

**1- Produit concerné :**

**Dispositif d'Evacuation Naturelle des Fumées et de la Chaleur monté en façade  
EXUGROOM  
Ouverture seule à énergie intrinsèque type B**

| PRESENTATION                   | ALUMINIUM                    | BOIS                         |
|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| <b>Choix dans l'esthétisme</b> |                              |                              |
| <i>Prestige</i>                | <b>EXUGROOM GRDENFC 2120</b> | -                            |
| <i>Exclusive</i>               | <b>EXUGROOM GRDENFC 2130</b> | <b>EXUGROOM GRDENFC 2230</b> |
| <i>Design</i>                  | <b>EXUGROOM GRDENFC 2140</b> | <b>EXUGROOM GRDENFC 2240</b> |
| <i>Standard</i>                | <b>EXUGROOM GRDENFC 2150</b> | <b>EXUGROOM GRDENFC2250</b>  |

**2 - Nom et raison sociale du fabricant :**

Fermetures GROOM  
Le Michel Ange  
17 Boulevard du Mont d'Est  
93160 NOISY LE GRAND

Usine de fabrication  
ZI de l'Aumallerie  
CS 20615  
35306 FOUGERES CEDEX

**3 - Description du produit**

Type B (ouverture / fermeture) : énergie intrinsèque à commande mécanique

Ouverture : abattant intérieur, abattant extérieur, ouvrant à la française, à l'anglaise, relevant extérieur

Angle d'ouverture 60°

Installation en façade de 0° à 15° (inclinaison dans le sens d'une pyramide)

Plage dimensionnelle (en m) :  $0,3 \leq \text{largeur intérieur dormant} \leq 2,3$  et  $0,3 \leq \text{hauteur intérieur dormant} \leq 1,6$  (selon présentation)

Motorisation d'ouverture : énergie intrinsèque par ressorts oléopneumatiques

Réarmement par traction d'un câble acier

Remplissage possible : verre, panneau tolé, polycarbonate alvéolaire

Encastrement des ressorts (présentation prestige)

**4 - Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction :**

L'organisme notifié AFNOR CERTIFICATION N°0333 a délivré un certificat de constance des performances conformément à l'annexe ZA de la norme EN 12101-2 2003 selon système 1 en s'appuyant sur l'inspection initiale de l'usine et la surveillance continue du contrôle de production en usine. Certificat 0333-CPR-219062 délivré le 28/12/2006 et valable jusqu'au 23/01/2017.

**5 - Expression des performances :**

|  |                            | Norme Européenne Harmonisée<br>EN 12 101-2 : 2003 |
|--|----------------------------|---|
| Surface utile d'ouverture Aa           | Compris entre 0,13 et 1.66 | § 6, annexe B                                     |
| Température de déclenchement thermique | Sans objet                 | § 4.1   |
| Ouverture du dispositif d'évacuation   | Type B                     | § 4.3   |
| Fiabilité                              | Re 1000                    | § 7.1, annexe C                                   |
| Ouverture sous charge                  | Sans objet                 | § 7.2, annexe D                                   |
| Température ambiante basse             | T (00)                     | § 7.3, annexe E                                   |
| Charge éolienne                        | WL 1500                    | § 7.4, annexe F                                   |
| Résistance à la chaleur                | B 300                      | § 7.5, annexe G                                   |
| Réaction au feu                        | A1 pour Alu, F pour bois   | § 7.5.2.1   |

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 2.

Signé pour le fabricant et en son nom par Philippe Eugène Directeur Général de FERMETURES GROOM

Le 16/12/2013 à Noisy Le Grand

