



Prestatieverklaring Mono Therma / Duo Therma

PRESTATIEVERKLARING NO. 0432-CPR-2013/MT/DT

Product: Mono Therma / Duo Therma
Type: 1010 t/m 2525

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	Omschrijving	Rapportnr	Omschrijving	Rapportnr
Certificaat Duo Therma	0432-CPD-210005850	Duurproef (C)	1368-CPD-P-162/2006-C	Fabriekscontrole (FPC)	Nr. 210004357-2012
Klassificeringsbericht	210003449-WB-KB		1368-CPD-P-104/2011-C		
	210005430-WB-KB		1368-CPD-P-166/2006-C		
	210005940-WB-KB ontwerp		1368-CPD-P-182/2006-C		
Brandproef B300	210003449-WB		1368-CPD-P-185/2006-C		
	210005940-WB ontwerp	Sneeuwlast (D)	1368-CPD-P-163/2006-D		
	210005430-WB-KB		1368-CPD-P-163/2006-D uitbr		
Aerodynamisch (B)	1368-CPD-P-303/2010-B		1368-CPD-P-167/2006-D		
	1368-CPD-P-127/2006-B		1368-CPD-P-167/2006-D uitbr		
	1368-CPD-P-128/2006-B		1368-CPD-P-183/2006-D		
	1368-CPD-P-129/2006-B		1368-CPD-P-183/2006-D uitbr		
	1368-CPD-P-130/2006-B		1368-CPD-P-186/2006-D		
	1368-CPD-P-132/2006-B	SL + T (D+E)	2011-Efectis-R0587(rev1)		
	1368-CPD-P-131/2006-B		2011-Efectis-R0587(rev1)		
	1368-CPD-P-133/2006-B		2011-Efectis-R0587(rev1)		
	1368-CPD-P-134/2006-B	Temperatuur (E)	1368-CPD-P-164/2006-E		
	1368-CPD-P-135/2006-B	Windlast (F)	1368-CPD-P-165/2006-F		
	1368-CPD-P-106/2011-B		1368-CPD-P-168/2006-F		
			1368-CPD-P-184/2006-F		
			1368-CPD-P-187/2006-F		



Prestatieverklaring Mono Therma / Duo Therma

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 300 DF* (P2B) Re 1000 DF* (M24, P2B FS)	
Doeltreffendheid op rook/heet gas afvoer bij: -Aerodynamisch vrije oppervlakte	Zie rapporten 1368-CPD-P-303-2010-B 1368-CPD-P-127-2006-B 1368-CPD-P-128-2006-B 1368-CPD-P-129-2006-B 1368-CPD-P-130-2006-B 1368-CPD-P-131-2006-B 1368-CPD-P-132-2006-B 1368-CPD-P-133-2006-B 1368-CPD-P-134-2006-B 1368-CPD-P-135-2006-B 1368-CPD-P-106-2011-B	
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 1000 P2B SL 500 P2B FS SL 1100 M24 T(-15) WL 1584 P2B / M24 WL 1500 P2B FS Gehaald	
Duurzaamheid	Gehaald	

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

De prestaties van de Mono Therma / Duo Therma 1010 t/m 2525 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