

**Dossier P188721 - Document DE/3 - Page 1/6**

*File P188721 - Document DE/3- Page 1/6*

## **CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU CONFORMEMENT A LA NF EN 13501-1+A1 : 2013**

Et l'arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement.

### **CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE IN ACCORDANCE WITH NF EN 13501-1+A1 : 2013**

*And the French modified Arrêté, dated 21 November 2002, concerning the reaction to fire of construction and fitting-out products.*

**Commanditaire**  
*Sponsor*

MAP CLIM  
5 Rue Sirazac  
ZA Le Melac  
33 370 TRESSES  
France

**Elaboré par**  
*Prepared by*

Laboratoire national de métrologie et d'essais  
Laboratoire de Trappes  
29 avenue Roger Hennequin  
78197 TRAPPES CEDEX  
France

**Nom du produit**  
*Product name*

Mapclim-Aeroseal

**N° de rapport de classement**  
*Classification report No*

P188721

**Numéro d'émission**  
*Issue number*

DE/3

**Date de validité**  
*Date validity*

5 ans à compter du 18/02/2019  
*5 years as from 18/02/2019*

Ce rapport de classement comprend 6 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.

*This classification report consists of 6 pages and may only be used or reproduced in its entirety.*

## 1. INTRODUCTION *INTRODUCTION*

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à MapClim-Aéroseal conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1+A1 : 2013.  
*This classification report defines the classification assigned to MapClim-Aéroseal in accordance with the procedures given in NF EN 13501-1+A1 : 2013.*

## 2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE *DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT*

### 2.1. GENERALITES *GENERAL*

Le produit, MapClim-Aéroseal est défini comme un produit d'étanchéité pour réseau de ventilation métallique.  
*The product MapClim-Aéroseal, is defined as a sealing product for ventilation metallic duct systems.*

### 2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT *PRODUCT DESCRIPTION*

Le produit, MapClim-Aéroseal, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.  
*The product, MapClim-Aéroseal is described below or is described in the test reports provided in support of classification listed in 3.1.*

<b>Nom et adresse du Demandeur</b> <i>Sponsor's name and adress</i>	Mapclim-Aéroseal 5 rue Sirazac, ZA Le melac 33370 Tresses France
<b>Référence commerciale</b> <i>Commercial désignation - trade mark</i>	MapClim-Aéroseal
<b>Composition sommaire</b> <i>Summary composition</i>	Vinyl Acetate Polymer
<b>Masse volumique</b> <i>Density</i>	10,7g/l
<b>Epaisseur</b> <i>Thickness</i>	Environ 1 mm <i>Around 1mm</i>
<b>Couleur</b> <i>Colour</i>	Blanc <i>White</i>
<b>Condition finale d'utilisation</b> <i>End use condition</i>	Gaine de ventilation <i>Ventilation ducting</i>

Informations transmises par le demandeur.  
*Information given by the sponsor.*

**3. RAPPORTS D'ESSAI & RESULTATS D'ESSAI EN APPUI DE CE CLASSEMENT**  
*TEST REPORTS & TEST RESULTS IN SUPPORT OF CLASSIFICATION*

**3.1. RAPPORTS D'ESSAI**  
*TEST REPORTS*

<b>Nom du laboratoire</b> <i>Laboratory name</i>	<b>Nom du commanditaire</b> <i>Sponsor name</i>	<b>N° du rapport</b> <i>Report n°</i>	<b>Méthode d'essai et date/règles du domaine d'application et date</b> <i>Test method and date/rules of scope and date</i>
LNE	MAP CLIM 5 Rue Sirazac ZA Le Melac 33 370 TRESSES France	P188721 - DE/1	NF EN ISO 11925-2 (2013)
LNE	MAP CLIM 5 Rue Sirazac ZA Le Melac 33 370 TRESSES France	P188721 - DE/3	NF EN 13823 : 2015

L'ensemble des essais reportés ci-dessus ont été réalisés par un laboratoire accrédité selon les exigences de la norme EN ISO 17025.

