



**DECLARATION de PERFORMANCE CE**

Etablie conformément au décret de transposition N°92-647 du 8 juillet 1992, modifié par les décrets N°95-1051 du 20/09/1995 et N°2003-947 du 03/10/2003 concernant l'aptitude à l'usage des produits de construction et à l'article 14 de la Directive Produits de la Construction 89/106/CEE du 21/09/1988 amendée par la Directive 93/68/CEE du 22/07/1993. Déclaration formulée par le fabricant établi dans l'Espace Economique Européen (EEE). Nous déclarons, sur la base de la certification CE de conformité joint le concernant, que la conformité du produit désigné ci-dessous a été établie conformément à la norme EN 1873 et que ce produit répond aux dispositions de l'annexe ZA des normes

**DÉCLARATION DES PERFORMANCES**

N° : 1812 - CPR 1113 V DPM

Code d'identification unique du produit type: **CDV**

Numéro de certificat de constance des performances CE et conformité NF : **1812 - CPR 1113**

07 VPN	07 VPN A	07 VPN T	07 VPN TA	07 VPN 2T	07 VPN 2TA
Mono vantail 2 vérins sur consoles simple course	Mono vantail 2 vérins sur consoles double course	Mono vantail 1 vérin sur traverse simple course	Mono vantail 1 vérin sur traverse double course	Mono vantail 2 vérins sur traverses simple course	Mono vantail 2 vérins sur traverses double course

07 VEL	07 VEL T	07 VEL 2T
Mono vantail 2 vérins sur consoles	Mono vantail 1 vérin sur traverse	Mono vantail 2 vérins sur traverses

Usage prévu : **Dispositif d'Evacuation Naturel de Fumées et de Chaleur montés en toiture**  
**Mono vantail avec déflecteur PM**

Description du produit :

ENERGIE		PNEUMATIQUE		ELECTRIQUE
<b>Dimension L x H</b> <i>Extérieur cadre dormant</i>	<i>Mini</i>	600 x 600		
	<i>Maxi</i>	2200 x 1200		
<b>Sens d'ouverture</b>		Extérieure		
<b>Angle d'ouverture Désenfumage</b>		90°		
<b>Angle d'ouverture Aération</b>	<i>Simple course</i>	90°	0° à 90°	
	<i>Double course</i>	17° pour Ht 800 à 1200 mm 24° pour Ht 600 à 799 mm		
<b>Inclinaison de pose</b>		5° à 60° par rapport à l'horizontale		
<b>Remplissage</b>		Tout type de remplissage avec une épaisseur de 24 à 32mm Tout type de verre: feuilleté, double vitrage, armé,..... PCA, Complexe isolant thermique et/ou phonique, panneau sandwich, ...		
<b>Poids remplissage</b>		78 Kg maxi		
<b>Matière déflecteur</b>		Aluminium ou PETG translucide		
<b>Option Déclencheur Thermique</b>		Oui	Non	
<b>Option Contacteur de positions</b>		Oui : Début- fin de course		
<b>Option grille 1200 Joules</b>		Oui		

Nom du fabricant : **MADICOB - 16 av du Vert Galant 95310 St Ouen l'Aumône**

Systemes d'évaluations et de vérifications de la constance des performances du produit de construction :

- **Système 1 suivant Annexe ZA de la norme européenne EN 12101-2**
- **Entreprise certifiée ISO 9001 par BUREAU VERITAS**

Produit de construction couvert par une norme harmonisée: **NF EN 12101-2 : 2003**

Nom et numéro d'identification de l'organisme notifié : **Efectis CERTIFICATION - N° 1812**

Efectis a réalisé l'inspection initiale de l'usine, du contrôle de production en usine et la surveillance continue.

