



SKYBAIE®

Treuil

VERSION



NF 537 : 2017
NF S 61937-1 : 2003
NF S 61937-7 : 2010
NF S 61937-8 : 2018



EN 12101-2 : 2003

Descriptif

Le SKYBAIE® treuil est un châssis de façade de désenfumage à rupture de pont thermique (RPT). Ce DENFC permet de répondre aux fonctions désenfumage naturel pour tous les types de bâtiments (ERP, ERT, bâtiments industriels). Différentes installations sont possibles : Pose en applique, pose en tunnel, pose en rénovation, pose intégrée dans un mur rideau, entre châssis, avec une imposte et/ou une allège. DENFC marqué CE selon les normes NF EN 12101-2:2003 (certification produit N° 0333 CPR 219084) et conforme aux normes NF S 61937-1:2003/ NF S 61937-7:2010 (DENFC) / NF S 61937-1:2003 / NF S 61937-8:2018 (Amenée d'air).

Avantages

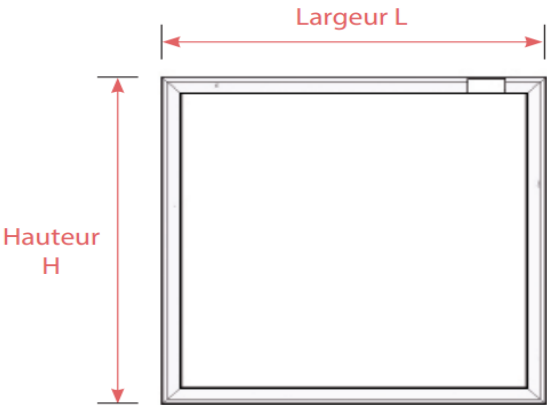
- Poulie orientable multidirectionnelle avec possibilité d'asservir vers la droite ou la gauche de l'appareil sans intervenir sur l'appareil
- Mécanisme simple et accessible pour une maintenance aisée
- Appareil livré avec 20 ML de câble en série
- Poulie protégée par un carter de la couleur du châssis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

Options

Version	Options	Commande	Finitions
RPT	Contacteurs de positions d'attente ou de sécurité (option certifiée) Possibilité de bicoloration : nous consulter Vitrages spéciaux sur demande : anti-effraction, contrôle solaire, sérigraphié, traitement, acoustique, ect...	Maxi : 1600 x 1600 mm et 2400 x 1200 mm Poids : 70 Kg maximum (ouvrant compris) Type d'ouverture : abattant extérieur Angle d'ouverture : 60° Inclinaison maxi : 0° par rapport à la verticale	Laquage dans les teintes RAL standards Anodisation dans les teintes RAL standards Label Qualicoat / Qualimarine

Course du câble

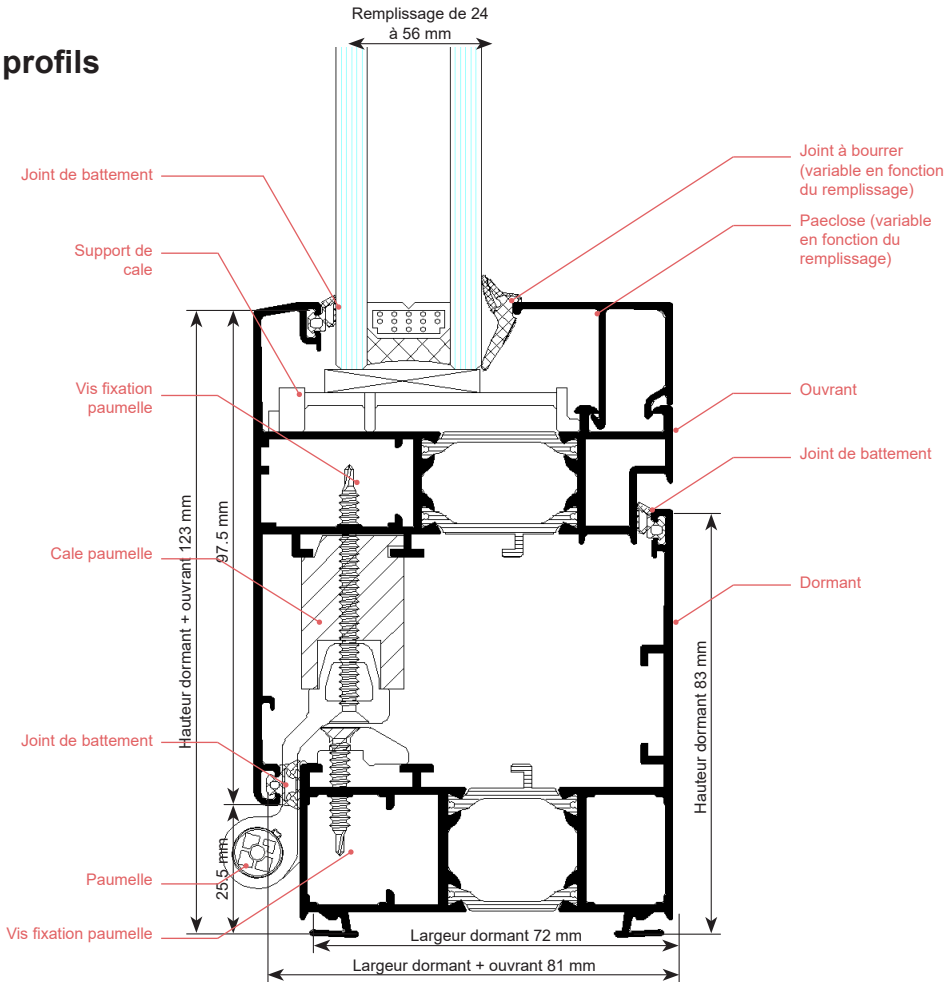
Chassis hors tout L x H (cm)	Effort maxi de réarmement (daN)	Course de câble* (mm)
50 x 50	< 100	1000
70 x 70		1200
80 x 80		1300
100 x 100		1500
150 x 100		2500
200 x 100		2500
120 x 120		170
240 x 120		2900
140 x 140		3300
150 x 150		3500
160 x 160		3700



