 ↑			1397 ↑	+ 341	+ 144
	120 x 120	1510 ↑	1674 ↑	1797 ↑	1871 ↑	2038 ↑	1430 ↑	+ 356	+ 144
	130 x 130	1549 ↑	1718 ↑	1849 ↑	1920 ↑	2127 ↑	1461 ↑	+ 344	+ 144
	140 x 140	1621 ↑	1791 ↑	1930 ↑			1521 ↑	+ 362	+ 144
	100 x 160	1536 ↑	1706 ↑	1837 ↑	1907 ↑	2114 ↑	1507 ↑	+ 325	+ 144
	100 x 200	1591 ↑	1762 ↑	1907 ↑	2025 ↑	2263 ↑	1541 ↑	+ 344	+ 210
	100 x 220	1618 ↑	1790 ↑	1939 ↑	2081 ↑	2334 ↑	1559 ↑	+ 349	+ 210
	100 x 230	1629 ↑	1802 ↑	1957 ↑	2107 ↑	2367 ↑	1564 ↑	+ 351	+ 210
	110 x 230	1638 ↑	1816 ↑	1972 ↑			1574 ↑	+ 414	+ 210
	120 x 150	1584 ↑	1733 ↑	1867 ↑			1473 ↑	+ 375	+ 144
	120 x 240	1753 ↑	1929 ↑	2090 ↑			1649 ↑	+ 483	+ 210
	130 x 160	1601 ↑	1771 ↑	1913 ↑	2018 ↑	2247 ↑	1556 ↑	+ 369	+ 210
	130 x 220	1684 ↑	1857 ↑	2018 ↑	2195 ↑	2471 ↑	1609 ↑	+ 408	+ 210
	130 x 230	1698 ↑	1870 ↑	2034 ↑	2229 ↑		1617 ↑	+ 410	+ 210
	160 x 280	3177 ↑↑	3330 ↑↑	3519 ↑↑	3848 ↑↑	4224 ↑↑	2966 ↑↑	+ 316	+ 210
		Ø 100				2113 ↑	2293 ↑		
Ø 110					2193 ↑	2373 ↑			
Ø 120					2281 ↑	2458 ↑			
Ø 130					2386 ↑	2603 ↑			
Ø 140					2487 ↑	2716 ↑			
Ø 160					2696 ↑	2963 ↑			
module de detection prémontée avec cartouche CO ₂									
cartouche CO ₂ 33 g pour ↑									225
cartouche CO ₂ 120 g pour ↑↑									427

Coupoles Skylux : prix voir p. 16 à 21

Déflecteur intérieur (en option) : prix voir p. 68

Utilisez toujours la mesure jour A (= mesure B + 16 cm) pour vos commandes de coupoles.

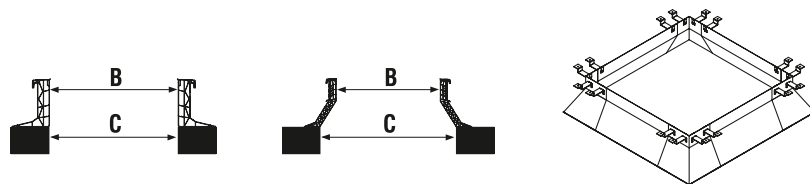
- ↑ Pour simple vérin
- ↑↑ Pour double vérin

DÉFLECTEUR INTÉRIEUR

Un déflecteur intérieur assure une meilleure conduite des gaz de fumée par le système d'évacuation de fumée, améliorant ainsi le coefficient aérodynamique (valeur c_v) et la surface aérodynamique (A_a) de l'exutoire de fumée. Grâce à cette optimisation, il est possible de réduire le nombre d'exutoire de fumée ou d'utiliser des exutoires de fumée plus petits. Le déflecteur intérieur s'installe sous la costière.

Les valeurs aérodynamiques sont disponibles sur demande.

Toutes les valeurs c_v utilisées dans nos calculs s'entendent toujours AVEC vent latéral. Lors de la détermination de A_a , il faut tenir compte du fait que certaines valeurs c_v doivent toujours être calculées avec vent latéral. Informez-vous auprès de votre fournisseur.



