



Prestatieverklaring OPTIMA

PRESTATIEVERKLARING NO. 1396-CPR-2013/OPT

Product: OPTIMA
Type: 60-4 t/m 250-10

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

System: **System 1**

Door de EU erkend keuringsinstituut FIRES te Batizovce, Slowakije met identificatienummer 1396 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.

FIRES heeft onderstaande rapporten verstrekt:

Omschrijving	Rapportnr
Certificaat Optima	1396-CPD-0064
Klassificeringsbericht	FIRES-JR-104-12-NURE
Brandproef B300	FIRES-FR-136-12-AUNE
	FIRES-FR-137-12-AUNE
	FIRES-FR-138-12-AUNE
	FIRES-FR-139-12-AUNE
	FIRES-FR-140-12-AUNE
Aerodynamisch (B)	FIRES-AT-012-12-AUNE
	FIRES-AT-013-12-AUNE
	FIRES-AT-014-12-AUNE
Duurproef (C)	FIRES-MP-028-12-AUNE
	FIRES-MP-029-12-AUNE
	FIRES-MP-030-12-AUNE
	FIRES-MP-031-12-AUNE
Sneeuwlast (D)	FIRES-MP-028-12-AUNE
	FIRES-MP-029-12-AUNE
	FIRES-MP-030-12-AUNE
	FIRES-MP-031-12-AUNE
SL + T (D+E)	FIRES-MP-028-12-AUNE
	FIRES-MP-029-12-AUNE
	FIRES-MP-030-12-AUNE
	FIRES-MP-031-12-AUNE
Windlast (F)	FIRES-MP-028-12-AUNE
	FIRES-MP-029-12-AUNE
	FIRES-MP-030-12-AUNE
	FIRES-MP-031-12-AUNE
Windlast (F)	Test report nr: 169/2012/V
Brandgedrag EN 13501-1	FIRES-CR-118-13-AUPE
	FIRES-CR-045-13-AUPE
	FIRES-RF-020-13-AUNE
	FIRES-RF-023-13-AUNE
	FIRES-RF-059-13-AUNE
	FIRES-RF-060-13-AUNE
	FIRES-RF-061-13-AUNE
FIRES-RF-062-13-AUNE	

Omschrijving	Rapportnr
Fabriekscontrole (FPC)	C1396/12/0008/4203/SC



Prestatieverklaring OPTIMA

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 1000 DF*	
Doeltreffendheid op rook/heet gas afvoer bij: -Aerodynamisch vrije oppervlakte	Zie rapporten FIRES-AT-012-12-AUNE FIRES-AT-013-12-AUNE FIRES-AT-014-12-AUNE	
Prestatie parameters onder vuur omstandigheden bij: -Weerstand tegen hitte -Mechanische stabiliteit -Reactie op vuur	B30030 Gehaald B-s2,d0	
Mogelijkheid te openen onder milieu condities bij: -Opening met last -Lage temperatuur -Stabiliteit met windlast -Weerstand tegen wind-vibratie	SL 750 P2B/ PB/ M24 SL 250 PB FS T(-15) WL 1500 Gehaald	
Duurzaamheid	Gehaald	

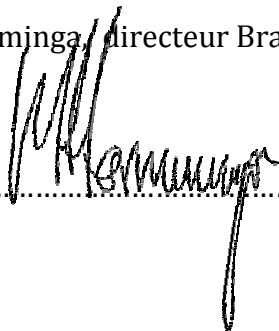
DF* = natuurlijke ventilatie + brandventilatie (10.000x + 1000x)

De prestaties van de Optima 60-4 t/m 250-10 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, 27-6-2013