

1 - Produit concerné :

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

PRESENTATION	ALUMINIUM	BOIS
Choix dans l'esthétique		
<i>Standard</i>	EXUGROOM GRDENFC 3150	EXUGROOM GRDENFC3250

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 pneumatique

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

Angle d'ouverture 60°

Installation en façade de 0° à 30° (inclinaison dans le sens d'une pyramide)

Plage dimensionnelle (en m) :

0,4 ≤ largeur intérieur dormant ≤ 1,9 et 0,4 ≤ hauteur intérieur dormant ≤ 1,3

0,4 ≤ largeur intérieur dormant ≤ 1,6 et 0,4 ≤ hauteur intérieur dormant ≤ 1,6

Motorisation d'ouverture : énergie pneumatique

Remplissage possible : verre, panneau tolé, polycarbonate alvéolaire

Fonction confort certifiée

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 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 + 10000	§ 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

