SKYDÔME®



PYROMAX WD®

VERSION THERMIK' ORIGIN'

CE 0333
EN 12101-2 : 2003

Descriptif

Le PYROMAX WD® est un DENFC pour toitures support d'étanchéité, adapté à tous types de bâtiments (ERP, ERT, industriels, logistiques).
Avec sa grande surface aéraulique utile (Aa), il est idéal pour les bâtiments de grandes dimensions et les sites classés ICPE.
DENFC marqué CE selon les normes EN 12101-2:2003 (certification produit N° 0333-CPR-219095).

Avantages

- Haute performance aéraulique **Aa = 4,80***
- Ouverture rapide et fiable
- Adapté aux environnements ICPE
- Excellente isolation et luminosité

*Pour un appareil de dimension 300x200 cm en version AD+

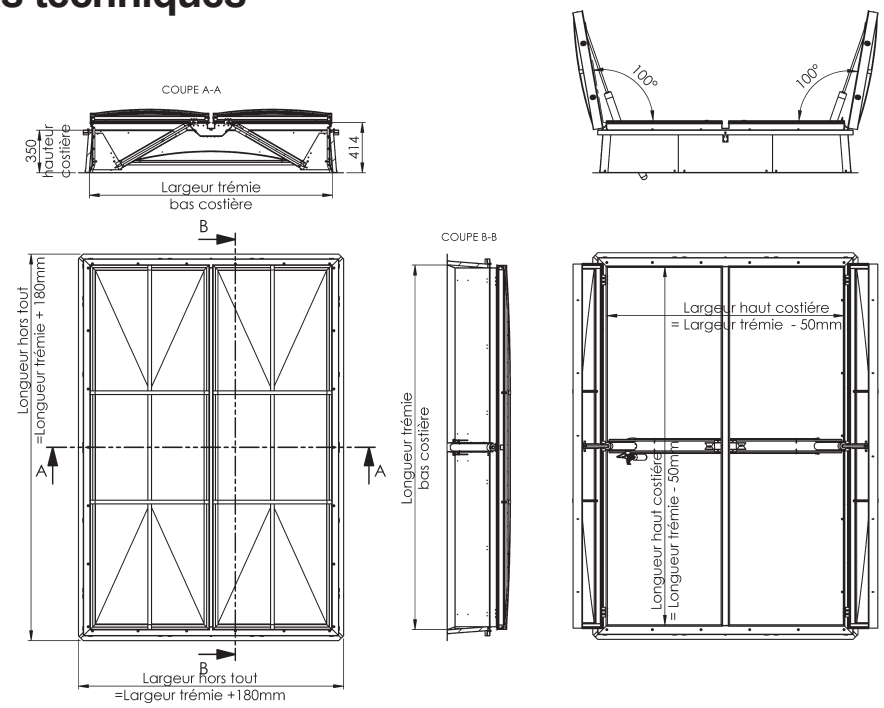
Options

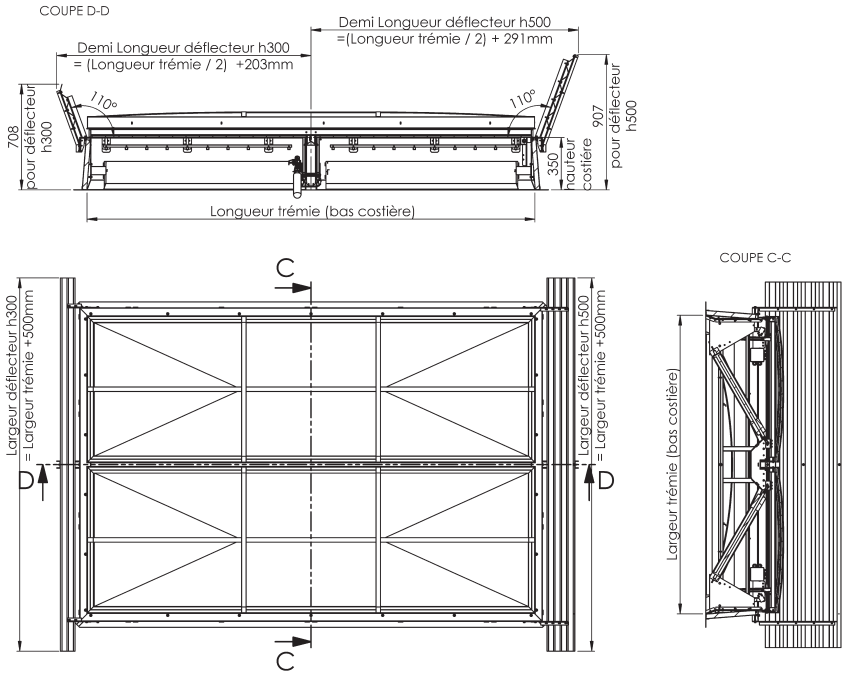
Options	Costière	Commande	Accessoires
Origin'	Hauteur 414 mm (350 mm de costière + 64 mm de costière support mécanisme) Laquage intérieur (teintes RAL standard) Tôle galva en partie haute pour étanchéité PVC Isolant nu pour étanchéité PVC	Déclenchement thermique (93°C en standard) Contacteur de position	Barreaudage Grille anti-sciage (ensemble tubes 16 x 16 avec tube rond intérieur) retardatrice d'effraction galvanisée ou laquée en RAL standard
Thermik'	Hauteur 414 mm (350 mm de costière + 64 mm de costière support mécanisme) avec un isolant laine de roche surfacé bitumineux de 30 mm	Identique à la gamme Origin'	Identique à la gamme Origin'

