

**1- Produit concerné :**

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

PRESENTATION	ALUMINIUM	BOIS
<b>Choix dans l'esthétisme</b>		
<i>Prestige</i>	EXUGROOM GRDENFC 2120	-
<i>Exclusive</i>	EXUGROOM GRDENFC 2130	EXUGROOM GRDENFC 2230
<i>Design</i>	EXUGROOM GRDENFC 2140	EXUGROOM GRDENFC 2240
<i>Standard</i>	EXUGROOM GRDENFC 2150	EXUGROOM GRDENFC 2250

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

 Fermetures GROOM  
 11 rue Sully  
 94000 CRETEIL

 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 23/01/2022.

**5 - Expression des performances :**

		Norme Européenne Harmonisée 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 Eric Pourquey Directeur de FERMETURES GROOM

Le 01/02/2017 à Créteil