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

Profil

Géométrie des profils



Surface libre (m²) et SUE (m²)

		Largeur (mm)																	
		700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
Hauteur (mm)	Surface libre (m²)																		
	700	0,36	0,41	0,46	0,50	0,55	0,59	0,64	0,69	0,73	0,78	0,82	0,87	0,92	0,96	1,01	1,05	1,10	1,15
	800	0,46	0,52	0,57	0,62	0,68	0,73	0,79	0,84	0,90	0,95	1,01	1,06	1,12	1,17	1,22	1,28	1,33	1,39
	900	0,57	0,63	0,69	0,76	0,82	0,88	0,95	1,01	1,07	1,13	1,20	1,26	1,32	1,39	1,45	1,51	1,58	1,64
	1000	0,68	0,75	0,82	0,89	0,97	1,04	1,11	1,18	1,25	1,33	1,40	1,47	1,54	1,61	1,69	1,76	1,83	1,90
	1100	0,80	0,88	0,96	1,04	1,12	1,20	1,28	1,37	1,45	1,53	1,61	1,69	1,77	1,85	1,93	2,01	2,09	2,17
	1200	0,93	1,02	1,11	1,20	1,29	1,38	1,47	1,56	1,65	1,73	1,82	1,91	2,00	2,09	2,18	2,27	2,36	2,45
	1300	1,07	1,17	1,27	1,37	1,46	1,56	1,66	1,76	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,34	2,44	2,54	//	//
	1400	1,22	1,33	1,43	1,54	1,65	1,75	1,86	1,97	2,07	2,18	2,28	2,39	2,50	//	//	//	//	//
	1500	1,38	1,49	1,61	1,72	1,84	1,95	2,07	2,18	2,30	2,41	2,53	2,64	//	//	//	//	//	//
	1600	1,54	1,67	1,79	1,91	2,04	2,16	2,28	2,41	2,53	2,66	//	//	//	//	//	//	//	//
Hauteur (mm)	Aa (m²)																		
	700	0,20	0,23	0,25	0,28	0,30	0,33	0,35	0,38	0,40	0,42	0,45	0,47	0,50	0,52	0,54	0,57	0,59	0,62
	800	0,23	0,26	0,30	0,33	0,36	0,40	0,41	0,44	0,47	0,50	0,52	0,55	0,58	0,61	0,63	0,66	0,69	0,72
	900	0,25	0,3	0,34	0,38	0,41	0,45	0,48	0,51	0,54	0,57	0,60	0,63	0,66	0,70	0,73	0,76	0,79	0,82
	1000	0,28	0,33	0,38	0,42	0,47	0,51	0,55	0,58	0,62	0,65	0,69	0,72	0,75	0,79	0,82	0,86	0,89	0,92
	1100	0,30	0,36	0,42	0,47	0,52	0,56	0,61	0,66	0,70	0,73	0,77	0,81	0,85	0,88	0,92	0,96	0,99	1,03
	1200	0,32	0,38	0,45	0,51	0,56	0,62	0,67	0,72	0,77	0,82	0,86	0,90	0,94	0,98	1,02	1,06	1,10	1,14
	1300	0,35	0,42	0,48	0,55	0,61	0,67	0,73	0,79	0,84	0,89	0,93	0,97	1,01	1,07	1,11	1,14	//	//
	1400	0,37	0,44	0,51	0,59	0,66	0,72	0,79	0,85	0,91	0,91	0,97	1,01	1,06	1,10	1,14	//	//	//
	1500	0,40	0,47	0,54	0,61	0,70	0,78	0,84	0,91	0,98	1,04	1,09	1,14	//	//	//	//	//	//
	1600	0,43	0,50	0,57	0,65	0,74	0,82	0,90	0,96	1,04	1,12	//	//	//	//	//	//	//	//