Surcharges maximales admissibles SL (Pa) et pression de service

Trémie (cm)		Volume du vérin (litre)	PCA10 PCA 16 PCA 20 PCA 32 PCA 10 Brise soleil		Brise soleil PCA 16 PCA 20 PCA 32 Résistant Grêle PCA 10 PCA 16 PCA 20 Capot 40mm Accoustik'light		PCA 32 Résistant Grêle		Pression de fermeture en (bar)
Largeur	Longueur		SL 250	SL 600	SL 250	"SL 600 * SL 500"	SL 250	SL 500	
140	200	1,0	7	12	7	12	7	12	6
	250		8	15	9	15	9	15	
	300		10	17	10	18	10	18	
150	200	1,4	6	11	6	11	6	11	
	250		7	13	8	13	8	13	
	300		8	15	9	16	9	16	
160	200	1,5	6	10	6	10	6	10	
	250		7	12	7	13	7	13	
	300		8	14	8	15	8	15	
170	200	1,7	5	9	6	10	6	10	
	250		6	12	7	12	7	12	
	300		7	14	8	14	8	14	
180	200	1,9	7	12	7	13	7	13	
	250		8	15	9	16	9	16	
	300		10	18	10	18	10	18	
190	200	1,9	6	11	7	12	7	12	
	250		8	14	8	15	8	15	
	300		9	17	10	17	10	17	
200	200	2,1	6	11	7	12	7	12	
	250		7	14	8	14	8	14	
	300		9	16	9	17	9	17	
210	250	2,2	8	15	9	15*	9	15	
	300		9	17	10	18*	10	18	
220	250	2,3	9	16	9	17*	9	17	
	300		10	19	11	20*	11	20	
230	250	2,4	9	18	10	18*	10	18	
	300		11	21	12	22*	12	22	

Schémas techniques





Performances

Ouverture du dispositif d'évacuation	type B (ouverture + fermeture)
Fiabilité	Re 1000 + 10 000 ouverture complète
Température ambiante basse	T(-15°) SL250 SL600, (SL800 à venir)
Résistance à la chaleur	B_{300}
Température du déclenchement thermique	93°C
Charge éolienne	WL1500
Ouverture sous charge	SL250, SL600

Conformité & mise en oeuvre

DENFC marqué CE selon les normes EN 12101-2:2003 (certification produit N° 0333-CPR-219095).

La fixation et l'étanchéité doivent être conformes aux prescriptions définies dans les DTU de la série 40 et 43 en vigueur.

Hauteur d'isolation maximum : la hauteur du relevé d'étanchéité à respecter selon les DTU est de 150 mm minimum.

Le complexe d'étanchéité (le support, le pare-vapeur, l'isolant et l'étanchéité bicouche) ne peut être supérieur à 200 mm pour une hauteur de costière intérieure de 350 mm, ou supérieur à 250 mm pour une hauteur de costière intérieure de 400 mm.

Pente maximale autorisée : 25° soit 36% (voir la notice de pose).

Seules les options grilles et barreaudage garantissent la protection 1 200 joules.

