



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 jointe 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 W DPM

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

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

Pneumatique					
07 WPN	07 WPN A	07 WPN T	07 WPN TA	07 WPN 2T	07 WPN 2TA
Double vantaux 2 vérins/vantail sur consoles simple course	Double vantaux 2 vérins/vantail sur consoles simple course	Double vantaux 1 vérin/vantail sur traverse simple course	Double vantaux 1 vérin/vantail sur traverse double course	Double vantaux 2 vérins/vantail sur traverses simple course	Double vantaux 2 vérins/vantail sur traverses double course

Electrique		
07 WEL	07 WEL T	07 WEL 2T
Double vantaux 2 vérins/vantail sur consoles	Double vantaux 1 vérin/vantail sur traverse	Double vantaux 2 vérins/vantail sur traverses

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

Description du produit :

ENERGIE		PNEUMATIQUE		ELECTRIQUE
Dimension L x H Extérieur cadre dormant par vantail	Mini	600 x 600		
	Maxi	2200 x 1200		
Sens d'ouverture		Extérieure		
Angle d'ouverture Désenfumage		90°		
Angle d'ouverture Aération pour chaque vantail		Simple course	90°	0° à 90°
		Double course	17° pour Ht 800 à 1200 mm 24° pour Ht 600 à 799 mm	
Inclinaison de pose		5° à 60° par rapport à l'horizontale		
Remplissage		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, ...		
Poids remplissage par vantail		78 Kg maxi		
Matière déflecteur		Aluminium ou PETG translucide		
Option Déclencheur Thermique		Oui	Non	
Option Contacteur de positions		Oui : Début- fin de course		
Option grille 1200 Joules		Oui		



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

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

Systèmes 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 13/06/2015

Signature

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 conformé-ment à la norme EN 1873 et que ce produit répond aux dispositions de l'annexe ZA des normes

Dimension commerciale		Dimension intérieure		Déflecteur PM Sans barreaudage		Déflecteur PM Avec barreaudage	
largeur (m)	Hauteur (m) x2	largeur (m)	Hauteur (m) x2	Cv	Aa (m ²)	Cv	Aa (m ²)
0,60	0,60	0,42	0,42	0,69	0,25	0,66	0,24
0,60	0,70	0,42	0,52	0,67	0,30	0,65	0,29
0,60	0,80	0,42	0,62	0,66	0,35	0,64	0,33
0,60	0,90	0,42	0,72	0,66	0,40	0,63	0,38
0,60	1,00	0,42	0,82	0,65	0,45	0,63	0,43
0,60	1,10	0,42	0,92	0,64	0,50	0,62	0,48
0,60	1,20	0,42	1,02	0,64	0,55	0,62	0,53
0,70	0,60	0,52	0,42	0,65	0,28	0,62	0,27
0,70	0,70	0,52	0,52	0,64	0,35	0,62	0,34
0,70	0,80	0,52	0,62	0,65	0,42	0,63	0,41
0,70	0,90	0,52	0,72	0,65	0,49	0,63	0,47
0,70	1,00	0,52	0,82	0,66	0,56	0,63	0,54
0,70	1,10	0,52	0,92	0,66	0,63	0,64	0,61
0,70	1,20	0,52	1,02	0,66	0,70	0,64	0,68
0,80	0,60	0,62	0,42	0,65	0,34	0,63	0,33
0,80	0,70	0,62	0,52	0,66	0,43	0,63	0,41
0,80	0,80	0,62	0,62	0,66	0,51	0,64	0,49
0,80	0,90	0,62	0,72	0,67	0,60	0,64	0,58
0,80	1,00	0,62	0,82	0,67	0,68	0,65	0,66
0,80	1,10	0,62	0,92	0,67	0,77	0,65	0,74
0,80	1,20	0,62	1,02	0,67	0,86	0,65	0,83
0,90	0,60	0,72	0,42	0,66	0,40	0,64	0,39
0,90	0,70	0,72	0,52	0,67	0,50	0,64	0,49
0,90	0,80	0,72	0,62	0,67	0,60	0,65	0,58
0,90	0,90	0,72	0,72	0,68	0,71	0,65	0,68
0,90	1,00	0,72	0,82	0,68	0,81	0,66	0,78
0,90	1,10	0,72	0,92	0,68	0,91	0,66	0,88
0,90	1,20	0,72	1,02	0,68	1,01	0,66	0,98
1,00	0,60	0,82	0,42	0,67	0,46	0,64	0,45
1,00	0,70	0,82	0,52	0,68	0,58	0,65	0,56
1,00	0,80	0,82	0,62	0,68	0,70	0,66	0,67
1,00	0,90	0,82	0,72	0,68	0,81	0,66	0,78
1,00	1,00	0,82	0,82	0,69	0,93	0,66	0,90
1,00	1,10	0,82	0,92	0,69	1,05	0,67	1,01
1,00	1,20	0,82	1,02	0,68	1,14	0,65	1,10
1,10	0,60	0,92	0,42	0,67	0,52	0,65	0,51
1,10	0,70	0,92	0,52	0,68	0,66	0,66	0,63
1,10	0,80	0,92	0,62	0,69	0,79	0,66	0,76
1,10	0,90	0,92	0,72	0,69	0,92	0,67	0,89
1,10	1,00	0,92	0,82	0,68	1,04	0,66	1,00
1,10	1,10	0,92	0,92	0,66	1,12	0,63	1,08
1,10	1,20	0,92	1,02	0,63	1,20	0,61	1,16
1,20	0,60	1,02	0,42	0,68	0,59	0,65	0,56
1,20	0,70	1,02	0,52	0,69	0,73	0,66	0,71
1,20	0,80	1,02	0,62	0,69	0,88	0,67	0,85
1,20	0,90	1,02	0,72	0,69	1,01	0,66	0,98
1,20	1,00	1,02	0,82	0,65	1,10	0,63	1,06
1,20	1,10	1,02	0,92	0,62	1,18	0,60	1,14
1,20	1,20	1,02	1,02	0,60	1,26	0,58	1,22

