



## Déclaration de performance VENTRIA

### DÉCLARATION DE PERFORMANCE N° 0432-CPR-2013/VEN

**Produit : Ventria O, Ventria G, Ventria TG**

**Type : Lg 300 à 3000 mm inclus Br 300 à 3600 mm inclus (selon programme de calcul)**

Aérateur à ventelles naturel pour évacuation des fumées et de la chaleur (DENFC) destiné à être placé dans des systèmes d'évacuation de fumée et de chaleur de bâtiments

Fabricant : Brakel Aluminium b.v.  
 Linie 48  
 NL-5405 AN Uden  
 Tél. : +31 413-338360  
 Fax : +31 413-338361  
 E-mail : [info@brakel.com](mailto:info@brakel.com)

Systeme : **Systeme 1**

L'organisme de contrôle technique MPA à Dortmund, agréé par l'UE, dont le numéro d'immatriculation est 0432, a effectué les opérations suivantes selon le système 1 :

- La détermination du produit type sur la base d'essais de type (y compris l'échantillonnage), de calculs relatifs au type, de valeurs issues de tableaux ou de la documentation descriptive du produit.
- Une inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine.
- Une surveillance, une évaluation et une appréciation permanentes du contrôle de la production en usine.

MPA a délivré les rapports suivants :

Description	Rapport n°
Certificat Ventria	0432-CPD-210006001
Note de classification	210003446-WB-KB
	210003446-WB-KB ext.
Essai au feu B300	210003446-WB
	2100060001-WB
Aérodynamique (B)	1368-CPD-P-095/2011-B
	1368-CPD-P-096/2011-B
	1368-CPD-P-097/2011-B
	1368-CPD-P-157/2006-B
	1368-CPD-P-158/2006-B
	1368-CPD-P-159/2006-B
Essai d'endurance (C)	1368-CPD-P-134/2011-C
	1368-CPD-P-135/2011-C
	1368-CPD-P-136/2011-C
	1368-CPD-P-137/2011-C
	1368-CPD-P-218/2009-C
	1368-CPD-P-219/2009-C
	1368-CPD-P-169/2006-C
	1368-CPD-P-173/2006-C
	1368-CPD-P-176/2006-C

Description	Rapport n°
Charge due à la neige D)	210006001-NT
	210006001-NT
	210006001-NT
	210006001-NT
	1368-CPD-P-170/2006-D
	1368-CPD-P-174/2006-D
	1368-CPD-P-177/2006-D
Température (T00) (E)	1368-CPD-P-160/2006-E
	1368-CPD-P-171/2006-E
Température (T-15) (E)	210006001-NT-KB
Charge due au vent (F)	1368-CPD-P-138/2011-F
	1368-CPD-P-139/2011-F
	1368-CPD-P-140/2011-F
	1368-CPD-P-141/2011-F
	1368-CPD-P-172/2006-F
	1368-CPD-P-175/2006-F
	1368-CPD-P-178/2006-F

Description	Rapport n°
Contrôle de production en usine	210004357-2012



## Déclaration de performance VENTRIA

### Performances déclarées :

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
<b>Conditions de réponse nominales / sensibilité :</b> -Dispositif d'activation -Mécanisme d'ouverture -Entrée et sortie	Réussi Réussi Réussi	<b>EN 12101-2 : 2003</b>
<b>Retard à la réponse (temps de réponse) :</b> -Épreuve d'endurance -Ouverture avec charge (neige, vent) -Température basse -Réaction au feu	≤ 60 s	
<b>Fiabilité de fonctionnement :</b> -Épreuve d'endurance	Re 300 DF* (P2B, M) Re 1000 DF* (P2BFS)	
<b>Efficacité d'évacuation de fumée/gaz chaud :</b> -Surface libre aérodynamique	Voir rapports 1368-CPD-P-095-2011-B 1368-CPD-P-096-2011-B 1368-CPD-P-097-2011-B 1368-CPD-P-157-2006-B 1368-CPD-P-158-2006-B 1368-CPD-P-159-2006-B	
<b>Paramètres de performances dans conditions de feu :</b> -Résistance à la chaleur -Stabilité mécanique -Réaction au feu	B30030 Réussi E	
<b>Possibilité d'ouverture dans conditions environnementales :</b> -Ouverture avec charge  -Température basse -Stabilité avec charge due au vent -Résistance aux vibrations dues au vent	CN 1000 P2B CN 682 M (≤ 3,5 m <sup>2</sup> ) CN 250 M (> 3,5 ≤ 6,12 m <sup>2</sup> ) CN 500 P2BFS T(-15) CV 1500 Réussi	
<b>Durabilité</b>	Réussi	

DF\* = ventilation naturelle + ventilation incendie (10 000x + 1000x ou 300x)

Les performances du Ventria correspondent aux performances déclarées ci-dessus.

Cette déclaration de performance est délivrée sous la responsabilité exclusive de Brakel Aluminium et comporte 2 pages :

Signé par et au nom de Brakel Aluminium par :

M. Homminga, directeur Brakel Aluminium b.v.

Uden, 11/6/2013

