



## Leistungserklärung LUMA

### LEISTUNGSERKLÄRUNG NO. 0336-CPR-2013/LUMA

**Produkt: LUMA**

**Typ: 1000x1000 bis 2800x2800 (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](mailto:info@brakel.com)

System: **System 1**

Durch die EU anerkanntes Prüfungsinstitut TÜV Rheinland, Apeldoorn mit Kennnummer 0336 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.

TÜV Rheinland hat nachfolgende Rapporten ausgegeben:

Umschreibung	Rapportnr
Zertifikat Luma	0336-CPD-5558
Klassifizierungsbericht	2005-CVB-R0285
	2005-CVB-R0017
Brandprüfung B300	2005-CvB-R0017
Aerodynamisch (B)	2005-CVB-R0017 / 16/2005
	2005-CVB-R0017 / 17-1/2005
	2005-CVB-R0017 / 17-2/2005
Funktionssicherheit (C)	2005-CVB-R0017
	2005-CVB-R0017
	2005-CVB-R0017
Schneelast (D)	2005-CVB-R0017
	2005-CVB-R0017
	2005-CVB-R0017
SL + T (D+E)	2011-Efectis-R0588
Windlast (F)	2005-CVB-R0017
	2005-CVB-R0017
	2005-CVB-R0017

Umschreibung	Rapportnr
Produktionskontrolle (WPK)	Audit report nr 11-34044



## Leistungserklärung LUMA

### Angegeben Leistungen:

Wesentliche Merkmale	Leistungen	Harmonisierte technische Spezifikation
<b>Nominale Auslösebedingungen / Empfindlichkeit bei:</b> -Auslöseelement -Öffnungsmechanismus -Input und output	Erreicht Erreicht Erreicht	<b>EN 12101-2: 2003</b>
<b>Respons Verzögerung (Respons Zeit) bei:</b> -Funktionssicherheit -Öffnung mit (Schnee, Wind) last -Niedrige Umgebungstemperatur -Brandverhalten	≤ 60 s	
<b>Gebrauchsfertige Zuverlässigkeit bei:</b> -Funktionssicherheit	Re 10000 DF*	
<b>Effektivität auf Rauch/heiβes Gas Abfluss bei:</b> -Aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche	Sehe Rapporten 2005-CvbB-R0017/17-1/2005 2005-CvbB-R0017/16/2005	
<b>Leistung Parameters unter Feuer Bedingungen bei:</b> -Widerstand gegen Hitze -Mechanische Stabilität -Reaktion auf Feuer	B30030 Erreicht E	
<b>Möglichkeit zu öffnen unter Umwelt Konditionen bei:</b> -Öffnung mit Last -Niedrige Temperatur -Stabilität mit Windlast -Beständigkeit gegen windinduzierte Schwingungen	SL 500 T(-15) WL 1500 Erreicht	
<b>Dauerhaftigkeit</b>	Erreicht	

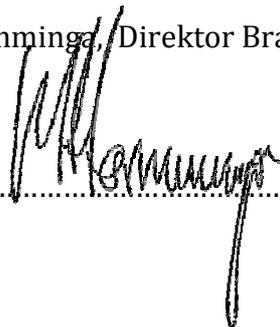
DF\* = Natürliche Lüftung + Brandlüftung (10.000x + 1000x)

Die Leistung des Luma 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