

**CERTIFICAT DE CONSTANCE DES PERFORMANCES**  
**CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE**

**N° 1812-CPR-1155**

Conformément au Règlement 305/2011/EU du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 (Règlement Produits de Construction – RPC), il a été établi que le produit de construction :

*In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), it was established that the construction product:*

Produit  
*Product*

**CLAPETS COUPE-FEU**  
**FIRE DAMPERS**

Référence du produit  
*Reference of the product*

**CALYSTO 3 Circulaire encastré**  
**CALYSTO 3 Circular Flush mounted**

mis sur le marché par ou pour  
*placed on the market by or for*

**ATLANTIC Climatisation et Ventilation**  
**13 boulevard Monge BP 71**  
**69882 MEYZIEU CEDEX**

et produit dans l'usine de fabrication de  
*and produced in the manufacturing plant located in*

**35012 CAMPOSAMPIERO - Italie**

est soumis par le fabricant à un contrôle de production en usine, et que EFFECTIS France, organisme de certification notifié, a réalisé les essais/calculs de type initiaux relatifs aux caractéristiques concernées du produit, l'inspection initiale de l'usine et du contrôle de la production en usine, et réalise la surveillance continue, l'évaluation et l'acceptation du contrôle de la production en usine.

*is submitted by the manufacturer to a factory production control, and that the notified certification body EFFECTIS France, has performed the initial type-testing for the relevant characteristics of the product, the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of factory production control.*

Ce certificat atteste que toutes les dispositions concernant l'évaluation et la vérification de la constance des performances et les performances décrites dans l'annexe ZA de la norme de référence **EN 15650 : 2010 pour le système 1** sont appliquées, et que le ou les produits satisfont toutes les exigences prescrites.

*This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance and the performance, described in Annex ZA of the standard **EN 15650 : 2010** under system 1 are applied, and that the product(s) fulfill(s) all the prescribed requirements set out above.*

Ce certificat, délivré pour la première fois le **18 avril 2017**, demeure valide tant que les exigences relatives aux méthodes d'essai et au contrôle de production en usine incluses dans la norme harmonisée et utilisées pour évaluer les caractéristiques déclarées restent inchangées, et que le produit et les conditions de fabrication dans l'usine ne sont pas modifiés de manière significative.

*This certificate, first issued on **April 18<sup>th</sup> 2017**, remains valid as long as the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonised standard, used to assess the performance of the declared characteristics, do not change, and the product and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly.*

Ce certificat permet au fabricant, ses mandataires ou ses distributeurs, établis dans l'Espace Économique Européen, d'apposer le marquage CE.

*This certificate allows the manufacturer, its mandatories or its distributors, stated in the European Economic Area, to affix the CE marking.*

Certificat établi à Saint-Aubin le / Certificate established at Saint-Aubin on : **18/07/2019.**

Par délégation du Directeur technique Certification / By delegation of the technical Certification director,

  
Yannick LE TALLEC  
Directrice Certification / Certification director



Organisme notifié  
Notified body  
**n° 1812**

**ANNEXE AU CERTIFICAT DE CONSTANCE DES PERFORMANCES**

**N° 1812-CPR-1155**

**A LA NORME EN 15650 : 2010**

ANNEX TO THE CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE  
TO THE STANDARD EN 15650 : 2010

Produit  
Product

**CLAPETS COUPE-FEU**  
**FIRE DAMPERS**

Référence du produit  
Reference of the product

**CALYSTO 3 Circulaire encastré**  
**CALYSTO 3 Circular Flush mounted**

Certificat délivré à  
Certificate delivered to

**ATLANTIC Climatisation et Ventilation**  
**13 boulevard Monge BP 71**  
**69882 MEYZIEU CEDEX**

**Description du champ couvert par le certificat / Description of the field covered by the certificate:**

**Suivant le rapport de classement d'Efectis France n°EFR 17-000384 / In accordance with the classification report issued by Efectis France n°EFR 17-000384**

**1. CLASSEMENTS (DÉPRESSION: 500 PA) / CLASSIFICATION (PRESSURE DIFFERENTIAL -500 PA)**

- Montage dans un plancher en béton cellulaire d'épaisseur  $\geq 100$  mm et de masse volumique  $\geq 650$  kg/m<sup>3</sup> / Mounting in a floor made of aerated concrete – thickness  $\geq 100$  mm and density  $\geq 650$  kg/m<sup>3</sup>

E	I	t	v <sub>e</sub>	-	h <sub>o</sub>	-	i	↔	o	-	S
E	I	90	-	-	h <sub>o</sub>	-	i	↔	o	-	S

- Montage dans une cloison en plaques de plâtre cartonées de type 98/48 (performance EI 120) d'épaisseur 100 mm / Mounting in a wall made of plasterboards type 98/48 (performance EI 120) – Thickness 100 mm
- Montage dans une cloison en carreaux de plâtre d'épaisseur  $\geq 70$  mm et de masse volumique 995 kg/m<sup>3</sup> / Mounting in a wall made of gypsum blocks - Thickness  $\geq 70$  mm and density 995 kg/m<sup>3</sup>
- Montage dans un mur en béton cellulaire d'épaisseur 100 mm et de masse volumique 500 kg/m<sup>3</sup>, calfeutrement à la laine de roche et plaque de plâtre / Mounting in a wall made of aerated concrete thickness 100 mm and density 500 kg/m<sup>3</sup> sealing with rock wool and plaster board