Dimension commerciale		Dimension intérieure		Déflecteur PM Sans barreaudage		Déflecteur PM Avec barreaudage	
largeur (m)	Hauteur (m) x2	largeur (m)	Hauteur (m) x2	Cv	Aa (m ²)	Cv	Aa (m ²)
1,30	0,60	1,12	0,42	0,68	0,65	0,66	0,62
1,30	0,70	1,12	0,52	0,69	0,81	0,67	0,78
1,30	0,80	1,12	0,62	0,69	0,97	0,67	0,94
1,30	0,90	1,12	0,72	0,66	1,08	0,64	1,04
1,30	1,00	1,12	0,82	0,63	1,16	0,61	1,12
1,30	1,10	1,12	0,92	0,60	1,24	0,58	1,20
1,30	1,20	1,12	1,02	0,58	1,32	0,56	1,28
1,40	0,60	1,22	0,42	0,69	0,71	0,66	0,68
1,40	0,70	1,22	0,52	0,69	0,88	0,67	0,85
1,40	0,80	1,22	0,62	0,69	1,05	0,67	1,02
1,40	0,90	1,22	0,72	0,65	1,14	0,62	1,10
1,40	1,00	1,22	0,82	0,61	1,23	0,59	1,19
1,40	1,10	1,22	0,92	0,58	1,31	0,56	1,27
1,40	1,20	1,22	1,02	0,56	1,39	0,54	1,35
1,50	0,60	1,32	0,42	0,69	0,77	0,66	0,74
1,50	0,70	1,32	0,52	0,70	0,96	0,67	0,93
1,50	0,80	1,32	0,62	0,68	1,12	0,66	1,08
1,50	0,90	1,32	0,72	0,63	1,21	0,61	1,17
1,50	1,00	1,32	0,82	0,59	1,29	0,58	1,25
1,50	1,10	1,32	0,92	0,57	1,38	0,55	1,34
1,50	1,20	1,32	1,02	0,54	1,46	0,52	1,42
1,60	0,60	1,42	0,42	0,69	0,83	0,67	0,80
1,60	0,70	1,42	0,52	0,70	1,04	0,67	1,00
1,60	0,80	1,42	0,62	0,67	1,19	0,65	1,15
1,60	0,90	1,42	0,72	0,62	1,28	0,60	1,24
1,60	1,00	1,42	0,82	0,58	1,36	0,56	1,32
1,60	1,10	1,42	0,92	0,55	1,45	0,54	1,41
1,60	1,20	1,42	1,02	0,53	1,54	0,51	1,49
1,70	0,60	1,52	0,42	0,69	0,89	0,67	0,86
1,70	0,70	1,52	0,52	0,70	1,11	0,68	1,08
1,70	0,80	1,52	0,62	0,66	1,26	0,64	1,21
1,70	0,90	1,52	0,72	0,61	1,35	0,59	1,30
1,70	1,00	1,52	0,82	0,57	1,44	0,56	1,39
1,70	1,10	1,52	0,92	0,54	1,53	0,53	1,48
1,70	1,20	1,52	1,02	0,52	1,61	0,50	1,56
1,80	0,60	1,62	0,42	0,69	0,95	0,67	0,92
1,80	0,70	1,62	0,52	0,70	1,18	0,67	1,14
1,80	0,80	1,62	0,62	0,66	1,33	0,64	1,29
1,80	0,90	1,62	0,72	0,61	1,42	0,59	1,38
1,80	1,00	1,62	0,82	0,57	1,51	0,55	1,47
1,80	1,10	1,62	0,92	0,54	1,60	0,52	1,55
1,80	1,20	1,62	1,02	0,51	1,69	0,49	1,64
1,90	0,60	1,72	0,42	0,7	1,01	0,67	0,98
1,90	0,70	1,72	0,52	0,69	1,24	0,67	1,2
1,90	0,80	1,72	0,62	0,65	1,4	0,63	1,36
1,90	0,90	1,72	0,72	0,6	1,5	0,58	1,45
1,90	1,00	1,72	0,82	0,56	1,59	0,54	1,54
1,90	1,10	1,72	0,92	0,53	1,68	0,51	1,63
1,90	1,20	1,72	1,02	0,5	1,77	0,49	1,72