C		PRIX	C		PRIX
OUVERTURE À LA BASE			OUVERTURE À LA BASE		
□	100 x 100	204.40	□	120 x 220	253.40
	105 x 105	204.40		120 x 240	286.40
	110 x 110	204.40		120 x 250	286.40
	120 x 120	204.40		120 x 270	286.40
	125 x 125	204.40		120 x 300	302.40
	130 x 130	204.40		125 x 185	237.40
	135 x 135	238.40		125 x 245	286.40
	140 x 140	238.40		130 x 160	237.40
	150 x 150	270.40		130 x 180	237.40
	155 x 155	270.40		130 x 190	253.40
	160 x 160	270.40		130 x 200	253.40
	170 x 170	270.40		130 x 220	253.40
	175 x 175	270.40		130 x 230	286.40
	180 x 180	270.40		130 x 250	286.40
185 x 185	270.40	130 x 260	286.40		
190 x 190	302.40	130 x 280	286.40		
□	70 x 100	188.40	130 x 310	302.40	
	70 x 130	188.40	135 x 195	270.40	
	70 x 150	221.40	135 x 255	303.40	
	75 x 105	188.40	140 x 160	254.40	
	75 x 125	188.40	140 x 170	254.40	
	80 x 110	188.40	140 x 200	270.40	
	80 x 130	188.40	140 x 230	303.40	
	80 x 140	205.40	140 x 260	303.40	
	90 x 120	188.40	145 x 170	254.40	
	90 x 150	221.40	150 x 170	270.40	
	90 x 170	221.40	150 x 180	270.40	
	95 x 125	204.40	150 x 210	286.40	
	95 x 145	221.40	150 x 220	286.40	
	100 x 130	204.40	150 x 240	319.40	
	100 x 150	237.40	150 x 250	319.40	
	100 x 160	237.40	150 x 270	319.40	
	100 x 180	237.40	150 x 300	335.40	
	100 x 190	253.40	160 x 190	286.40	
	100 x 200	253.40	160 x 200	286.40	
	100 x 220	253.40	160 x 220	286.40	
	100 x 230	286.40	160 x 230	319.40	
	100 x 250	286.40	160 x 250	319.40	
	100 x 280	286.40	160 x 260	319.40	
	105 x 135	221.40	160 x 280	319.40	
	105 x 155	237.40	165 x 190	286.40	
	105 x 165	237.40	175 x 200	286.40	
	105 x 225	253.40	180 x 220	286.40	
	110 x 140	221.40	180 x 240	319.40	
	110 x 160	237.40	180 x 250	319.40	
	110 x 170	237.40	180 x 270	319.40	
	110 x 230	286.40	180 x 300	335.40	
	120 x 140	221.40	190 x 230	335.40	
	120 x 150	237.40	190 x 250	335.40	
	120 x 170	237.40	190 x 260	335.40	
	120 x 180	237.40	190 x 280	335.40	
	120 x 210	253.40	190 x 310	351.40	

Accessoires

PARE-SOLEIL INTÉRIEUR ÉLECTRIQUE

page 71

Le pare-soleil intérieur électrique au design compact et élégant a une finition réfléchissante blanche et une légère fonction modératrice qui maintient la chaleur solaire à l'extérieur. L'ensemble préassemblé peut être fixé dans tout type de costière en PVC, en polyester ou métallique. Le pare-soleil intérieur peut être fixé dans l'ouverture de toiture ou dans la mesure jour de la costière ou du châssis.

- Matière du pare-soleil: 100 % polyester blanc, tissu plissé multicouche (forme nid d'abeilles)
- Parfaitement ajusté au profil du châssis ou de la costière, pas de fente de lumière
- Adoucit la lumière vive et maintient une bonne transmission de la lumière
- Profils en aluminium compacts (40 x 40 mm) laqués en blanc
- Fonctionnement silencieux
- Fonctionne directement à l'énergie solaire (batterie comprise)
- Avec télécommande
- Ensemble préassemblé
- Perméabilité à l'air
- Pour coupoles Skylux fixes et ouvrantes



PARE-SOLEIL INTÉRIEUR MANUEL

page 71

Le pare-soleil intérieur manuel peut être fixé dans la mesure jour de la costière, dans ou sous l'ouverture de toiture. Le pare-soleil intérieur manuel est commandé manuellement de l'intérieur et offre une protection contre la chaleur et l'intensité des rayons du soleil. Convient aux coupoles Skylux fixes et ouvrantes.

