

CERTIFICAT DE CONSTANCE DES PERFORMANCES
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

N° 1812-CPR-1060

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

VOLETS DE DESENFUMAGE
SMOKE CONTROL DAMPERS

Référence du produit
Reference of the product

CF-EN

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

PANOL
ZI d'Attichy
60350 ATTICHY - France

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

ATTICHY, France

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 12101-8 : 2011** 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 12101-8 : 2011** 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 février 2012**, 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 **February 18th 2012**, 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.*

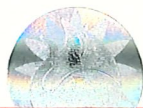
Ce certificat permet au fabricant, ses mandataires ou ses distributeurs, établis dans l'Espace Economique Européen, d'apposer le marquage CE.

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 : **07/04/2022.**

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
A LA NORME EN 12101-8 : 2011**

N° 1812-CPR-1060

ANNEX TO THE CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE
TO THE STANDARD EN 12101-8 : 2011

Produit
Product

VOLETS DE DESENFUMAGE
SMOKE CONTROL DAMPERS

Référence du produit
Reference of the product

CF-EN

Certificat délivré à
Certificate delivered to

PANOL
ZI d'Attichy
60350 ATTICHY - France

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

Suivant les rapports de classement d'Efectis France n° 13-A-093 rév.4, 13-A-094 rév.4, 13-A-095 rév.3 et 13-A-096 rév.7 / In accordance with the classification reports issued by Efectis France n° 13-A-093 rev.4, 13-A-094 rev.4, 13-A-095 rev.3 and 13-A-096 rev.7

CLASSEMENTS / CLASSIFICATION

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

- Montage dans un conduit de désenfumage en plaques de type / Mounting in a duct made of boards
 - GEOFLAM (GEOSTAFF) d'épaisseur/thickness 30 mm, ou/or
 - PROMATECT L500 (PROMAT) d'épaisseur/thickness 30 mm, ou/or
 - TECNIVER L35 (CF DISTRIBUTION) d'épaisseur/thickness 35 mm, ou/or
 - GLASROC FV500 (PLACOPLATRE) d'épaisseur/thickness 35 mm, ou/or
 - GEOTEC® S d'épaisseur/thickness 30 mm, ou/or
 - DESENFIRE HD (MF INDUSTRIES) d'épaisseur/thickness 25 mm, ou/or
 - DESENFIRE STR d'épaisseur/thickness 25 mm

E	I	t	S	V _{ed}	h _o	i	↔	o	Pression de service / Operating pressure	multi	AA
E	I	60	S	V _{ed}	-	i	↔	o	-1500/+0 Pa	multi	AA

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

- Montage dans un conduit de désenfumage en plaques de type / Mounting in a duct made of boards
 - GEOFLAM (GEOSTAFF) d'épaisseur/thickness 30 mm, ou/or
 - PROMATECT L500 (PROMAT) d'épaisseur/thickness 30 mm, ou/or
 - TECNIVER L35 (CF DISTRIBUTION) d'épaisseur/thickness 35 mm, ou/or
 - GLASROC FV500 (PLACOPLATRE) d'épaisseur/thickness 35 mm, ou/or
 - GEOTEC® S d'épaisseur/thickness 30 mm, ou/or
 - DESENFIRE HD (MF INDUSTRIES) d'épaisseur/thickness 25 mm, ou/or
 - DESENFIRE STR d'épaisseur/thickness 25 mm

E	I	t	S	V _{ed}	h _o	i	↔	o	Pression de service / Operating pressure	multi	AA
E	I	60	S	V _{ed}	-	i	↔	o	-1500/+0 Pa	multi	AA

CF1H1V-EN-LGT EI60S et/and CF1H1V-EN-LGT-SY EI60S: section/section 315 x 438 mm à/to 700 x 905 mm

▪ Montage dans un conduit de désenfumage en plaques de type / Mounting in a duct made of boards

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| - GEOFLAM (GEOSTAFF) | d'épaisseur/thickness 30 mm, ou/or |
| - PROMATECT L500 (PROMAT) | d'épaisseur/thickness 30 mm, ou/or |
| - TECNIVER L35 (CF DISTRIBUTION) | d'épaisseur/thickness 35 mm, ou/or |
| - GLASROC FV500 (PLACOPLATRE) | d'épaisseur/thickness 35 mm, ou/or |
| - GEOTEC® S | d'épaisseur/thickness 30 mm, ou/or |
| - DESENFIRE HD (MF INDUSTRIES) | d'épaisseur/thickness 25 mm, ou/or |
| - DESENFIRE STR | d'épaisseur/thickness 25 mm |

E	I	t	S	V _{ed}	h _o	i	↔	o	Pression de service / Operating pressure	multi	AA
E	I	60	S	V _{ed}	-	i	↔	o	-1500/+0 Pa	multi	AA

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

▪ Montage dans un conduit de désenfumage en plaques de type / Mounting in a duct made of boards