Dimension commerciale		Dimension intérieure		Déflecteur PM Sans barreaudage		Déflecteur PM Avec barreaudage	
largeur (m)	Hauteur (m) x2	largeur (m)	Hauteur (m) x2	Cv	Aa (m²)	Cv	Aa (m²)
2,00	0,60	1,82	0,42	0,7	1,07	0,67	1,04
2,00	0,70	1,82	0,52	0,69	1,31	0,67	1,27
2,00	0,80	1,82	0,62	0,65	1,48	0,63	1,43
2,00	0,90	1,82	0,72	0,6	1,58	0,58	1,53
2,00	1,00	1,82	0,82	0,56	1,67	0,54	1,62
2,00	1,10	1,82	0,92	0,52	1,76	0,51	1,71
2,00	1,20	1,82	1,02	0,5	1,85	0,48	1,8
2,10	0,60	1,92	0,42	0,7	1,14	0,67	1,1
2,10	0,70	1,92	0,52	0,68	1,38	0,66	1,33
2,10	0,80	1,92	0,62	0,65	1,56	0,63	1,51
2,10	0,90	1,92	0,72	0,6	1,66	0,58	1,61
2,10	1,00	1,92	0,82	0,56	1,76	0,54	1,7
2,10	1,10	1,92	0,92	0,52	1,85	0,5	1,79
2,10	1,20	1,92	1,02	0,49	1,94	0,48	1,88
2,20	0,60	2,02	0,42	0,7	1,2	0,68	1,16
2,20	0,70	2,02	0,52	0,68	1,44	0,66	1,39
2,20	0,80	2,02	0,62	0,65	1,64	0,63	1,59
2,20	0,90	2,02	0,72	0,6	1,74	0,58	1,69
2,20	1,00	2,02	0,82	0,55	1,84	0,54	1,78
2,20	1,10	2,02	0,92	0,52	1,93	0,5	1,87
2,20	1,20	2,02	1,02	0,49	2,02	0,47	1,96