



Prestatieverklaring EURA / EURA-R

PRESTATIEVERKLARING NO. 0432-CPR-2013/EUR

Product: EURA / EURA-R
Type: 30-3 t/m 240-17

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 MPA te Dortmund, Duitsland met identificatienummer 0432 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.

MPA heeft onderstaande rapporten verstrekt:

Omschrijving	Rapportnr
Certificaat Eura-(R)	0432-CPD-210005849
	0432-CPD-210003448
	0432-CPD-210005849
	0432-CPD-210005849
Klassificeringsbericht	210005429-WB-KB
	210003448-WB-KB
	210003448-WB-KB
	210005690-WB-KB
Brandproef B300	210005431-WB (alleen ontwerp)
	210005429-WB
	210003448-WB
	210005690-WB
Aerodynamisch (B)	1368-CPD-P-147-2009-B
	1368-CPR-P-107-2013-B
	1368-CPD-P-080-2007-B
	49-2006
	1368-CPD-P-77-2006-B
	045-2005
	1368-CPD-P-096-2007-B
	1368-CPD-P-095-2007-B
	1368-CPD-P-094-2007-B
	1368-CPD-P-236-2010-C
Duurproef (C)	1368-CPD-P-148-2009-C
	1368-CPD-P-217-2010-C
	1368-CPD-P-223-2009-C
	499-2005
	496-2005
	493-2005
	490-2005
	487-2005
	502-2005
	2013-Efectis-R0244a+b+c
Brandgedrag EN 13501-1	2013-Efectis-R0244d+e+f
	230005240

Omschrijving	Rapportnr
Sneeuwlast (D)	1368-CPD-P-237-2010-D
	1368-CPD-P-220-2009-D
	1368-CPD-P-218-2010-D
	1368-CPD-P-224-2009-D
	1368-CPD-P-155-2009-D (du)
	1368-CPD-T-221-2008-D (eng)
	488-2005
	491-2005
	494-2005
	497-2005
	500-2005
	503-2005
	SL + T (D+E)
2011-Efectis-R0734	
2011-Efectis-R0734	
2011-Efectis-R0323	
2011-Efectis-R0323	
2011-Efectis-R0323	
2011-Efectis-R0323	
2011-Efectis-R0323	
2011-Efectis-R0323	
2011-Efectis-R0323	
Windlast (F)	IBS 11091501
	IBS 11091501
	1368-CPD-P-238-2010-F
	1368-CPD-P-221-2009-F
	1368-CPD-P-219-2010-F
	1368-CPD-P-225-2009-F
	501-2005
	498-2005
	495-2005
	492-2005
489-2005	
504-2005	

Omschrijving	Rapportnr
Fabriekscontrole (FPC)	Nr. 210004357-2012

Prestatieverklaring EURA / EURA

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* Re 300 DF* (PBM)	
Doeltreffendheid op rook/heet gas afvoer bij: -Aerodynamisch vrije oppervlakte	Zie rapporten 1368-CPR-P-107-2013-B 1368-CPD-P-147-2009-B 1368-CPD-P-080-2007-B 1368-CPD-P-77-2006-B 1368-CPD-P-094-2007-B 1368-CPD-P-095-2007-B 1368-CPD-P-096-2007-B 045-2006 49-2006	
Prestatie parameters onder vuur omstandigheden bij: -Weerstand tegen hitte -Mechanische stabiliteit -Reactie op vuur	B30030 Gehaald (On-)geïsoleerde klep: B-s1,d0 Isolux 8mm klep: C-s2,d2 Isolux 16mm, glas klep: E	
Mogelijkheid te openen onder milieu condities bij: -Opening met last -Lage temperatuur -Stabiliteit met windlast -Weerstand tegen wind-vibratie	SL 750 PBM / PB / PB10bar SL 650 M SL \leq 2000 P2B T(-15) WL 1500 Gehaald	
Duurzaamheid	Gehaald	

DF* = natuurlijke ventilatie + brandventilatie (10.000x + 1000x of 300x)

De prestaties van de Eura / Eura-R 30-3 t/m 240-17 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, 25-4-2013

.....

Pagina 2 van 2