- Perméable à l'air, tissu de rideau plissé métallisé
- Avec revêtement réfléchissant côté soleil
- Couleur neutre à l'intérieur (= côté visible)
- Profils en aluminium laqués en blanc avec mécanisme de tension
- S'ouvre également partiellement
- Jeu de montage complet (non prémonté) avec vis et notice de montage
- Une tringle de commande doit être commandée séparément



ÉCLAIRAGE LED

page 72

La journée, votre coupole Skylux vous procure la lumière naturelle. Désormais vous pourrez également bénéficier d'un éclairage économique et agréable le soir grâce à EcoLED qui s'installe dans l'ouverture de toiture ou dans la costière. Selon son positionnement, un éclairage direct ou indirect est créé.

- Fonctionne avec un transformateur de 12 volts DC
- Faible consommation d'énergie (3,6 W/m)
- Longue durée de vie (en moyenne 50 000 heures)
- Lumière agréable
- Kit complet : bande LED souple, profil support en PVC autocollant et transformateur
- Placement facile au-dessous de costières existantes ou neuves. Il faut communiquer le type de costière (PVC 16/00 & 20/00 EP) lors de la commande.

CE CERTIFICATS : L'éclairage LED Skylux est marqué CE selon les normes EN 55015 et EN 61547.
EN 1873

TOILE MOUSTIQUAIRE

page 73

Grâce à la toile moustiquaire, une pièce peut être aérée en ouvrant la coupole sans que les insectes n'entrent. La toile moustiquaire, une toile plissée placée dans le châssis de la coupole, (uniquement en PVC), n'est pas visible lorsque la coupole est fermée.

La toile moustiquaire n'est pas adaptée aux coupoles rondes, coupoles en verre ou coupoles hybrides.

- La toile moustiquaire est équipée d'une bande adhésive autocollante pour que celle-ci s'enlève de la costière et du châssis pour le nettoyage, accès toiture, etc. et se replace facilement.
- une autre bande type Velcro autocollante est placée sur la face supérieure de la costière ainsi qu'en dessous du châssis (sauf du côté charnière).
- un set de montage (pas prémonté) et une notice de pose détaillée



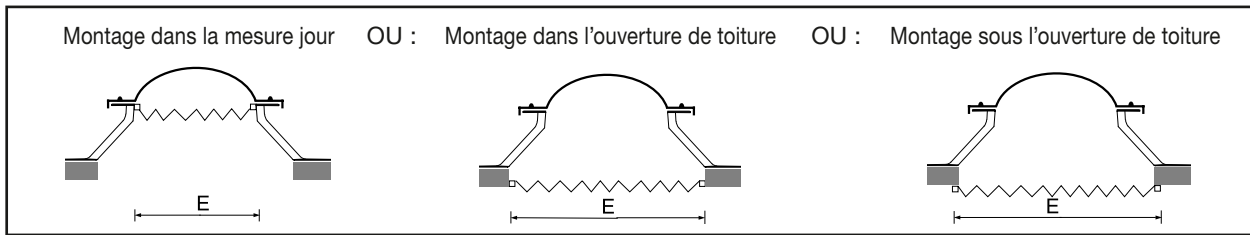
GRILLE ANTI-CHUTE

page 74

La sécurité sur le toit est un aspect que le maître d'ouvrage et l'installateur prennent de plus en plus au sérieux. Si le toit est utilisé comme terrasse ou si un accès fréquent est nécessaire pour entretien, Skylux dispose d'un système anti-chute éprouvé qui peut être utilisé sur toutes les costières Skylux. La grille antichute Skylux est certifiée GS BAu18.



Attention ! Pour choisir la bonne dimension, il faut tenir compte de la mesure E.



PARE-SOLEIL INTÉRIEUR ÉLECTRIQUE

NOUVEAU

DIMENSION E	N° D'ART.	PRIX
50 x 50	44734	601
60 x 60	40918	637
70 x 70	44371	687
80 x 80	40923	695
90 x 90	40963	703
100 x 100	40968	713
120 x 120	41061	905
130 x 130	44373	1013
140 x 140	44374	1095

DIMENSION E	N° D'ART.	PRIX
40 x 70	44369	616
60 x 90	44370	677
70 x 100	44735	689
80 x 130	44736	770
80 x 180	44372	904
100 x 130	44737	868
100 x 150	41115	958
100 x 160	44738	978
100 x 200	44739	1142

