



Prestatieverklaring LUMA

PRESTATIEVERKLARING NO. 0336-CPR-2013/LUMA

Product: Luma

Type: 1000x1000 t/m 2800x2800 (bxh) (afh. van berekeningsprogramma)

Natuurlijke kleppenventilator voor rook- en warmteafvoer (RWA) bedoeld om te worden geïnstalleerd in rook-warmte afvoersystemen in gebouwen

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

Systeem: **System 1**

Door de EU erkend keuringsinstituut TÜV Rheinland te Apeldoorn met identificatienummer 0336 heeft onder systeem 1 de volgende taken uitgevoerd:

- De bepaling van het producttype op grond van typeonderzoek (inclusief bemonstering), typeberekening, getabelleerde waarden of een beschrijvende documentatie van het product.
- De initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek.
- Permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek.

TÜV Rheinland heeft onderstaande rapporten verstrekt:

Omschrijving	Rapportnr
Certificaat Luma	0336-CPD-5558
Klassificeringsbericht	2005-CVB-R0285
	2005-CVB-R0017
Brandtest B300	2005-CvB-R0017
Aerodynamisch (B)	2005-CVB-R0017 / 16/2005
	2005-CVB-R0017 / 17-1/2005
	2005-CVB-R0017 / 17-2/2005
Duurproef (C)	2005-CVB-R0017
	2005-CVB-R0017
	2005-CVB-R0017
Sneeuwlast (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

Omschrijving	Rapportnr
Fabriekscontrole (FPC)	Audit rapport nr 11-34044



Prestatieverklaring LUMA

Aangegeven prestaties:

Essentiële kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificaties
Nominale activeringscondities/ gevoeligheid bij: -Activeringsapparaat -Openingsmechanisme -Input en output	Gehaald Gehaald Gehaald	EN 12101-2: 2003
Respons vertraging (respons tijd) bij: -Duurtest -Opening met (sneeuw, wind) last -Lage temperatuur -Brandprestatie	≤ 60 s	
Operationele betrouwbaarheid bij: -Duurtest	Re 10000 DF*	
Doeltreffendheid op rook/heet gas afvoer bij: -Aerodynamisch vrije oppervlakte	Zie rapport 2005-CvbB-R0017/17-1/2005 2005-CvbB-R0017/16/2005	
Prestatie parameters onder vuur omstandigheden bij: -Weerstand tegen hitte -Mechanische stabiliteit -Reactie op vuur	B30030 Gehaald E	
Mogelijkheid te openen onder milieu condities bij: -Opening met last -Lage temperatuur -Stabiliteit met windlast -Weerstand tegen wind-vibratie	SL 500 T(-15) WL 1500 Gehaald	
Duurzaamheid	Gehaald	

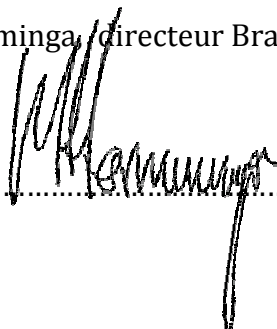
DF* = natuurlijke ventilatie + brandventilatie (10.000x + 1000x)

De prestaties van de Luma zijn conform de bovengenoemde prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van Brakel Aluminium en bevat 2 bladzijdes:

Ondertekend voor en namens Brakel Aluminium door:

M. Homminga, directeur Brakel Aluminium b.v.



Uden, 6-5-2013