

CERTIFICAT DE CONFORMITÉ CE
EC CERTIFICATE OF CONFORMITY

N° 1812-CPD-1060

Conformément à la Directive 89/106/CEE du Conseil des Communautés Européennes du 21 décembre 1988, relative au rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des Etats Membres concernant les produits de construction (Directive Produits de Construction - DPC), modifiée par la Directive 93/68/CEE du 22 juillet 1993, il a été établi que le produit de construction :

In compliance with the Directive 89/106/EEC of the Council of European Communities of 21 December 1988, on the approximation of laws and administrative provisions of the Member States relating to the construction products (Construction Products Directive - CPD), amended by the Directive 93/68/EEC of 22 July 1993, it has been stated that the construction product:

Produit
Product **VOLETS DE DESENFUMAGE**
Smoke control dampers

Référence du produit
Reference of the product **CF-EN**

mis sur le marché par
placed on the market by **PANOL**
ZI Rue des 4 filles
28230 EPERNON

et fabriqué dans l'usine de
and produced in the factory located in **F-28 EPERNON**

est soumis par le fabricant à un contrôle de production en usine, et que EFECTIS 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 EFECTIS 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'attestation de conformité et les caractéristiques du produit décrites dans l'annexe ZA de la norme de référence **EN 12101-8 : 2011** sont appliquées, et que le produit satisfait toutes les exigences prescrites.

This certificate attests that all provisions concerning the attestation of conformity and the characteristics of the product, described in Annex ZA of the reference standard EN 12101-8: 2011 were applied, and that the product fulfills all the prescribed requirements.

Ce certificat, délivré pour la première fois le **18 février 2012**, demeure valide tant que les conditions précisées dans la spécification technique harmonisée de référence, ou les conditions de fabrication en usine, ou le contrôle de production en usine lui-même, ne sont pas modifiés de manière significative.

This certificate, first issued on February 18th 2012, remains valid as long as the conditions laid in the harmonized technical specification in reference, or the manufacturing conditions in the factory, or the FPC itself, are not modified significantly.

Ce certificat permet au fabricant, ses mandataires ou ses distributeurs, établis dans l'Espace Economique 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*
20 mars 2013 / March 20th 2013

Par délégation du dirigeant technique Certification, *By delegation of the technical Certification director,*



Yannick LE TALLEC
Directrice adjointe Certification - *Certification deputy manager*

ANNEXE AU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ CE
A LA NORME EN 12101-8 : 2011
ANNEX TO THE EC CERTIFICATE OF CONFORMITY
TO THE STANDARD EN 12101-8 : 2011

N° 1812-CPD-1060

Produit **VOLETS DE DESENFUMAGE**
Product *Smoke control dampers*

Référence du produit **CF-EN**
Reference of the product

Certificat délivré à **PANOL**
Certificate delivered to **ZI Rue des 4 filles**
28230 EPERNON

Description du champ couvert par le certificat / Description of the field covered by the certificate
Suivant les rapports de classement d'Efectis France / In accordance with the classification reports issued by Efectis
France N° 13-A-093 / 13-A-094 / 13-A-095 / 13-A-096

1. Classement / Classification

CF1H1V-EN EI60S : section 315 x 438 mm à / to 700 x 905 mm

- Montage dans conduit de désenfumage en plaques de type Plaques GEOFLAM e = 30 mm (GEOSTAFF), plaques PROMATECT L500 e = 30 mm (PROMAT) ou plaques TECNIVER L35 e = 35 mm (CF DISTRIBUTION)/ *Mounting in a duct made of GEOFLAM (GEOSATFF) - thickness 30 mm or made of Promatect L500 boards (PROMAT) -thickness 30 mm or made of TECNIVER L35 boards (CF Distribution) - thickness 35 mm*

E	I	t	S	Ved	ho	i	<->	o	Pression de service	multi	AA
E	I	60	S	Ved	-	i	<->	o	-1500/+0 Pa	multi	AA

CF1H2V-EN EI60S - 390 x 438 mm à / to 980 x 988 mm

- Montage dans conduit de désenfumage en plaques de type Plaques GEOFLAM e = 30 mm (GEOSTAFF), plaques PROMATECT L500 e = 30 mm (PROMAT) ou plaques TECNIVER L35 e = 35 mm (CF DISTRIBUTION)/ *Mounting in a duct made of GEOFLAM (GEOSATFF) - thickness 30 mm or made of Promatect L500 boards (PROMAT) -thickness 30 mm or made of TECNIVER L35 boards (CF Distribution) - thickness 35 mm*

E	I	t	S	Ved	ho	i	<->	o	Pression de service	multi	AA
E	I	60	S	Ved	-	i	<->	o	-1500/+0 Pa	multi	AA

CF1H1VLGT-EN EI60S - 315 x 438 mm à / to 700 x 905 mm

- Montage dans conduit de désenfumage en plaques de type Plaques GEOFLAM e = 30 mm (GEOSTAFF), plaques PROMATECT L500 e = 30 mm (PROMAT) ou plaques TECNIVER L35 e = 35 mm (CF DISTRIBUTION)/ *Mounting in a duct made of GEOFLAM (GEOSATFF) - thickness 30 mm or made of Promatect L500 boards (PROMAT) -thickness 30 mm or made of TECNIVER L35 boards (CF Distribution) - thickness 35 mm*

E	I	t	S	Ved	ho	i	<->	o	Pression de service	multi	AA
E	I	60	S	Ved	-	i	<->	o	-1500/+0 Pa	multi	AA