Performances

Fonctionnement	type B (ouverture + fermeture)
Surface utile	voir tableau
Coefficient aéraulique	$0,5 \leq C_v \leq 0,88$
Résistance à la chaleur	B ₃₀₀
Fiabilité	Re 1000
Tenue statique au vent	WL 1500
Basse température	T (00)
Classement AEV	A*2-E*9A-V*C2

Conformité & mise en oeuvre

Le SKYBAIE® treuil est marqué CE selon les normes NF EN 12101-2:2003 (certification produit N° 0333 CPR 219084) et conforme aux normes NF S 61937-1:2003/ NF S 61937-7:2010 (DENFC) / NF S 61937-8:2018 (Amenée d'air).

N° de certification NF : **07/09.09**

Procès verbal d'aptitude à l'emploi des mécanismes d'amenée d'air naturel en façade selon le NF S 61937-1 (décembre 2003) & NF S 61937-8 (juillet 2018)

Référence PV : **EFR-22-005093**

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 _{tr})*	Affaiblissement acoustique du châssis R _w (C;C _{tr})
33.2 - 16 (Air) - 4	81	72	26	2.7	Rw = 35(-1;-5) dB RA,tr = 30 dB	Rw=36(-4;-8)
44.2 - 16 (Air) - 4	81	71	31	2.7	Rw = 37(-2;-6) dB RA,tr = 31 dB	Rw=36(-2;-6)
44.2 - 16 (Air) - 6	80	70	36	2.7	Rw = 37(-1;-3) dB RA,tr = 34 dB	Rw=36(-2;-6)
33.2 FE - 16 (Argon 90%) - 4	81	56	26	1.1	Rw = 35(-1;-5) dB RA,tr = 30 dB	Rw=36(-4;-8)
44.2 FE - 16 (Argon 90%) - 4	80	55	31	1.1	Rw = 37(-2;-6) dB RA,tr = 31 dB	Rw=36(-2;-6)
44.2 FE - 16 (Argon 90%) - 6	80	47	36	1.1	Rw = 37(-1;-3) dB RA,tr = 34 dB	Rw=36(-2;-6)
44.2 FE 1.0 - 16 (Argon 90%) - 6	75	36	36	1.0	Rw = 37(-1;-3) dB RA,tr = 34 dB	Rw=36(-2;-6)
44.2 CS 70/40 - 16 (Argon 90%) - 6	69	47	36	1.0	Rw = 37(-1;-3) dB RA,tr = 34 dB	Rw=36(-2;-6)
44.2 Ac. FE 1.0 - 20 (Argon 90%) - 66.2AC.	73	45	52	1.0	Rw = 49(-2;-8) dB RA,tr = 41 dB	Rw = 43(-1;-2) dB RA,tr = 41 dB
66.2 Ac. FE 1.0 - 16 (Argon 90%) - 66.2AC.	71	-	62	1.0	Rw = 51(-2;-6) dB RA,tr = 45 dB	Rw = 44(-1;-3) dB RA,tr = 41 dB
Panneau SKYDÔME	-	-	50	1.35	-	Rw = 41(0;-2) dB RA,tr = 39 dB

SKYDÔME

Entre Deux Villes
02270 Sons-et-Ronchères
T : 03 23 21 79 90
M : info@skydome.eu
www.skydome.fr



Pour l'offre de produits dans d'autres pays, veuillez consulter votre représentant local ou visiter le site www.skydome.fr.

SKYDÔME se réserve le droit de modifier les spécifications du produit sans préavis. Les informations et détails techniques contenus dans cette documentation sont donnés de bonne foi et s'appliquent aux utilisations décrites. Les recommandations d'utilisation doivent être vérifiées pour leur adéquation et leur conformité aux exigences réelles, aux spécifications et à toutes les lois et réglementations applicables. Pour d'autres applications ou conditions d'utilisation, veuillez contacter notre équipe technique dont l'avis doit être sollicité pour les utilisations de nos produits non spécifiquement décrites ici. Pour vous assurer que vous consultez les informations les plus récentes et les plus précises sur les produits, veuillez visiter ce lien : <https://www.skydome.fr/produits/nos-produits/desenfumage-nature/skybaie-treuil/>