Performances déclarées

	Pneumatique	Electrique	Référence EN 12101-2 : 2003
Température de déclenchement thermique	70° / 93° / 110° / 141° / 182°	NPD	§ 4.1
Ouverture du dispositif d'évacuation	Type B		§ 4.3
Surface utile d'ouverture	Aa (voir tableau joint suivant sens d'ouverture)		§ 6
Fiabilité	Re 1000 + 10.000 (aération)		§ 7.1
Ouverture sous charge	SL 500	SL0 / SL 250 / SL 500	§ 7.2
Température ambiante basse	T(00) Vérin simple course T(-15) Vérin double course	T(-15)	§ 7.3
Charge éolienne	WL 1500		§ 7.4
Résistance à la chaleur	B300		§ 7.5
Réaction au feu (Euroclasses)	Verre : A1 PCA : B-s2 d0 Panneau sandwich Alu / polystyrène : F Panneau sandwich Alu / laine de roche : A2-s1 d0 Complexe isolant : F		§7.5.2.1

Les performances du produit identifié et décrit sont conformes aux performances déclarées au tableau ci-dessus.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité de MADICOB.

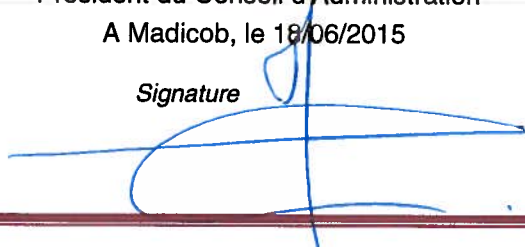
Signé pour le fabricant et en son nom par :

José ALVES

Président du Conseil d'Administration

A Madicob, le 18/06/2015

Signature



Dimension extérieure		Dimension intérieure		Déflecteur PM Sans barreaudage		Déflecteur PM Avec barreaudage	
largeur (m)	hauteur (m)	largeur (m)	hauteur (m)	Cv	Aa (m <sup>2</sup> )	Cv	Aa (m <sup>2</sup> )
0,60	0,60	0,42	0,42	0,30	0,05	0,29	0,05
0,60	0,70	0,42	0,52	0,29	0,06	0,28	0,06
0,60	0,80	0,42	0,62	0,28	0,07	0,27	0,07
0,60	0,90	0,42	0,72	0,27	0,08	0,26	0,08
0,60	1,00	0,42	0,82	0,27	0,09	0,26	0,09
0,60	1,10	0,42	0,92	0,26	0,10	0,25	0,10
0,60	1,20	0,42	1,02	0,26	0,11	0,25	0,11
0,70	0,60	0,52	0,42	0,29	0,06	0,28	0,06
0,70	0,70	0,52	0,52	0,28	0,08	0,27	0,07
0,70	0,80	0,52	0,62	0,27	0,09	0,26	0,08
0,70	0,90	0,52	0,72	0,26	0,10	0,25	0,09
0,70	1,00	0,52	0,82	0,23	0,10	0,22	0,09
0,70	1,10	0,52	0,92	0,21	0,10	0,20	0,10
0,70	1,20	0,52	1,02	0,19	0,10	0,18	0,10
0,80	0,60	0,62	0,42	0,29	0,07	0,28	0,07
0,80	0,70	0,62	0,52	0,27	0,09	0,26	0,08
0,80	0,80	0,62	0,62	0,25	0,10	0,24	0,09
0,80	0,90	0,62	0,72	0,21	0,10	0,21	0,09
0,80	1,00	0,62	0,82	0,18	0,09	0,18	0,09
0,80	1,10	0,62	0,92	0,16	0,09	0,16	0,09
0,80	1,20	0,62	1,02	0,14	0,09	0,14	0,09
0,90	0,60	0,72	0,42	0,28	0,09	0,27	0,08
0,90	0,70	0,72	0,52	0,27	0,10	0,26	0,10
0,90	0,80	0,72	0,62	0,22	0,10	0,21	0,10
0,90	0,90	0,72	0,72	0,18	0,09	0,18	0,09
0,90	1,00	0,72	0,82	0,15	0,09	0,15	0,09
0,90	1,10	0,72	0,92	0,13	0,09	0,12	0,08
0,90	1,20	0,72	1,02	0,11	0,08	0,11	0,08
1,00	0,60	0,82	0,42	0,28	0,10	0,27	0,09
1,00	0,70	0,82	0,52	0,25	0,11	0,24	0,10
1,00	0,80	0,82	0,62	0,20	0,10	0,19	0,10
1,00	0,90	0,82	0,72	0,16	0,09	0,15	0,09
1,00	1,00	0,82	0,82	0,13	0,09	0,12	0,08
1,00	1,10	0,82	0,92	0,10	0,08	0,10	0,08
1,00	1,20	0,82	1,02	0,09	0,07	0,08	0,07
1,10	0,60	0,92	0,42	0,28	0,11	0,27	0,10
1,10	0,70	0,92	0,52	0,24	0,11	0,23	0,11
1,10	0,80	0,92	0,62	0,18	0,10	0,18	0,10
1,10	0,90	0,92	0,72	0,14	0,09	0,14	0,09
1,10	1,00	0,92	0,82	0,11	0,08	0,11	0,08
1,10	1,10	0,92	0,92	0,09	0,07	0,08	0,07
1,10	1,20	0,92	1,02	0,07	0,06	0,07	0,06
1,20	0,60	1,02	0,42	0,28	0,12	0,27	0,12
1,20	0,70	1,02	0,52	0,23	0,12	0,22	0,12
1,20	0,80	1,02	0,62	0,17	0,11	0,16	0,10
1,20	0,90	1,02	0,72	0,13	0,09	0,12	0,09
1,20	1,00	1,02	0,82	0,10	0,08	0,09	0,08
1,20	1,10	1,02	0,92	0,07	0,07	0,07	0,07
1,20	1,20	1,02	1,02	0,05	0,06	0,05	0,05