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| - GEOFLAM (GEOSTAFF) | d'épaisseur/thickness 30 mm, ou/or |
| - PROMATECT L500 (PROMAT) | d'épaisseur/thickness 30 mm, ou/or |
| - TECNIVER L35 (CF DISTRIBUTION) | d'épaisseur/thickness 35 mm, ou/or |
| - GLASROC FV500 (PLACOPLATRE) | d'épaisseur/thickness 35 mm, ou/or |
| - GEOTEC® S | d'épaisseur/thickness 30 mm, ou/or |
| - DESENFIRE HD (MF INDUSTRIES) | d'épaisseur/thickness 25 mm, ou/or |
| - DESENFIRE STR | d'épaisseur/thickness 25 mm |

E	I	t	S	V _d	h _o	i	↔	o	Pression de service / Operating pressure	multi	AA
E	I	60	S	V _{ed}	-	i	↔	o	-1500/+0 Pa	multi	AA

CF1H301V-EN EI90S et CF1H301V-EN- SY EI90S: section/section 320 x 438 mm à/to 700 x 905 mm

▪ Montage dans un conduit de désenfumage en plaques de type / Mounting in a duct made of boards

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| - GEOFLAM (GEOSTAFF) | d'épaisseur/thickness 35 mm, ou/or |
| - PROMATECT L500 (PROMAT) | d'épaisseur/thickness 40 mm, ou/or |
| - TECNIVER L45 (CF DISTRIBUTION) | d'épaisseur/thickness 45 mm, ou/or |
| - DESENFIRE THD (MF INDUSTRIES) | d'épaisseur/thickness 25 mm, ou/or |
| - DESENFIRE STR | d'épaisseur/thickness 25 mm |

E	I	t	S	V _{ed}	h _o	i	↔	o	Pression de service / Operating pressure	multi	AA
E	I	90	S	V _{ed}	-	i	↔	o	-1500/+0 Pa	multi	AA

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

▪ Montage dans un conduit de désenfumage en plaques de type / Mounting in a duct made of boards

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| - GEOFLAM (GEOSTAFF) | d'épaisseur/thickness 35 mm, ou/or |
| - PROMATECT L500 (PROMAT) | d'épaisseur/thickness 40 mm, ou/or |
| - TECNIVER L45 (CF DISTRIBUTION) | d'épaisseur/thickness 45 mm, ou/or |
| - DESENFIRE THD (MF INDUSTRIES) | d'épaisseur/thickness 25 mm, ou/or |
| - DESENFIRE STR | d'épaisseur/thickness 25 mm |

E	I	t	S	V _{ed}	h _o	i	↔	o	Pression de service / Operating pressure	multi	AA
E	I	90	S	V _{ed}	-	i	↔	o	-1500/+0 Pa	multi	AA



CF2H1V-EN EI120S et/and CF2H1V-EN-SY EI120S: section/section 350 x 448 mm à/to 700 x 915 mm

■ Montage dans un conduit de désenfumage en plaques de type / Mounting in a duct made of boards

- | | |
|--|---|
| - GEOFLAM (GEOSTAFF) | d'épaisseur/thickness 45 mm, ou/or |
| - PROMATECT L500 (PROMAT) | d'épaisseur/thickness 50 mm, ou/or |
| - TECNIVER L50 (CF DISTRIBUTION) | d'épaisseur/thickness 50 mm, ou/or |
| - GLASROC FV500 (PLACOPLATRE) | d'épaisseur/thickness 55 mm |
| - CAROPLATRE® + GLASROC® F13 (Placoplatre) | d'épaisseur/thickness 70 mm (CAROPLATRE®) ou/or |
| - GEOTEC® S | d'épaisseur/thickness 45 mm, ou/or |
| - DESENFIRE (MF INDUSTRIES) | d'épaisseur/thickness 45 mm, ou/or |
| - DESENFIRE HD (MF INDUSTRIES) | d'épaisseur/thickness 35 mm, ou/or |
| - DESENFIRE STR | d'épaisseur/thickness 25 mm, ou/or |
| - GEOFLAM LIGHT | d'épaisseur/thickness 35 mm |

E	I	t	S	V _{ed}	h _o	i	↔	o	Pression de service / Operating pressure	multi	AA
E	I	120	S	V _{ed}	-	i	↔	o	-1500/+0 Pa	multi	AA

CF2H2V-EN EI120S: section/section 500 x 448 mm à/to 980 x 998 mm

■ Montage dans un conduit de désenfumage en plaques de type / Mounting in a duct made of boards

- | | |
|--|---|
| - GEOFLAM (GEOSTAFF) | d'épaisseur/thickness 45 mm, ou/or |
| - PROMATECT L500 (PROMAT) | d'épaisseur/thickness 50 mm, ou/or |
| - TECNIVER L50 (CF DISTRIBUTION) | d'épaisseur/thickness 50 mm, ou/or |
| - GLASROC FV500 (PLACOPLATRE) | d'épaisseur/thickness 55 mm |
| - CAROPLATRE® + GLASROC® F13 (Placoplatre) | d'épaisseur/thickness 70 mm (CAROPLATRE®) ou/or |
| - GEOTEC® S | d'épaisseur/thickness 45 mm, ou/or |
| - DESENFIRE (MF INDUSTRIES) | d'épaisseur/thickness 45 mm, ou/or |
| - DESENFIRE HD (MF INDUSTRIES) | d'épaisseur/thickness 35 mm, ou/or |
| - DESENFIRE STR | d'épaisseur/thickness 25 mm, ou/or |
| - GEOFLAM LIGHT | d'épaisseur/thickness 35 mm |

