



SKYBAIE®

Pneumatique

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® pneumatique est un châssis de façade de désenfumage à rupture de pont thermique (RPT). Ce DENFC permet de répondre aux fonctions désenfumage naturel, aération de confort et amenée d'air 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 219085) et conforme aux normes NF S 61937-1:2003/ NF S 61937-7:2010 (DENFC) / NF S 61937-8:2018 (Amenée d'air).

Avantages produits

- Réseau de cuivre intégré accessible à partir des quatre angles de l'appareil*
- Système optimisé pour la maintenance ouverture manuelle du bloc verrou possible / pièces du mécanisme facilement interchangeables
- Mécanisme invisible en position fermée vérins double effet et bloc verrou intégrés
- Position d'alimentation adaptable au chantier Perçage droit ou gauche en haut de façade (vue intérieure) sur demande. Perçage droit par défaut

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

Pressions de services en O/F

		Largeur (mm)																	
		700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
Hauteur mm	700	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	20	20	20	20
	800	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16	16	16	16	16	16	16
	900	7	8	9	11	12	13	14	15	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
	1000	7	8	9	10	11	12	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	1100	7	8	9	10	11	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	1200	8	9	11	12	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	1300	9	10	12	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14		
	1400	9	11	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14				
	1500	11	12	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15						
	1600	12	14	15	15	15	15	15	15	15	15								

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

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	0,56	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 + 10 000 aérations
Tenue statique au vent	WL 1500
Basse température	T (00)
Classement AEV	A*2-E*9A-V*C2

Conformité & mise en oeuvre

Le SKYBAIE® pneumatique est marqué CE selon les normes NF EN 12101-2:2003 (certification produit N° 0333 CPR 219085) et conforme aux normes NF S 61937-1:2003/ NF S 61937-7:2010 (DENFC) / NF S 61937-8:2018 (Amenée d'air).

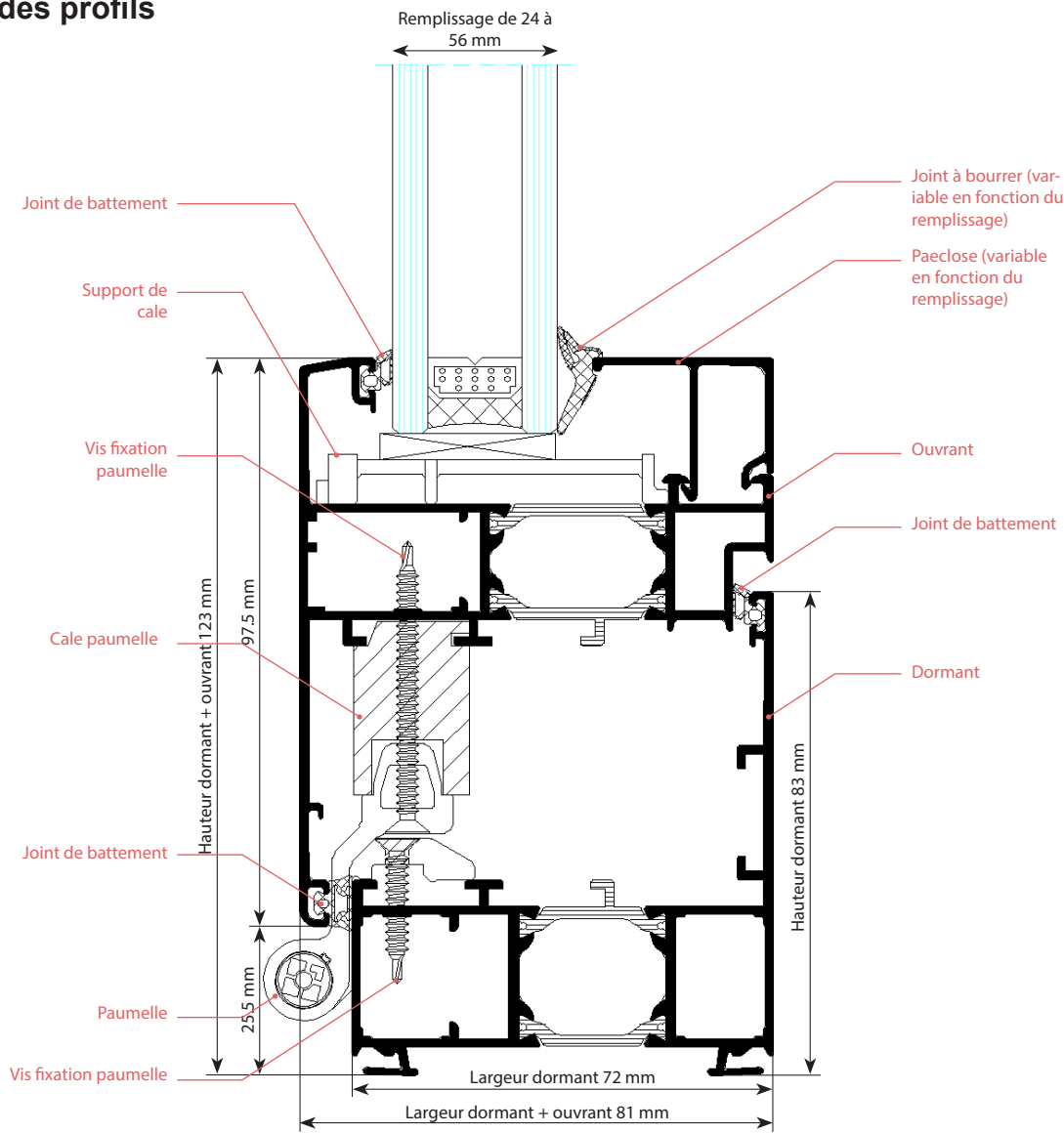
N° de certification NF : **07/09.09**

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**

Profil

Géométrie des profils



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-naturel/skybaie-pneumatique/>