CF1H2VLGT-EN EI60S - : 390 x 438 mm à 980 x 988 mm

- Montage dans conduit de désenfumage en plaques de type Plaques GEOFLAM e = 30 mm (GEOSTAFF), plaques PROMATECT L500 e = 30 mm (PROMAT) ou plaques TECNIVER L35 e = 35 mm (CF DISTRIBUTION) / *Mounting in a duct made of GEOFLAM (GEOSATFF) - thickness 30 mm or made of Promatect L500 boards (PROMAT) -thickness 30 mm or made of TECNIVER L35 boards (CF Distribution) - thickness 35 mm*

E	I	t	S	Ved	ho	i	<->	o	Pression de service	multi	AA
E	I	60	S	Ved	-	i	<->	o	-1500/+0 Pa	multi	AA

CF1H301V-EN EI90S - 315 x 438 mm à / to 700 x 905 mm

- Montage dans conduit de désenfumage en plaques de type Plaques GEOFLAM e = 30 mm (GEOSTAFF), plaques PROMATECT L500 e = 30 mm (PROMAT) ou plaques TECNIVER L55 e = 55 mm (CF Distribution) / *Mounting in a duct made of GEOFLAM (GEOSATFF) - thickness 30 mm or made of Promatect L500 boards (PROMAT) -thickness 30 mm or made of boards TECNIVER L55 thickness 55 mm (CF Distribution)*

E	I	t	S	Ved	ho	i	<->	o	Pression de service	multi	AA
E	I	90	S	Ved	-	i	<->	o	-1500/+0 Pa	multi	AA

CF1H302V-EN EI90S - 390 x 438 mm à / to 980 x 988 mm

- Montage dans conduit de désenfumage en plaques de type Plaques GEOFLAM e = 30 mm (GEOSTAFF), plaques PROMATECT L500 e = 30 mm (PROMAT) ou plaques TECNIVER L55 e = 55 mm (CF Distribution) / *Mounting in a duct made of GEOFLAM (GEOSATFF) - thickness 30 mm or made of Promatect L500 boards (PROMAT) -thickness 30 mm or made of boards TECNIVER L55 thickness 55 mm (CF Distribution)*

E	I	t	S	Ved	ho	i	<->	o	Pression de service	multi	AA
E	I	90	S	Ved	-	i	<->	o	-1500/+0 Pa	multi	AA

CF2H1V-EN EI120S - 350 x 448 mm à / to 700 x 915 mm

- Montage dans conduit de désenfumage en plaques de type Plaques GEOFLAM e = 45 mm (GEOSTAFF) ou plaques PROMATECT L500 e = 50 mm (PROMAT) ou plaques TECNIVER L55 e=55 mm (CF Distribution) / *Mounting in a duct made of GEOFLAM (GEOSATFF) - thickness 45 mm or made of Promatect L500 boards (PROMAT) -thickness 50 mm or made of boards TECNIVER L55 thickness 55 mm (CF Distribution)*

E	I	t	S	Ved	ho	i	<->	o	Pression de service	multi	AA
E	I	120	S	Ved	-	i	<->	o	-1500/+0 Pa	multi	AA

CF2H2V-EN EI120S 500 x 448 mm à / to 575 x 448 mm

500 x 475 mm à / to 525 x 475 mm

et and 500 x 503 mm

- Montage dans conduit de désenfumage en plaques de type Plaques GEOFLAM e = 45 mm (GEOSTAFF) ou plaques PROMATECT L500 e = 50 mm (PROMAT) ou plaques TECNIVER L55 e=55 mm (CF Distribution) / *Mounting in a duct made of GEOFLAM (GEOSATFF) - thickness 45 mm or made of Promatect L500 boards (PROMAT) -thickness 50 mm or made of boards TECNIVER L55 thickness 55 mm (CF Distribution)*

E	I	t	S	Ved	ho	i	<->	o	Pression de service	multi	AA
E	I	120	S	Ved	-	i	<->	o	-1000/+0 Pa	multi	AA

CF2H2V-EN EI120S - 575 x 448 mm à / to 980 x 998 mm

- Montage dans conduit de désenfumage en plaques de type Plaques GEOFLAM e = 45 mm (GEOSTAFF), plaques PROMATECT L500 e = 50 mm (PROMAT) ou plaques TECNIVER L55 e = 55 mm (CF DISTRIBUTION) / *Mounting in a duct made of GEOFLAM (GEOSATFF) - thickness 45 mm or made of Promatect L500 boards (PROMAT) -thickness 50 mm or made of TECNIVER L55 boards (CF Distribution) - thickness 55 mm*

E	I	t	S	Ved	ho	i	<->	o	Pression de service	multi	AA
E	I	120	S	Ved	-	i	<->	o	-1500/+0 Pa	multi	AA

2. Accessoires validés / Approved accessories

- Volet de désenfumage 1 ou 2 vantaux avec ou sans grille / *Smoke control damper 1 or 2 leafs with or without grid*
- Vantail en plaque de plâtre M0 sans carton et armée de fibre de verre / *leaf made of plaster board M0 with card board and reinforced with glass fibers*
- Option peinture / *Option painted*

3. Étanchéité / Leak tightness

- À froid : joint à lèvres / *Leak tightness at ambient temperature : Lip seal*
- À chaud : joint intumescent / *Leak tightness at elevated temperature : Intumescent seal*

Certificat établi à Saint-Aubin le - Certificate established at Saint-Aubin on
20 mars 2013 / March 20th 2013

Par délégation du dirigeant technique Certification, *By delegation of the technical Certification director,*

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Yannick Le Tallec".

Yannick LE TALLEC
Directrice adjointe Certification - *Certification deputy manager*