

*Dispositif d'évacuation naturelle de fumées et chaleur
Gamme exutoire toiture*

Document commercial et technique de présentation produit.

Les performances réglementaires applicables sont définies dans les DOP associées à chaque configuration.

1. Identification du produit

Gamme	ARCAFACADE PNEUMATIQUE®
Type produit	Exutoire naturel de fumées et chaleur en toiture
Application	Bâtiments industriels, tertiaires et ERP selon étude
Certification du produit	CE selon EN 12101-2 : 2003
Fabricant	SKYDOME SAS

2. Description générale

ARCAFACADE PNEUMATIQUE® est une gamme d'exutoires de fumées et chaleur naturels destinée à l'évacuation des fumées et gaz chauds en cas d'incendie. La gamme est disponible dans plusieurs configurations permettant d'adapter les performances aérodynamiques, mécaniques et thermiques.
Montage en façade.

3. Versions aérauliques disponibles

Sans Déflecteur

4. Dimensions et configurations

Largeur : 100 cm à 220 cm Longueur : 1107 cm à 3051 cm (défini par le nombre de lame)

Angle de pose

De 60° minimum à 90 ° maximum

axe de rotation des lames est perpendiculaire à la pente (Horizontal), le moteur doit impérativement se trouver en partie haute.

Caractéristique	Valeur
Angle d'ouverture	90°
Costière - Rehausse	Type DT : délignage total / Type SR : sans retombée / Type T : pose en Tunnel / Type A : pose en applique
Remplissage lame	PCA10, aluminum, verre
Options	Laquage Ral costière et lame, Contacteur de position

5. Performances

Critère	Performance
Surface Utile Selon EN12101-2 :2003 §6 Annexe B	Voir tableau ci-dessous
Ouverture du dispositif d'évacuation Selon EN 12101-2 : 2003 §4.3	Type B
Fiabilité Selon EN12101-2 :2003 §7.1 Annexe C	Re300 + 10 000 Aération journalière pneumatique
Surcharge Selon EN12101-2 :2003 §7.2 Annexe D	SL0
Température de fonctionnement Selon EN12101-2 :2003 §7.3 Annexe E	$T(00)$
Charge éolienne Selon EN12101-2 :2003 §7.4 Annexe F	WL1500
Résistance à la chaleur Selon EN12101-2 :2003 §7.5 Annexe G	B ₃₀₀
Réaction au feu PCA: Selon EN12101-2 :2003 §7.5.2.1	PCA10 Opal : B-s1-d0 / PCA10 Transparent : B-s1-d0 / PCA10 blanc-noir : B-s1-d0
Performance au feu extérieur	PND
Résistance au choc : Corp dure de petite taille : 1200J (Grille)	Réussite 1200j
Isolation bruit aérien direct (plaque) en dB	PCA10 Opal : 19 / PCA10 Transparent : 19 / PCA10 blanc-noir : PND
Facteur transmission lumineuse plaque en %	PCA10 Opal 61 / PCA10 Transparent : 68 / PCA10 blanc-noir : 0
Perméabilité à l'air	PND
Durabilité	PCA10 Opal : ΔA, Cu 1, Ku 1 / PCA10 Transparent : ΔA, Cu 1, Ku 1 / PCA10 blanc-noir : ΔD, Cu 0, Ku 0

Tableau des Surface Utile
Selon EN12101-2 :2003 §6 Annexe B

Aéraulique Costière droite 200mm														Aéraulique Costière coiffante 200mm retombée 40mm													
la Lo	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	la Lo	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
111	0.60	0.66	0.73	0.79	0.85	0.92	0.98	1.04	1.11	1.17	1.24	1.30	1.36	111	0.66	0.73	0.81	0.88	0.95	1.02	1.09	1.16	1.23	1.30	1.37	1.44	1.51
127	0.69	0.76	0.84	0.91	0.99	1.06	1.13	1.21	1.30	1.40	1.48	1.56	1.64	127	0.77	0.85	0.93	1.01	1.09	1.17	1.25	1.34	1.43	1.52	1.60	1.69	1.77
143	0.78	0.87	0.95	1.03	1.12	1.20	1.33	1.42	1.51	1.60	1.69	1.79	1.88	143	0.87	0.96	1.05	1.15	1.24	1.33	1.44	1.54	1.63	1.72	1.82	1.91	2.00
159	0.88	0.97	1.06	1.16	1.27	1.39	1.50	1.60	1.70	1.80	1.91	2.01	2.11	159	0.97	1.07	1.18	1.28	1.39	1.51	1.61	1.72	1.82	1.93	2.03	2.13	2.24
175	0.97	1.07	1.18	1.31	1.43	1.55	1.66	1.78	1.89	2.00	2.12	2.23	2.35	175	1.07	1.19	1.30	1.43	1.55	1.67	1.78	1.90	2.01	2.13	2.24	2.36	2.48
192	1.06	1.18	1.29	1.45	1.58	1.70	1.83	1.96	2.08	2.21	2.33	2.46	2.58	192	1.18	1.30	1.43	1.57	1.70	1.83	1.95	2.08	2.21	2.33	2.46	2.58	2.71
208	1.15	1.28	1.45	1.59	1.72	1.86	2.00	2.13	2.27	2.41	2.54	2.68	2.82	208	1.28	1.42	1.57	1.71	1.85	1.99	2.12	2.26	2.40	2.53	2.67	2.81	2.95
224	1.25	1.38	1.57	1.72	1.87	2.02	2.16	2.31	2.46	2.61	2.76	2.90	3.05	224	1.38	1.53	1.70	1.85	2.00	2.14	2.29	2.44	2.59	2.74	2.89	3.03	3.18
240	1.34	1.53	1.69	1.85	2.01	2.17	2.33	2.49	2.65	2.81	2.97	3.13	3.29	240	1.48	1.67	1.82	1.98	2.14	2.30	2.46	2.62	2.78	2.94	3.10	3.26	3.40
257	1.43	1.64	1.81	1.99	2.16	2.33	2.50	2.67	2.84	3.01	3.18	3.35	3.52	257	1.59	1.78	1.95	2.12	2.29	2.46	2.63	2.80	2.97	3.14	3.31	3.48	3.61
273	1.53	1.75	1.94	2.12	2.30	2.48	2.67	2.85	3.03	3.21	3.39	3.58	3.76	273	1.69	1.90	2.08	2.26	2.44	2.62	2.80	2.98	3.17	3.35	3.53	3.71	3.82
289	1.64	1.86	2.06	2.25	2.44	2.64	2.83	3.03	3.22	3.41	3.61	3.80	3.99	289	1.80	2.01	2.20	2.40	2.59	2.78	2.97	3.16	3.36	3.55	3.74	3.91	4.03
305	1.77	1.97	2.18	2.38	2.59	2.79	3.00	3.20	3.41	3.61	3.82	4.02	4.23	305	1.92	2.13	2.33	2.53	2.74	2.94	3.14	3.35	3.55	3.75	3.96	4.11	4.23

Largeur Trémie	Ø Vérin	Volume en l	Volume en Normo-litre	Pressions (bars)	Bouteilles CO ² (g)
1000 à 2200	Ø40	0.2517	3.7755	15	20

L'ensemble de la documentation est disponible sur notre site internet : www.skydome.fr



Entre Deux Villes
02270 SONS-ET-RONCHERES

Tel : 03 .23.21.79 .90