



THERMIK'

SKYBAIE® O/F TREUIL

LES ATOUTS

- + **Poulie orientable multidirectionnelle** avec possibilité d'asservir vers la droite ou la gauche de l'appareil sans intervenir sur l'appareil
- + **Mécanisme simple et accessible** pour une maintenance aisée
- + **Appareil livré avec 20 ml de câble en série**
- + **Poulie protégée par un carter de la couleur du châssis**
- + **Éjecteur et mécanisme intégrés et invisibles en position fermée**



COMMANDE

- Poulie multidirectionnelle et orientable protégée par un carter de la même finition que le châssis
- Ressorts oléopneumatiques et éjecteurs intégrés au châssis

REPLISSAGE

- Remplissage verre ou opaque



CHÂSSIS

- Ouvrant et dormant en aluminium à rupture de pont thermique protégés par anodisation ou laquage

OPTIONS ET FINITIONS

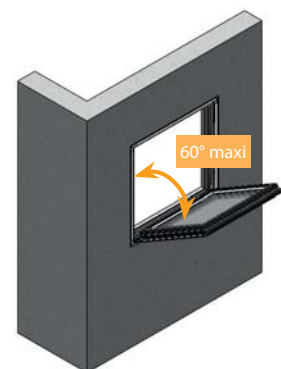
Options	Finitions
<ul style="list-style-type: none"> • Contacteurs de position d'attente ou de sécurité (option certifiée) • Possibilité de bicoloration : nous consulter • Vitrages spéciaux sur demande : anti-effraction, contrôle solaire, sérigraphié, traitement acoustique, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> • Laquage dans les teintes RAL standards • Anodisation dans les teintes RAL standards • Label Qualicoat / Qualmarine

GAMME DIMENSIONNELLE

- Maxi : 1600 x 1600 mm et 2400 x 1200 mm
- Mini : 500 x 500 mm
- Poids : 70 Kg maximum (ouvrant compris)

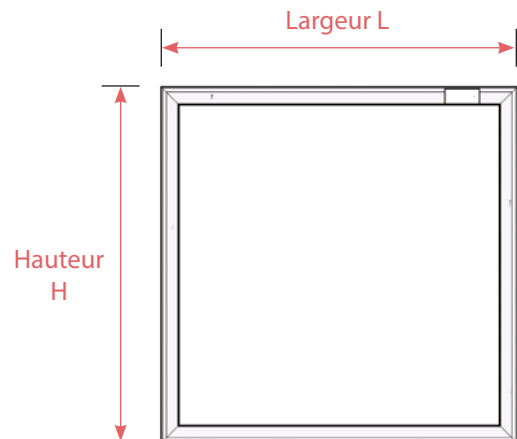
TYPE ET ANGLE D'OUVERTURE

- Type d'ouverture : abattant extérieur
- Angle d'ouverture : 60° maxi
- Inclinaison maxi : 5° par rapport à la verticale



— COURSE DU CÂBLE

Châssis hors tout L x H (cm)	Effort maxi de réarmement (daN)	Course de câble* (mm)
50 x 50	≤ 100	1000
70 x 70		1200
80 x 80		1300
100 x 100		1500
150 x 100		2500
200 x 100		2500
120 x 120		1700
240 x 120		2900
140 x 140		3300
150 x 150		3500
160 x 160		3700



*Correspondant au passage de la position d'attente à la position de sécurité.

De série, le SKYBAIE Ouverture/Fermeture TREUIL est livré avec 20 ml de câble.

— PERFORMANCES THERMIQUES ET ACOUSTIQUES

Type de remplissage	Transmission lumineuse TL* (%)	Facteur solaire g* (%)	Poids du remplissage (Kg/m ²)	Transmission thermique du remplissage Ug (W/m ² .K)	Affaiblissement acoustique du remplissage R _w (C;C _v)*	Affaiblissement acoustique du châssis R _w (C;C _v)
33.2 – 16(Air) – 4	81	72	26	2.7	R _w = 35(-1;-5) dB R _{A,tr} = 30 dB	R _w = 36(-4;-8)
44.2 – 16(Air) – 4	81	71	31	2.7	R _w = 37(-2;-6) dB R _{A,tr} = 31 dB	R _w = 36(-2;-6)
44.2 – 16(Air) – 6	80	70	36	2.7	R _w = 37(-1;-3) dB R _{A,tr} = 34 dB	R _w = 36(-2;-6)
33.2 FE – 16 (Argon 90%) – 4	81	56	26	1.1	R _w = 35(-1;-5) dB R _{A,tr} = 30 dB	R _w = 36(-4;-8)
44.2 FE – 16 (Argon 90%) – 4	80	55	31	1.1	R _w = 37(-2;-6) dB R _{A,tr} = 31 dB	R _w = 36(-2;-6)
44.2 FE – 16 (Argon 90%) – 6	80	55	36	1.1	R _w = 37(-1;-3) dB R _{A,tr} = 34 dB	R _w = 36(-2;-6)
44.2 FE 1.0 – 16 (Argon 90%) – 6	75	47	36	1.0	R _w = 37(-1;-3) dB R _{A,tr} = 34 dB	R _w = 36(-2;-6)
44.2 CS 70/40 – 16 (Argon 90%) – 6	69	36	36	1.0	R _w = 37(-1;-3) dB R _{A,tr} = 34 dB	R _w = 36(-2;-6)
44.2 Ac. FE 1.0 – 20 (Argon 90%) – 66.2 Ac.	73	47	52	1.0	R _w = 49(-2;-8) dB R _{A,tr} = 41 dB	R _w = 43(-1;-2) dB R _{A,tr} = 41 dB
66.2 Ac. FE 1.0 – 16 (Argon 90%) – 66.2 Ac.	71	45	62	1.0	R _w = 51(-2;-6) dB R _{A,tr} = 45 dB	R _w = 44(-1;-3) dB R _{A,tr} = 41 dB
Panneau SKYDÔME	-	-	50	1.35	-	R _w = 41(0;-2) dB R _{A,tr} = 39 dB
Panneau SKYDÔME + masse lourde intégrée	-	-	50	1.35	-	R _w = 42(-1;-2) dB R _{A,tr} = 40 dB

