



THERMIK'

# SKYBAIE® O.S. ÉLECTRIQUE

## LES ATOUTS

**+** **Système optimisé pour la maintenance :** ouverture manuelle du bloc verrou possible / pièces du mécanisme facilement interchangeables

**+** **Mécanisme invisible en position fermée** (bloc verrou intégré)



### COMMANDE

- Ressorts oléopneumatiques et éjecteurs intégrés au châssis
- Bloc verrou à déclenchement électrique en émission ou rupture

### REMPLISSAGE

- Remplissage verre ou opaque

### CHÂSSIS

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

## OPTIONS ET FINITIONS

### Options

- 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.

### Finitions

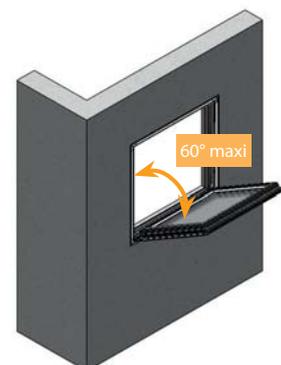
- Laquage dans les teintes RAL standards
- Anodisation dans les teintes RAL standards
- Label Qualicoat / Qualimarine

## GAMME DIMENSIONNELLE

- Maxi : 1600 x 1600 mm et 2400 x 1200 mm
- Mini : 800 x 700 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





## — CARACTÉRISTIQUES DU DÉCLENCHEMENT

- Le déclenchement électrique est composé d'un ou deux blocs verrou (en fonction des dimensions du châssis).
- Quatre types de déclenchement sont possibles :
  - Déclenchement émission 24 Vcc, 3 W
  - Déclenchement émission 48 Vcc, 3 W
  - Déclenchement rupture 24 Vcc, 1.2 W
  - Déclenchement rupture 48 Vcc, 1.2 W

## — PERFORMANCES THERMIQUES ET ACOUSTIQUES

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

## — SURFACE LIBRE (m<sup>2</sup>) ET SUE (m<sup>2</sup>)

Valeurs pour un angle de 60°

		Largeur (mm)																	
		700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
		Surface libre (m <sup>2</sup> )																	
Hauteur (mm)	500	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	0.23	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	0.28	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	0.33	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	0.39	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	0.44	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	0.49	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
	1200	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	0.60	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	0.65	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	0.70	0.84	0.97	1.10	1.24	1.37	1.50	1.64	1.77	1.90	2.03	2.17						
	1600	0.76	0.90	1.04	1.19	1.33	1.47	1.62	1.76	1.90	2.04								
		Aa (m <sup>2</sup> )																	
Hauteur (mm)	500	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	0.17	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	0.20	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	0.23	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	0.26	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	0.28	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	0.31	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
	1200	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	0.35	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	0.38	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	0.40	0.48	0.54	0.62	0.71	0.78	0.84	0.92	0.99	1.05	1.10	1.15						
	1600	0.43	0.50	0.57	0.65	0.74	0.82	0.90	0.97	1.05	1.12								

## — PERFORMANCES ET CLASSIFICATION

**Fonctionnement** : type A (ouverture seule)

**Surface utile** : Aa

**Coefficient aérodynamique** :  $0.5 \leq C_v \leq 0.88$

**Résistance à la chaleur** : B<sub>300</sub>

**Fiabilité** : Re 1000 + Le 10000

**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-219086**

• N° de certification NF :  
**11/12.02**



• DÉSENFUMAGE NATUREL  
• ÉCLAIREMENT ZÉNITHAL  
• AÉRATION

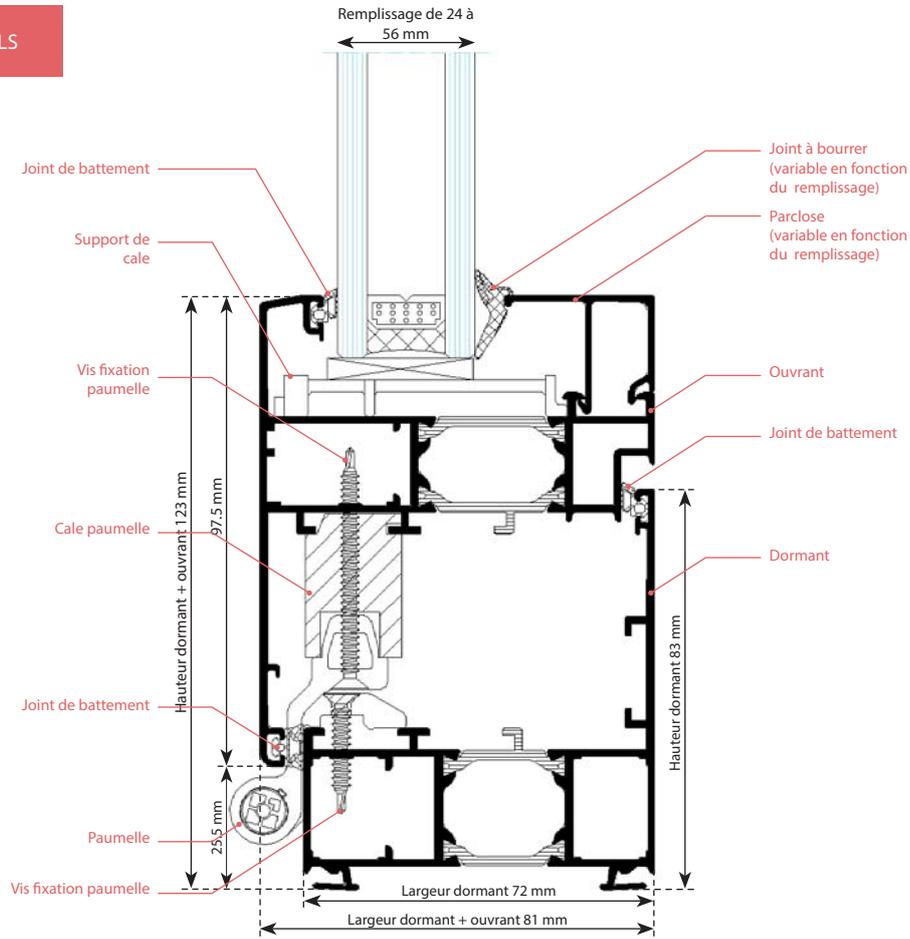
SUPPORT:  
Façade



**SKYBAIE®**  
O.S. ÉLECTRIQUE

## PROFIL

### GÉOMÉTRIE DES PROFILS



## DÉTAILS TECHNIQUES



Ejecteur

[www.skydome.eu](http://www.skydome.eu)

[info@skydome.eu](mailto:info@skydome.eu)

**SKYDÔME®**

Entre-Deux-Villes  
02270 Sons-et-Ronchères - FRANCE  
Tél. +33 (0)3 23 21 79 90 - Fax. +33 (0)3 23 21 79 76