



Leistungserklärung INOVA

LEISTUNGSERKLÄRUNG NO. 0432-CPR-2013/INOVA

Produkt: INOVA

Typ: 780x780 bis 2580x2280 (bxh) (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, 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 Inova | 0432-CPD-210003447 |
| Klassifizierungsbericht | 210003447-WB-KB |
| Brandprüfung B300 | 210003447-WB |
| Aerodynamisch (B) | 1368 Report 1/2005 |
| Funktionssicherheit (C) | 1368 Report 20/2005 |
| | 1368 Report 23/2005 |
| Schneelast (D) | 1368 Report 21/2005 |
| | 1368 Report 24/2005 |
| SL + T (D+E) | 2011-Efectis-R0530 |
| | 2011-Efectis-R0530 |
| Windlast (F) | 1368 Report 22/2005 |
| | 1368 Report 115/2004 |
| | 1368 Report 25/2005 |

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



Leistungserklärung INOVA

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 1000 DF* | |
| Effektivität auf Rauch/heißes Gas Abfluss bei: -Aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche | Sehe Rapport 1368 Rapport 1/2005 | |
| Leistung Parameters unter Feuer Bedingungen bei: -Widerstand gegen Hitze -Mechanische Stabilität -Reaktion auf Feuer | B30030 Erreicht E | |
| Möglichkeit zu ffnen unter Umwelt Konditionen bei: -Öffnung mit Last -Niedrige Temperatur -Stabilität mit Windlast -Beständigkeit gegen windinduzierte Schwingungen | SL 0 (nur wandeinbau) T(-15) WL 3000 M(B)(FS) WL 5000 <2,43 m ² P(B)(FS) WL 1500 ≥2,43 m ² P(B)(FS) Erreicht | |
| Dauerhaftigkeit | Erreicht | |

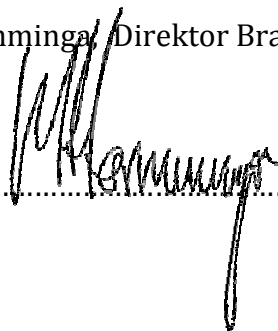
DF* = Natürliche Lüftung + Brandlftung (10.000x + 1000x)

Die Leistung des Inova 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