*Valeurs données à titre indicatif selon fournisseur.

— SURFACE LIBRE (m²) ET SUE (m²)

Valeurs pour un angle de 60°

		Largeur (mm)																				
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	
		Surface libre (m²)																				
Hauteur (mm)	500	0.11	0.14	0.17	0.21	0.24	0.27	0.31	0.34	0.37	0.40	0.43	0.46	0.48	0.51	0.54	0.57	0.60	0.63	0.66	0.68	
	600	0.14	0.18	0.23	0.27	0.31	0.36	0.40	0.44	0.49	0.53	0.57	0.61	0.65	0.69	0.72	0.76	0.80	0.84	0.87	0.91	
	700	0.17	0.23	0.28	0.33	0.39	0.44	0.49	0.55	0.60	0.65	0.70	0.76	0.81	0.86	0.92	0.96	1.00	1.05	1.10	1.15	
	800	0.21	0.27	0.33	0.40	0.46	0.52	0.59	0.65	0.71	0.77	0.84	0.90	0.96	1.03	1.09	1.15	1.22	1.28	1.33	1.39	
	900	0.24	0.31	0.39	0.46	0.53	0.61	0.68	0.75	0.82	0.90	0.97	1.04	1.12	1.19	1.26	1.34	1.41	1.48	1.55	1.63	
	1000	0.27	0.36	0.44	0.52	0.61	0.69	0.77	0.85	0.94	1.02	1.10	1.19	1.27	1.35	1.44	1.52	1.60	1.68	1.77	1.85	
	1100	0.31	0.40	0.49	0.59	0.68	0.77	0.86	0.96	1.05	1.14	1.24	1.33	1.42	1.52	1.61	1.70	1.79	1.89	1.98	2.07	
Hauteur (mm)	1200	0.34	0.44	0.55	0.65	0.75	0.85	0.96	1.06	1.16	1.27	1.37	1.47	1.58	1.68	1.78	1.88	1.99	2.09	2.19	2.30	
	1300	0.37	0.49	0.60	0.71	0.82	0.94	1.05	1.16	1.28	1.39	1.50	1.62	1.73	1.84	1.95	2.07	2.18	2.29			
	1400	0.41	0.53	0.65	0.77	0.9	1.02	1.14	1.27	1.39	1.51	1.64	1.76	1.88	2.00	2.13						
	1500	0.44	0.57	0.70	0.84	0.97	1.10	1.24	1.37	1.50	1.64	1.77	1.90	2.03	2.17							
	1600	0.47	0.61	0.76	0.90	1.04	1.19	1.33	1.47	1.62	1.76	1.90	2.04									
			Aa (m²)																			
	Hauteur (mm)	500	0.10	0.11	0.13	0.15	0.17	0.18	0.20	0.22	0.24	0.26	0.27	0.29	0.31	0.33	0.34	0.36	0.38	0.40	0.41	0.43
600		0.11	0.14	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25	0.27	0.30	0.32	0.34	0.36	0.38	0.40	0.42	0.44	0.46	0.49	0.50	0.53	
700		0.13	0.17	0.20	0.23	0.26	0.28	0.31	0.33	0.35	0.38	0.40	0.43	0.45	0.48	0.50	0.52	0.55	0.57	0.60	0.63	
800		0.15	0.19	0.23	0.27	0.30	0.33	0.36	0.39	0.42	0.45	0.48	0.50	0.53	0.55	0.59	0.61	0.63	0.67	0.70	0.72	
900		0.17	0.21	0.26	0.30	0.34	0.38	0.42	0.45	0.49	0.51	0.54	0.57	0.60	0.64	0.67	0.69	0.73	0.76	0.79	0.83	
1000		0.18	0.23	0.28	0.33	0.38	0.43	0.47	0.51	0.55	0.59	0.62	0.65	0.69	0.73	0.76	0.79	0.83	0.86	0.90	0.93	
1100		0.20	0.25	0.31	0.36	0.42	0.47	0.52	0.57	0.61	0.66	0.71	0.74	0.78	0.82	0.85	0.88	0.93	0.96	0.99	1.04	
Hauteur (mm)	1200	0.22	0.27	0.39	0.39	0.45	0.51	0.57	0.63	0.68	0.72	0.78	0.82	0.87	0.91	0.94	0.98	1.03	1.07	1.12	1.15	
	1300	0.24	0.30	0.35	0.42	0.49	0.55	0.61	0.68	0.74	0.79	0.84	0.90	0.93	0.98	1.02	1.08	1.11	1.15			
	1400	0.26	0.32	0.38	0.45	0.51	0.59	0.66	0.72	0.79	0.86	0.92	0.97	1.02	1.06	1.11	1.15					
	1500	0.27	0.34	0.40	0.48	0.54	0.62	0.71	0.78	0.84	0.92	0.99	1.05	1.10	1.15							
	1600	0.29	0.36	0.43	0.50	0.57	0.65	0.74	0.82	0.90	0.97	1.05	1.12									