PARE-SOLEIL INTÉRIEUR MANUEL

DIMENSION E	N° D'ART.	PRIX
40 x 40	7945	153
● 50 x 50	7947	153
60 x 60	7948	165
70 x 70	7949	176
75 x 75	7950	187
● 80 x 80	7951	187
90 x 90	7952	216
● 100 x 100	7953	237
105 x 105	24015	259
110 x 110	7954	259
● 120 x 120	7955	283
125 x 125	24016	309
● 130 x 130	7956	309
● 150 x 150	7957	368
● 160 x 160	30077	398

TRINGLE		
DIMENSION	N° D'ART.	PRIX
● 1,00 m	30078	44
● 1,50 m	7972	56
● 2,00 m	7973	69

DIMENSION E	N° D'ART.	PRIX
40 x 70	7958	159
60 x 90	7959	176
70 x 100	7960	193
75 x 125	7961	223
75 x 175	7962	253
80 x 130	7963	223
90 x 120	7964	240
● 100 x 130	7965	262
● 100 x 160	7966	288
● 100 x 200	7967	321
110 x 140	23957	287
110 x 170	24445	317
120 x 180	23972	346
120 x 240	8717	433
130 x 160	7968	345
130 x 200	7969	391
130 x 230	7970	425
160 x 200	7971	460

	<p>● LIVRABLE DE STOCK AUTRE SUR DEMANDE</p>	
--	--	--


Skylux LED


Un kit complet comprend :

- 1 bande souple et continue avec LED
- 4 profilés
- 1 transformateur 230/12V courant continu

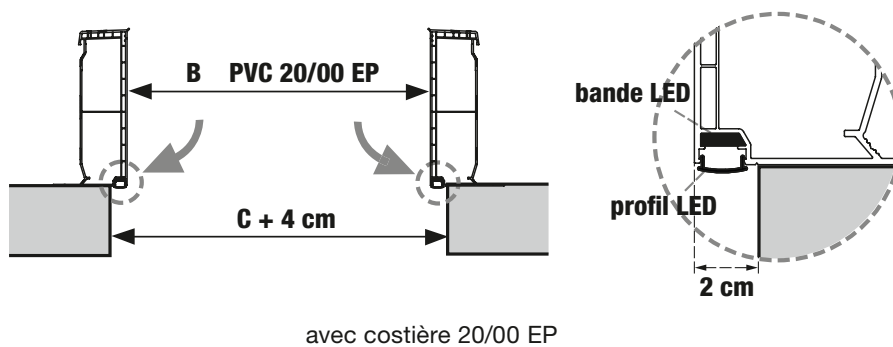
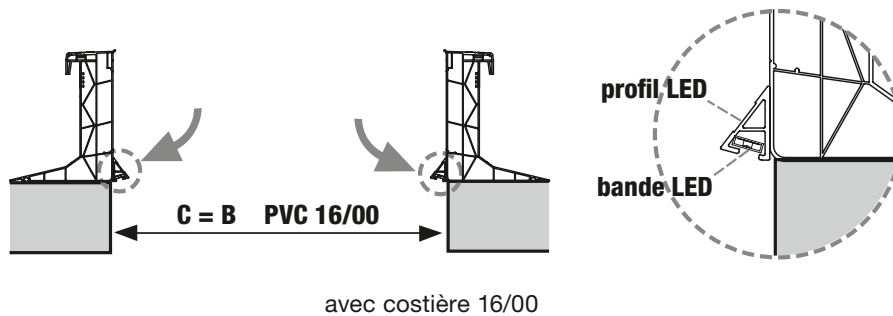
Seulement disponible pour costières PVC 16/00 et 20/00 EP.

Merci de préciser le type de costière lors de la commande.

	DIMENSION B = C	PRIX
	40 x 40	130
	50 x 50	130
	60 x 60	131
	70 x 70	142
	80 x 80	143
	90 x 90	155
	100 x 100	156
	120 x 120	183
	130 x 130	184
	140 x 140	195
	180 x 180	238
	200 x 200	262

	DIMENSION B = C	PRIX
	40 x 70	130
	60 x 90	131
	60 x 120	134
	70 x 100	155
	80 x 110	154
	80 x 130	176
	80 x 180	184
	100 x 130	183
	100 x 150	183
	100 x 160	184
	100 x 200	196

Autres dimensions sur demande.