Documentations et certificats disponibles sur le site www.skydome.fr

Dimensions géométriques et performances aérauliques

Dimension de trémie A x B (cm)		Dimensions hors-tout talon C x D (cm)	Hauteur h sous chéneau (cm)	Surface d'éclairement (m²)	Poids de l'appareil (kg)*			Av (m²)	Aa (m²)		
Largeur (A)	Longueur (B)				SD	AD	AD+		SD	AD	AD+
140	200	158 x 218	35	2,28	128	140	160	2,80	1,45	2,12	2,33
	250	158 x 268		2,87	147	159	179	3,50	1,87	2,61	2,93
	300	158 x 318		3,47	165	177	197	4,20	2,31	3,11	3,53
150	200	168 x 218		2,47	133	145	157	3,00	1,49	2,26	2,50
	250	168 x 268		3,12	152	164	176	3,75	1,92	2,78	3,15
	300	168 x 318		3,76	171	183	195	4,50	2,36	3,35	3,77
160	200	178 x 218		2,66	136	150	171	3,20	1,52	2,39	2,68
	250	178 x 268		3,36	155	169	190	4,00	1,96	2,97	3,35
	300	178 x 318		4,05	174	188	209	4,80	2,41	3,53	4,01
170	200	188 x 218		2,85	130	144	165	3,40	1,56	2,53	2,85
	250	188 x 268		3,60	159	173	194	4,25	2,01	3,17	3,56
	300	188 x 318		4,34	178	192	213	5,10	2,46	3,67	4,25
180	200	198 x 218		3,04	144	158	180	3,60	1,6	2,67	3,02
	250	198 x 268		3,84	164	178	200	4,50	2,05	3,34	3,76
	300	198 x 318		4,63	183	197	219	5,40	2,51	3,82	4,49
190	200	208 x 218		3,24	148	162	185	3,80	1,63	2,82	3,19
	250	208 x 268		4,08	167	181	204	4,75	2,09	3,49	3,96
	300	208 x 318		4,93	187	201	224	5,70	2,56	3,97	4,66
200	200	218 x 218		3,43	152	168	190	4,00	1,67	2,98	3,35
	250	218 x 268		4,32	172	188	210	5,00	2,13	3,65	4,16
	300	218 x 318		5,22	191	207	229	6,00	2,61	4,11	4,80
210	250	228 x 268		4,56	176	204	214	5,25	2,17	3,8	4,36
	300	228 x 318		5,51	196	223	234	6,30	2,66	4,26	5,04
220	250	238 x 268		4,81	180	196	218	5,50	2,21	3,95	4,54
	300	238 x 318		5,80	200	216	238	6,60	2,71	4,41	5,28
230	250	248 x 268		5,05	184	200	224	5,75	2,25	4,11	4,72
	300	248 x 318		6,09	204	220	244	6,90	2,76	4,55	5,52

Autres dimensions : nous consulter.

* Poids des produits en version Thermik, 7kg supplémentaires
Valeurs aérauliques avec barreaudage 16 x 16 nous consulter

Performances du remplissage

	PCA 10	PCA 16 Multi- parois			PCA 20 Multi-parois		PCA 32 Multi-parois		Capot Alu	Acoustik‹ Light
Type de remplissage	4 parois, opale	Opale	Transparent	NB	Opale	Transparent	Opale	Transparent	40 mm	PCA 10 transparent PCP 6 transparent
Coefficient de transmission thermique Ug (W/m².K) U_{hor} (1)	2,7	1,9	1,9	1,8	1,6	1,5	1,5	1,25	0,85	2,1

Autres remplissages : voir fiche technique « Remplissages».

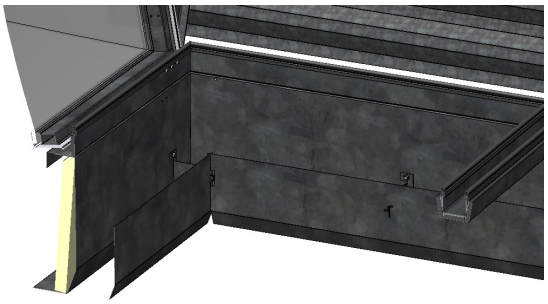
Performances thermiques

Dimensions (cm)		Hauteur de costière 414 mm		
		U_{RC}		
Largeur	Longueur	PCA 16	PCA 20	PCA 32
140	200	2,8	2,7	2,5
	250	2,8	2,6	2,5
	300	2,8	2,6	2,5
150	200	2,8	2,6	2,4
	250	2,8	2,6	2,4
	300	2,8	2,6	2,4
160	200	2,7	2,6	2,4
	250	2,7	2,6	2,4
	300	2,7	2,6	2,4
170	200	2,7	2,6	2,4
	250	2,7	2,6	2,4
	300	2,7	2,5	2,4
180	200	2,7	2,5	2,4
	250	2,7	2,5	2,3
	300	2,7	2,5	2,3
190	200	2,7	2,5	2,3
	250	2,7	2,5	2,3
	300	2,7	2,5	2,3
200	200	2,7	2,5	2,3
	250	2,6	2,5	2,3
	300	2,6	2,5	2,3
210	250	2,6	2,5	2,3
	300	2,6	2,5	2,2
220	250	2,6	2,4	2,2
	300	2,6	2,4	2,2
230	250	2,6	2,4	2,2
	300	2,6	2,4	2,2

U_{RC} : 2,3 W/m².K*

AMÉLIORATION DE L'ISOLATION THERMIQUE :

- LARGE CHOIX DE REMPLISSAGE
- U_{RC} = 2,3 W/m².K*
- Conforme aux DTU en vigueur



*Pour un appareil de dimension 200x250 cm.

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

FABRIQUÉ EN FRANCE

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/pyromax-wd/

SKYDÔME®

Version 1.4 | 05/2026