*All the tests reported above have been carried out by an accredited laboratory in agreement with the requirements of EN ISO 17025 standard.*

**Suite du rapport page suivante**  
*Report to be followed on next page*

**3.2. RESULTATS D'ESSAI**  
**TEST RESULTS**

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Produit (usine) <i>Product factory</i>	Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats / <i>Results</i>	
				Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter Average (m)</i>	Conformité avec les paramètres <i>Compliance with parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	Mapclim-Aeroseal	6	Temps d'exposition du brûleur 15 s <i>Flame application time 15s</i> Fs <= 150mm	-	-
			Temps d'exposition du brûleur 30 s <i>Flame application time 30s</i> Fs <= 150mm	-	Conforme <i>Compliant</i>
			Gouttelette/particules enflammées Inflammation du papier filtre <i>Flaming droplets Ignition of the filter paper</i>	-	Conforme <i>Compliant</i>
NF EN 13823	Mapclim-Aeroseal	3	FIGRA 0,2MJ (W/s)	20	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	14	-
			LFS	-	Conforme <i>Compliant</i>
			THR 600s (MJ)	1,47	-
			SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	0	-
			TSP 600s (m <sup>2</sup> )	3	-
			FDP <= 10 s	-	Conforme <i>Compliant</i>
			FDP > 10 s	-	Conforme <i>Compliant</i>

(-) signifie : non applicable  
*means : no applicable*

**Suite du rapport page suivante**  
*Report to be followed on next page*

**4. CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION**  
*CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION*

**4.1. REFERENCE DE CLASSEMENT**  
*REFERENCE OF CLASSIFICATION*

Le présent classement a été effectué conformément à la NF EN 13501-1+A1 : 2013.  
*This classification has been carried out in accordance with NF EN 13501-1+A1 : 2013.*

**4.2. CLASSEMENT**  
*CLASSIFICATION*

Le produit, Mapclim-Aeroseal a été classé en fonction de son comportement au feu :  
*The product, Mapclim-Aeroseal, in relation to its reaction to fire behaviour is classified:*

**B**

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est :  
*The additional classification in relation to smoke production is:*

**s1**

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est :  
*The additional classification in relation to flaming droplets particles is:*

**d0**

Le format du classement de réaction au feu pour les produits de construction, à l'exception des revêtements de sol et des produits d'isolation thermique pour conduites linéaires est :  
*The format of the reaction to fire classification for construction products excluding flooring and linear pipe thermal insulation products is:*

<b>Comportement au feu</b> <i>Fire behaviour</i>	<b>Production de fumées</b> <i>Smoke production</i>	<b>Gouttes enflammées</b> <i>Flaming droplets</i>
<b>B</b>	<b>s1</b>	<b>d0</b>

C'est-à-dire, B-s1,d0  
*i.e.*

<b>Classement de réaction au feu :</b> <i>Reaction to fire Classification :</i>	<b>B-s1,d0</b>
--	----------------

Pour déclarer le classement, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.  
*To state the classification, the uncertainty associated with the result has not been explicitly taken into account.*

**4.3. DOMAINE D'APPLICATION**  
*FIELD OF APPLICATION*

Le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :  
*This classification is valid for the following product parameters:*

- Le classement est valable pour les produits cités en § 2.2 ou formulés de manière strictement identique dans le site de production cité,  
*- The classification is valid for the products mentioned in § 2.2 or strictly stipulated in the quoted production site,*

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :  
*The classification is valid for the following end use conditions:*

- Produit mis en œuvre par un procédé d'injection du produit en aérosol sur un réseau de ventilation en tôle d'acier de DN 125 mm, permettant de réparer une fuite maximale de 200 mm<sup>2</sup> par mètre linéaire de réseau (i.e. 300 mm<sup>2</sup> sur 1.5 m).  
*- Product applied by an injection process of aerosol product over a network of ventilation galvanized DN 125 mm fixing a maximal leakage of 200 mm<sup>2</sup> per linear meter (i.e. 300 mm<sup>2</sup> per 1.5 m).*

**5. LIMITATIONS**  
*LIMITATIONS*

Le présent document de classement n'est pas une approbation, ni une certification de type produit.  
*This classification document does not represent type approval or certification of the product.*

**Trappes, le vendredi 22 février 2019**  
*Trappes, 22 February 2019*



**Le Responsable Technique**  
*The Technical Officer*

**Jeremy CIRET**