Dimension extérieure		Dimension intérieure		Déflecteur PM Sans barreaudage		Déflecteur PM Avec barreaudage	
largeur (m)	hauteur (m)	largeur (m)	hauteur (m)	Cv	Aa (m <sup>2</sup> )	Cv	Aa (m <sup>2</sup> )
1,30	0,60	1,12	0,42	0,28	0,13	0,27	0,13
1,30	0,70	1,12	0,52	0,22	0,13	0,21	0,12
1,30	0,80	1,12	0,62	0,16	0,11	0,15	0,11
1,30	0,90	1,12	0,72	0,12	0,09	0,11	0,09
1,30	1,00	1,12	0,82	0,09	0,08	0,08	0,08
1,30	1,10	1,12	0,92	0,06	0,06	0,06	0,06
1,30	1,20	1,12	1,02	0,04	0,05	0,04	0,05
1,40	0,60	1,22	0,42	0,28	0,14	0,27	0,14
1,40	0,70	1,22	0,52	0,21	0,13	0,20	0,13
1,40	0,80	1,22	0,62	0,15	0,11	0,15	0,11
1,40	0,90	1,22	0,72	0,11	0,10	0,11	0,09
1,40	1,00	1,22	0,82	0,08	0,08	0,07	0,07
1,40	1,10	1,22	0,92	0,05	0,06	0,05	0,06
1,40	1,20	1,22	1,02	0,03	0,04	0,03	0,04
1,50	0,60	1,32	0,42	0,28	0,16	0,27	0,15
1,50	0,70	1,32	0,52	0,20	0,14	0,20	0,14
1,50	0,80	1,32	0,62	0,15	0,12	0,14	0,11
1,50	0,90	1,32	0,72	0,10	0,10	0,10	0,09
1,50	1,00	1,32	0,82	0,07	0,08	0,07	0,07
1,50	1,10	1,32	0,92	0,05	0,05	0,04	0,05
1,50	1,20	1,32	1,02	0,02	0,03	0,02	0,03
1,60	0,60	1,42	0,42	0,28	0,17	0,27	0,16
1,60	0,70	1,42	0,52	0,20	0,15	0,19	0,14
1,60	0,80	1,42	0,62	0,14	0,12	0,14	0,12
1,60	0,90	1,42	0,72	0,10	0,10	0,09	0,10
1,60	1,00	1,42	0,82	0,06	0,08	0,06	0,07
1,60	1,10	1,42	0,92	0,04	0,05	0,04	0,05
1,60	1,20	1,42	1,02	0,02	0,03	0,02	0,03
1,70	0,60	1,52	0,42	0,28	0,18	0,27	0,17
1,70	0,70	1,52	0,52	0,20	0,16	0,19	0,15
1,70	0,80	1,52	0,62	0,14	0,13	0,13	0,12
1,70	0,90	1,52	0,72	0,09	0,10	0,09	0,10
1,70	1,00	1,52	0,82	0,06	0,08	0,06	0,07
1,70	1,10	1,52	0,92	0,03	0,05	0,03	0,05
1,70	1,20	1,52	1,02	0,01	0,02	0,01	0,02
1,80	0,60	1,62	0,42	0,28	0,19	0,27	0,19
1,80	0,70	1,62	0,52	0,20	0,16	0,19	0,16
1,80	0,80	1,62	0,62	0,13	0,14	0,13	0,13
1,80	0,90	1,62	0,72	0,09	0,11	0,09	0,10
1,80	1,00	1,62	0,82	0,06	0,08	0,06	0,07
1,80	1,10	1,62	0,92	0,03	0,05	0,03	0,04
1,80	1,20	1,62	1,02	0,01	0,02	0,01	0,02
1,90	0,60	1,72	0,42	0,29	0,21	0,28	0,20
1,90	0,70	1,72	0,52	0,19	0,17	0,19	0,17
1,90	0,80	1,72	0,62	0,13	0,14	0,13	0,14
1,90	0,90	1,72	0,72	0,09	0,11	0,09	0,11
1,90	1,00	1,72	0,82	0,05	0,08	0,05	0,07
1,90	1,10	1,72	0,92	0,03	0,04	0,03	0,04
1,90	1,20	1,72	1,02	0,01	0,01	0,01	0,01