— PERFORMANCES ET CLASSIFICATION

Fonctionnement : type B (ouverture + fermeture)

Surface utile : Aa

Coefficient aéralique : $0.5 \leq C_v \leq 0.88$

Résistance à la chaleur : B₃₀₀

Fiabilité : Re 1000

Tenue statique au vent : WL 1500

Basse température : T (00)

Classement AEV : A*2 - E*9A - V*C2

— CERTIFICATIONS CE ET NF

- Les ouvrants SKYBAIE sont conformes aux normes NF S 61937-1, NF S 61937-8 et à la norme 12101-2:2003.

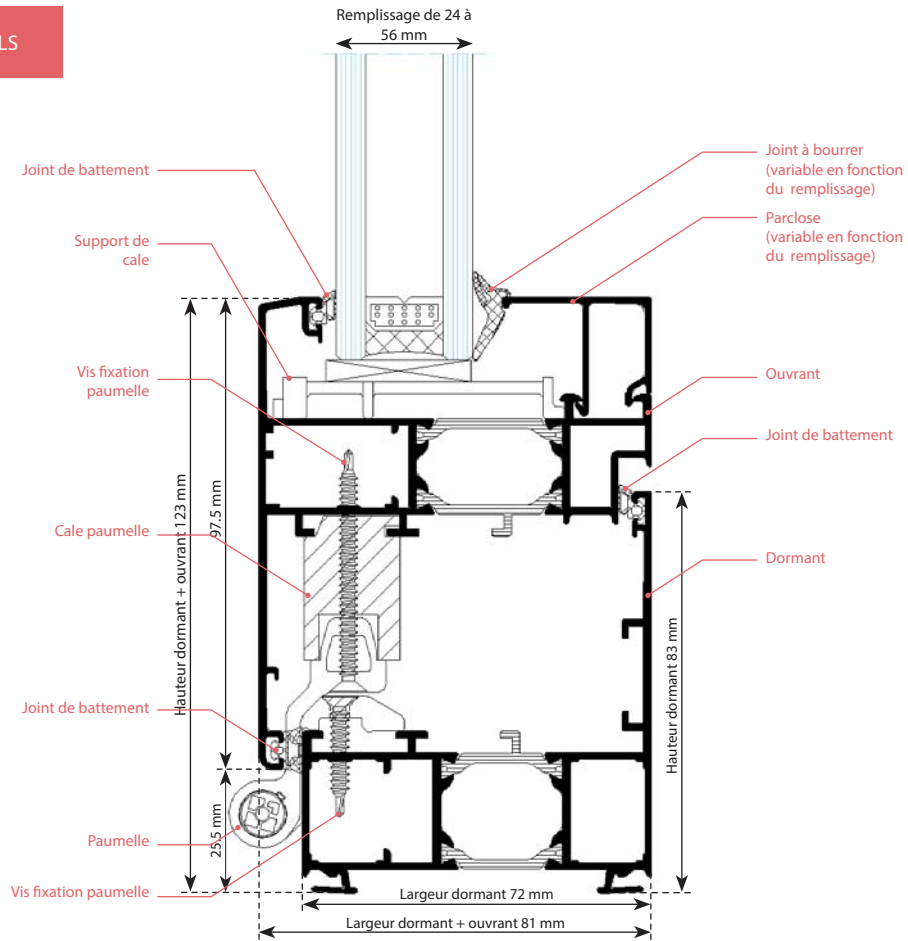
- N° de certification CE : **0333-CPR-219084**

- N° de certification NF : **11/09.02**



PROFIL

GÉOMÉTRIE DES PROFILS



DÉTAILS TECHNIQUES