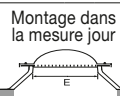
TOILE MOUSTIQUAIRE

B MESURE JOUR	CHARNIÈRES CÔTÉ COURT		CHARNIÈRES CÔTÉ LONG	
	N° D'ART.	PRIX	N° D'ART.	PRIX
30 x 30	24477	105		
40 x 40	19530	105		
45 x 45	32087	105		
50 x 50	● 21324	105		
55 x 55	21750	105		
60 x 60	● 19531	105		
70 x 70	● 19532	113		
75 x 75	● 21132	119		
80 x 80	● 19533	124		
90 x 90	● 19534	137		
100 x 100	● 19535	149		
105 x 105	21761	155		
110 x 110	21133	160		
120 x 120	21682	172		
130 x 130	● 21697	183		
140 x 140	● 21191	194		
150 x 150	22524	209		
160 x 160	22431	219		
180 x 180	23608	241		
200 x 200	23140	249		
30 x 80	22916	109		
30 x 130	21696	147		
40 x 70	21610	105		
40 x 100	21748	124		
40 x 130	23436	149		
40 x 160	23274	175		
45 x 75	22573	112		
50 x 70	23351	111		
50 x 80	21749	113		
50 x 100	24617	130		
50 x 110	43425	137		
60 x 90	21303	124		
60 x 120	21751	149		
60 x 150	24533	161		
70 x 100	● 19536	137		
70 x 130	25726	160		
70 x 160	26756	181		
75 x 125	21752	160		
75 x 165	24271	194		
75 x 175			21754	160
75 x 225			24590	172
80 x 110	21131	149		
80 x 130	21756	166		
80 x 140	22418	172		
80 x 160	32107	189		
80 x 180			21758	166
80 x 230			22531	183
80 x 280			23188	202
90 x 120	22458	160		
90 x 150	23994	179		
100 x 130	19537	172		
100 x 150			30063	170
100 x 160			● 21759	172
100 x 200			21760	190
100 x 220			25797	194
100 x 230			27571	201
100 x 250			26056	209
100 x 280			24278	210
110 x 170			24094	179
120 x 180			27963	194
120 x 210			31930	209
130 x 160			23771	193
130 x 210			27955	216
130 x 230			22482	226
130 x 280			31264	241
130 x 250			25887	234
160 x 230			27503	247
160 x 280			23670	268

● LIVRABLE DE STOCK AUTRE SUR DEMANDE
--

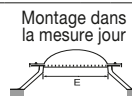
GRILLES ANTI-CHUTE

NOUVEAU



Montage dans la mesure jour OU : Montage dans l'ouverture de toiture

	DIMENSION		PRIX
	E		RAL 9016
	40 x 40		132
	60 x 60		170
	70 x 70		188
	80 x 80		197
	90 x 90		202
	100 x 100		219
	105 x 105		222
	110 x 110		224
	120 x 120		228
	130 x 130		235
	140 x 140		253
	150 x 150		273
	160 x 160		322
	180 x 180		358
	200 x 200		392
	220 x 220		423
	240 x 240		477
	250 x 250		490
	270 x 270		522
	300 x 300		611
	40 x 70		155
	60 x 90		190
	60 x 120		195
	70 x 100		197
	80 x 110		202
	80 x 130		213
	80 x 160		219
	80 x 180		228
	80 x 220		242
	80 x 230		246
	80 x 250		258
	80 x 280		278
	90 x 120		219
	100 x 130		224
	100 x 150		235
	100 x 160		240
	100 x 180		251



Montage dans la mesure jour OU : Montage dans l'ouverture de toiture









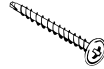
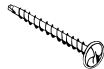
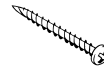





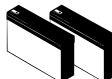
	DIMENSION		PRIX
	E		RAL 9016
	100 x 190		264
	100 x 200		275
	100 x 220		291
	100 x 240		320
	100 x 250		336
	100 x 270		354
	100 x 280		361
	100 x 300		374
	120 x 150		251
	120 x 180		273
	120 x 210		331
	120 x 220		345
	120 x 240		354
	120 x 250		358
	120 x 270		369
	120 x 300		381
	130 x 160		253
	130 x 190		314
	130 x 220		347
	130 x 250		365
	130 x 280		381
	150 x 180		298
	150 x 210		336
	150 x 240		358
	150 x 250		381
	150 x 270		408
	150 x 300		437
	160 x 190		334
	160 x 220		347
	160 x 250		378
	160 x 280		432
	180 x 210		369
	180 x 240		408
180 x 250		425	
180 x 270		437	
180 x 300		470	

Entretien

L'acrylique est autonettoyant et demande peu d'entretien. Les détergents et les solvants sont à proscrire car ils peuvent nuire à la coupole. Nous conseillons le produit de nettoyage Skylux pour l'entretien de la coupole synthétique et le nettoyeur PVC pour les châssis et costières en PVC.