E	I	t	v <sub>e</sub>	-	h <sub>o</sub>	-	i	↔	o	-	S
E	I	90	v <sub>e</sub>	-	-	-	i	↔	o	-	S

- Montage dans un plancher en béton cellulaire d'épaisseur  $\geq 150$  mm et de masse volumique  $\geq 650$  kg/m<sup>3</sup> / Mounting in a floor made of aerated concrete – thickness  $\geq 150$  mm and density  $\geq 650$  kg/m<sup>3</sup>

E	I	t	v <sub>e</sub>	-	h <sub>o</sub>	-	i	↔	o	-	S
E	I	120	-	-	h <sub>o</sub>	-	i	↔	o	-	S

- Montage dans un voile en béton cellulaire d'épaisseur  $\geq 100$  mm et de masse volumique  $\geq 500$  kg/m<sup>3</sup> / Mounting in a wall made of aerated concrete – thickness  $\geq 100$  mm and density of  $\geq 500$  kg/m<sup>3</sup>

- Montage dans une cloison en carreaux de plâtre d'épaisseur  $\geq 100$  mm et de masse volumique  $\geq 995$  kg/m<sup>3</sup> / Mounting in a wall made of gypsum blocks - Thickness  $\geq 100$  mm and density 995 kg/m<sup>3</sup>

E	I	t	v <sub>e</sub>	-	h <sub>o</sub>	-	i	↔	o	-	S
E	I	120	v <sub>e</sub>	-	-	-	i	↔	o	-	S

- Montage dans un plancher en béton armé d'épaisseur  $\geq 150$  mm et de masse volumique  $\geq 2200$  kg/m<sup>3</sup> / Mounting in a floor made of reinforced concrete - thickness  $\geq 150$  mm and density  $\geq 2200$  kg/m<sup>3</sup>

E	I	t	v <sub>e</sub>	-	h <sub>o</sub>	-	i	↔	o	-	S
E	I	180	-	-	h <sub>o</sub>	-	i	↔	o	-	S

## 2. CARACTÉRISTIQUES DÉCLARÉES / DECLARED CHARACTERISTICS

Tailles / Sizes	Ø 200 mm à/to Ø 800 mm
Conditions d'activation nominale / Nominal activation conditions	Conforme
Capacité de charge du capteur / Sensing element load bearing capacity	Conforme
Température de réponse du capteur / Sensing element response temperature Face au flux d'air / Front from the air flow Profil au flux d'air / Profile from the air flow	95°C ou/ou 70°C Nominal Conforme Conforme
Temps de réponse à la fermeture / Response delay closure time	Conforme
Temps de fermeture / Closure time	2 s
Fiabilité opérationnelle / Operational reliability	50 cycles - Conforme
Durabilité du délai de réponse / Durability of response delay	Conforme
Durabilité de la fiabilité opérationnelle / Durability of operational reliability	Motorisé/Motorised : 10 000 cycles – Conforme Magnétique/Magnetic : 300 cycles - conforme

## 3. DESCRIPTION DE LA GAMME DE CLAPETS / DESCRIPTION OF THE RANGE OF FIRE DAMPERS

- Clapet circulaire à lame mobile pivotant sur un axe horizontal ou vertical / Circular damper rotating on the horizontal or vertical axis
- Section d'écoulement / Flow section : Ø 200 mm à/to Ø 800 mm
- Longueur totale du clapet / Total length of the fire damper : 620 mm
- Lame mobile en silico-calcaire : épaisseur 40 mm (en 3 plaques : 12+13+12 mm) / Movable blade in calcareous silicate : thickness 40 mm (in 3 boards : 12+13+12 mm)
- Le cadre des clapets coupe-feu peut être recouvert de peinture / The fire damper frame can be coated with paint

## 4. ORGANES DE COMMANDE/MÉCANISME DE COMMANDE – MOTORISATION / CONTROL SYSTEM/CONTROL MECHANISM - MOTORISATION

- Mécanisme de commande type WK70 ou WK95 monté côté extérieur / Control mechanism type WK70 or WK95 mounted on the exterior side
- Les clapets peuvent être fournis avec (Siemens type GNA ou GGA ou GRA ou BELIMO type BLF ou BF ou BFL ou BFN) ou sans motorisation / The fire dampers can be supplied with (Siemens type GNA or GGA or GRA or BELIMO type BLF or BF or BFL or BFN) or without motorisation



## 5. MISES EN ŒUVRE VALIDÉES / APPROVED MOUNTING

- Béton ou béton cellulaire / Concrete or aerated concrete
- Béton armé / Reinforced concrete
- Cloison plaques de plâtre de type 98/48 (performance EI120) / Partition wall made of plasterboards type 98/48 (Performance EI120)
- Carreaux de plâtre / Gypsum blocks

## 6. ÉTANCHÉITÉ / LEAK TIGHTNESS

- Étanchéité à froid / Leak tightness at ambient temperature
  - Joint à lèvre EPDM / Lip seal in EPDM
  - Joint d'isolation : fibre de verre / Insulating seal: glass fibers
- Étanchéité à chaud / Leak tightness at elevated temperature
  - Joint intumescent / Intumescent seal

Certificat établi à Saint-Aubin le / Certificate established at Saint-Aubin on : **18/07/2019.**

Par délégation du Directeur technique Certification / By delegation of the technical Certification director,

Yannick LE TALLEC  
Directrice Certification / Certification director

