



Leistungserklärung Mono Therma / Duo Therma

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

Produkt: Mono Therma / Duo Therma
Typ: 1010 bis 2525

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

System: **System 1**

Durch die EU anerkanntes Prüfungsinstitut MPA, Dortmund, Deutschland mit Kennnummer 0432 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.

MPA hat nachfolgende Rapporten ausgegeben:

Umschreibung	Rapportnr	Umschreibung	Rapportnr	Umschreibung	Rapportnr
Zertifikat Duo Therma	0432-CPD-210005850	Funktionssicherheit (C)	1368-CPD-P-162/2006-C	Produktionskontrolle (WPK)	Nr. 210004357-2012
Klassifizierungsbericht	210003449-WB-KB		1368-CPD-P-104/2011-C		
	210005430-WB-KB		1368-CPD-P-166/2006-C		
	210005940-WB-KB		1368-CPD-P-182/2006-C		
Brandprüfung B300	210003449-WB		1368-CPD-P-185/2006-C		
	210005940-WB	Schneelast (D)	1368-CPD-P-163/2006-D		
	210005430-WB-KB		1368-CPD-P-163/2006-D exten		
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 exten		
	1368-CPD-P-128/2006-B		1368-CPD-P-183/2006-D		
	1368-CPD-P-129/2006-B		1368-CPD-P-183/2006-D exten		
	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	Temperatur (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		



Leistungserklärung Mono Therma / Duo Therma

Angegeben Leistungen:

Wesentliche Merkmale	Leistungen	Harmonisierte technische Spezifikation
Nominale Auslösebedingungen / Empfindlichkeit bei: -Auslöseelement -Öffnungsmechanismus -Input und output	Erreicht Erreicht Erreicht	EN 12101-2: 2003
Respons Verzögerung (Respons Zeit) bei: -Funktionssicherheit -Öffnung mit (Schnee, Wind) last -Niedrige Umgebungstemperatur -Brandverhalten	≤ 60 s	
Gebrauchsfertige Zuverlässigkeit bei: -Funktionssicherheit	Re 300 DF* (P2B) Re 1000 DF* (M24, P2B FS)	
Effektivität auf Rauch/heißes Gas Abfluss bei: -Aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche	Sehe 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	
Leistung Parameters unter Feuer Bedingungen bei: -Widerstand gegen Hitze -Mechanische Stabilität -Reaktion auf Feuer	B30030 Erreicht E	
Möglichkeit zu ffnen unter Umwelt Konditionen bei: -Öffnung mit Last -Niedrige Temperatur -Stabilität mit Windlast -Beständigkeit gegen windinduzierte Schwingungen	SL 1000 P2B SL 500 P2B FS SL 1100 M24 T(-15) WL 1584 P2B / M24 WL 1500 P2B FS Erreicht	
Dauerhaftigkeit	Erreicht	

DF* = Natürliche Lüftung + Brandlftung (10.000x + 1000x oder 300x)

Die Leistung des Mono Therma / Duo Therma 1010 bis 2525 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.