



Leistungserklärung VENTRIA

LEISTUNGSERKLÄRUNG NO. 0432-CPR-2013/VEN

Produkt: Ventria O, Ventria G, Ventria TG

Typ: Lg 300 bis 3000 mm Br 300 bis 3600 mm (abhängig von Berechnungsprogramm)

Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgerät (NRWG) gemeint um zu installieren in Rauch- und Wärmeabzugsanlagen in Gebäude

Produzent: Brakel Aluminium b.v.
Linie 48
5405 AN Uden
Tel: +31 413-338360
Fax: +31 413-338361
Email: info@brakel.com

System: **System 1**

Durch die EU anerkanntes Prüfungsinstitut MPA in Dortmund, Deutschland mit Kennnummer 0432 hat nach dem System 1 Folgendes ausgestellt:

- Feststellung des Produkttyps anhand einer Typprüfung (einschließlich Probenahme), einer Typberechnung, von Werttabellen oder Unterlagen zur Produktbeschreibung.
- Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle.
- Laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle.

MPA hat nachfolgende Rapporten ausgegeben:

| Umschreibung | Rapportnr |
|-------------------------|-----------------------|
| Zertifikat Ventria | 0432-CPD-210006001 |
| Klassifizierungsbericht | 210003446-WB-KB |
| | 210003446-WB-KB uitbr |
| Brandprüfung B300 | 210003446-WB |
| | 2100060001-WB |
| Aerodynamisch (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 |
| Funktionssicherheit | 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 |

| Umschreibung | Rapportnr |
|------------------------|-----------------------|
| Schneelast (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 |
| Temperatur (T00) (E) | 1368-CPD-P-160/2006-E |
| | 1368-CPD-P-171/2006-E |
| Temperatur (T-15) (E) | 210006001-NT-KB |
| Windlast (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 |

| Umschreibung | Rapportnr |
|----------------------------|----------------|
| Produktionskontrolle (WPK) | 210004357-2012 |



Leistungserklärung VENTRIA

Angegeben Leistungen:

| Wesentliche Merkmale | Leistungen | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|--|--|
| Nominale Auslösebedingungen / Empfindlichkeit bei: -Auslöseelement -Öffnungsmechanismus -Input und output | Erreicht Erreicht Erreicht | EN 12101-2: 2003 |
| Respons Verzögerung (Respons Zeit) bei: -Funktionssicherheit -Öffnung mit (Schnee, Wind) last -Niedrige Umgebungstemperatur -Brandverhalten | ≤ 60 s | |
| Gebrauchsfertige Zuverlässigkeit bei: -Funktionssicherheit | Re 300 DF* (P2B, M) Re 1000 DF* (P2BFS) | |
| Effektivität auf Rauch/heiβes Gas Abfluss bei: -Aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche | Sehe Rapporten 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 | |
| Leistung Parameters unter Feuer Bedingungen bei: -Widerstand gegen Hitze -Mechanische Stabilität -Reaktion auf Feuer | B30030 Erreicht E | |
| Möglichkeit zu öffnen unter Umwelt Konditionen bei: -Öffnung mit Last -Niedrige Temperatur -Stabilität mit Windlast -Beständigkeit gegen windinduzierte Schwingungen | SL 1000 P2B SL 682 M (≤ 3,5 m ²) SL 250 M (> 3,5 ≤ 6,12 m ²) SL 500 P2BFS T(-15) WL 1500 Erreicht | |
| Dauerhaftigkeit | Erreicht | |

DF* = Natürliche Lüftung + Brandlüftung (10.000x + 1000x oder 300x)

Die Leistung des Ventria entspricht der erklärten Leistung hier oben

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller Brakel Aluminium und enthält 2 Seiten:

Unterzeichnet für und im Namen von Brakel Aluminium durch:

M. Homminga, Direktor Brakel Aluminium b.v.

Uden, 11-6-2013

.....