Dimension extérieure		Dimension intérieure		Déflecteur PM Sans barreaudage		Déflecteur PM Avec barreaudage	
largeur (m)	hauteur (m)	largeur (m)	hauteur (m)	Cv	Aa (m <sup>2</sup> )	Cv	Aa (m <sup>2</sup> )
2,00	0,60	1,82	0,42	0,29	0,22	0,28	0,21
2,00	0,70	1,82	0,52	0,19	0,18	0,19	0,18
2,00	0,80	1,82	0,62	0,13	0,15	0,13	0,14
2,00	0,90	1,82	0,72	0,09	0,11	0,08	0,11
2,00	1,00	1,82	0,82	0,05	0,08	0,05	0,08
2,00	1,10	1,82	0,92	0,03	0,04	0,02	0,04
2,00	1,20	1,82	1,02	0,00	0,01	0,00	0,01
2,10	0,60	1,92	0,42	0,29	0,23	0,28	0,22
2,10	0,70	1,92	0,52	0,19	0,19	0,19	0,19
2,10	0,80	1,92	0,62	0,13	0,16	0,13	0,15
2,10	0,90	1,92	0,72	0,09	0,12	0,08	0,11
2,10	1,00	1,92	0,82	0,05	0,08	0,05	0,08
2,10	1,10	1,92	0,92	0,02	0,04	0,02	0,04
2,10	1,20	1,92	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2,20	0,60	2,02	0,42	0,29	0,25	0,28	0,24
2,20	0,70	2,02	0,52	0,20	0,21	0,19	0,20
2,20	0,80	2,02	0,62	0,13	0,16	0,13	0,16
2,20	0,90	2,02	0,72	0,08	0,12	0,08	0,12
2,20	1,00	2,02	0,82	0,05	0,08	0,05	0,08
2,20	1,10	2,02	0,92	0,02	0,04	0,02	0,04
2,20	1,20	2,02	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00