PRODUITS D'ENTRETIEN		PRIX
Nettoyant synthétique (500 ml) pour coupoles	(art 4750)	15.88
Nettoyant PVC (500 ml) pour costières et châssis en PVC (NE peut PAS être utilisé pour nettoyer des coupoles)	(art 18995)	19.86

Pièces détachées

DESCRIPTION	N° D'ARTICLE	PRIX		
Système de fixation coupoles				
Capuchon	jaune	21937	0.25	
	rouge	21939	0.25	
	blanc	21942	0.25	
Ecrou noir		27039	0.30	
Boulon gris 14 mm (SP)		23446	0.28	
Boulon noir 17 mm (DP)		21935	0.28	
Boulon gris 20 mm (3P)		23447	0.30	
Boulon noir 23 mm (3P PC)		21936	0.30	
Boulon gris 26 mm (EP10)		24474	0.30	
Boulon noir 32 mm (4P & EP16)		28251	0.31	
Boulon gris 37 mm (5P)		30756	0.31	
Joint EPDM		17494	0.13	
Clips anti-effraction en acier bichromaté		22422	0.61	
Clips iWindow/iDome pour 16/20EP ou 35/30 (set de 4 pcs)		41681	10.00	
Clips iWindow/iDome pour 16/00 ou 30/20 (set de 4 pcs)		41682	10.00	
Cheville de rénovation				
Cheville de rénovation (/pièce) en metal galvanisé à utiliser en cas de trous de vis anciens ou si les fondements sont en mauvais état		27018	1.57	
Rubans d'étanchéité				
Ruban adhésif double face 25 x 2 mm entre les parois. Rouleau 33 m (blanc)		33830	1.43 /m	
Ruban adhésif double face 35 x 2 mm entre les parois. Rouleau 33 m (blanc)		21984	1.99 /m	
Ruban adhésif double face 15 x 3,2 mm entre les parois. Rouleau 33 m (blanc)		21882	0.94 /m	
Ruban adhésif double face 25 x 3,2 mm entre les parois. Rouleau 33 m (blanc)		29770	1.57 /m	
Ruban adhésif simple face 25 x 6 mm dessous coupole. Rouleau 10 m (blanc)		33858	1.00 /m	
Ruban adhésif simple face 25 x 12 mm (SOFT) dessous coupole. Rouleau 7,5 m (blanc)		33572	3.35 /m	
Ruban adhésif simple face 12 x 4 mm (châssis alu) Rouleaux de 20 m (gris)		5109	0.29 /m	
Vis et boulons				
Vis universelle 5,0 x 62 INOX		21857	0.47	
Vis universelle unidirectionnelle 5,0 x 62 INOX		21858	0.47	
Vis HILO PVC 42 mm (pour coupole ouvrante-prémontée)		5114	0.26	
Vis HILO PVC 25 mm (pour fixation charnière supérieure)		5115	0.36	
Vis à bois unidirectionnelle M5 x 50		5116	0.41	
Skymax et Skycom CE				
Fusible thermique 91°C (Skymax <2013)		17681	15.36	
Fusible thermique à ampoule 68°C (Skymax)		30753	15.36	
Fusible thermique à ampoule 68°C avec démultiplicateur pour Skymax < 2015		30752	23.30	
Batterie pour centrale Skycom CE (toujours en set de 2 pièces)		31021	92.69 x2	
Batterie pour centrale Skymax (toujours en set de 2 pièces)		5394	43.47 x2	



info@skylux.be
www.skylux.be

AG.Plastics soutient :

la ligue SLA | Make a Wish | la Fondation Roi Baudouin | Special Olympics | la Croix Rouge | Télévie Education Trust |
vzw Mariënstede | Don Bosco Development India | Fondation contre le cancer-course à la vie | Child Focus | Unicef

© COPYRIGHT AG.PLASTICS 2017 | all rights reserved