E	I	t	S	V _{ed}	h _o	i	↔	o	Pression de service / Operating pressure	multi	AA
E	I	120	S	V _{ed}	-	i	↔	o	-1000/+0 Pa	multi	AA

CF2H2V-EN EI120S: section/section 500 x 448 mm à/to 980 x 998 mm

■ Montage dans un conduit de désenfumage en plaque de type / Mounting in a duct made of boards

- | | |
|--|---|
| - GEOFLAM (GEOSTAFF) | d'épaisseur/thickness 45 mm, ou/or |
| - PROMATECT L500 (PROMAT) | d'épaisseur/thickness 50 mm, ou/or |
| - TECNIVER L50 (CF DISTRIBUTION) | d'épaisseur/thickness 50 mm, ou/or |
| - GLASROC FV500 (PLACOPLATRE) | d'épaisseur/thickness 55 mm |
| - CAROPLATRE® + GLASROC® F13 (Placoplatre) | d'épaisseur/thickness 70 mm (CAROPLATRE®) ou/or |
| - GEOTEC® S | d'épaisseur/thickness 45 mm, ou/or |
| - DESENFIRE (MF INDUSTRIES) | d'épaisseur/thickness 45 mm, ou/or |
| - DESENFIRE HD (MF INDUSTRIES) | d'épaisseur/thickness 35 mm, ou/or |
| - DESENFIRE STR | d'épaisseur/thickness 25 mm, ou/or |
| - GEOFLAM LIGHT | d'épaisseur/thickness 35 mm |

E	I	t	S	V _{ed}	h _o	i	↔	o	Pression de service / Operating pressure	multi	AA
E	I	120	S	V _{ed}	-	i	↔	o	-1500/+0 Pa	multi	AA

DESCRIPTION DE LA GAMME / APPROVED ACCESSORIES

- Volet de désenfumage 1 ou 2 vantaux avec ou sans grille
- Volets CF 2H2V Tailles validées
- Smoke control damper 1 or 2 leaves with or without grid
- Validated sizes

Hce VOLET																			
998																			
970																			
943																			
915																			
888																			
860																			
833																			
805																			
778																			
750																			
723																			
695																			
668																			
640																			
613																			
585																			
558																			
530																			
503																			
475																			
448																			
Lce VOLET	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825	850	875	900	980	
	Classement volet à 1000 Pa / Classification smoke control damper at 1000 Pa																		
	Classement volet à 1500 Pa / Classification smoke control damper at 1500 Pa																		

- Vantail en plaque de plâtre M0 sans carton et armée de fibre de verre
- Option peinture
- Leaf made of plaster board M0 with card board and reinforced with glass fibers
- Option painted

ORGANES DE COMMANDE/MECANISME DE COMMANDE / CONTROL SYSTEM/CONTROL MECHANISM

Motorisation : motoréducteur à alimentation 24 ou 48 V / Motorisation : gear motor supplied with 24V or 48V

ÉTANCHEITE / LEAK TIGHTNESS

- Étanchéité à froid : Joint à lèvres
- Étanchéité à chaud : Joint intumescent
- Leak tightness at ambient temperature: Lip seal
- Leak tightness at elevated temperature: Intumescent seal



Organisme notifié
Notified body
n° 1812

DOMAINE D'APPLICATION DIRECTE / DIRECT FIELD OF APPLICATION

Les volets de désenfumage multi-compartment peuvent être appliqués à des conduits qui ont été soumis à des essais conformément aux normes EN 1366-9 et à l'EN 1366-8 selon le cas, construits à partir de matériaux de même masse volumique que ceux soumis aux essais ou à partir du même matériau mais avec une masse volumique ou une épaisseur plus importante, sous réserve que la pression de service autorisée dans le document de classement du conduit de désenfumage de destination soit compatible. L'application ne peut avoir lieu s'il y a eu un changement dans les matériaux de protection de surface. Toute peinture de finition doit être identique à celle du conduit lorsqu'il est soumis à essai ou évalué.

Multi-compartment smoke control dampers may be applied to ducts that have been tested to EN 1366-9 and EN 1366-8 as appropriate, constructed from materials of the same density as those tested or of the same material with a greater density or thickness, provided that the service pressure allowed in the classification report for the end-used duct is compatible. Application may not be made where there is a change in the surface protection materials. Any paint surface finish shall be as the duct tested or assessed.

Certificat établi à Saint-Aubin le / Certificate established at Saint-Aubin on : **07/04/2022.**

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


Yannick LE TALLEC
Directrice Certification / Certification director