



PRESTATIEVERKLARING

N° 001-MG-ALU DoP

1. Unieke identificatie:

M&G Rookgasafvoersysteem met aluminium rookgasvoering

EN 1856-1: 2009

Pijpen, hulpstukken en doorvoeren met rookgasvoering van aluminium

0.1	(Dn 60-250*)	(star, enkel)	(rookgas)	T200 P1	W V1	L10/11/13 150	O30
0.2	(Dn 60-150)	(star, enkel)	(rookgas)	T250 P1	W V1	L10/11/13 150	O40
0.4	(Dn 60/100-130/200)	(star, conc.)	(rookgas/lucht)	T200 P1	W V1	L10/11/13 150	O00
0.4a	(Dn 60/100-100/150, IA)	(star, conc.)	(rookgas/lucht)	T200 P1	W V1	L10/11/13 150	O00
0.5	(Dn 60/100-130/200)	(star, conc.)	(rookgas/lucht)	T250 P1	W V1	L10/11/13 150	O00
0.6	(Dn 70-150)	(star, enkel)	(rookgas)	T250 P1	D Vm	L11070	O40
0.7	(Dn 70-200; NEN 7203)	(star, enkel)	(rookgas)	T250 N1	D Vm	L11045/063	O40
0.8	(Dn 250-300)	(star, enkel)	(rookgas)	T250 N1	D Vm	L11045/063	O40
0.8a	(Dn 350-400)	(star, enkel)	(rookgas)	T250 N1	D Vm	L11045/063	O60
T.1	(Doorvoer PP Dn 60/100-100/150)	(dak, muur)	(rookgas/lucht)	T120 P1	W V1	L13 150	O00
T.2	(Doorvoer PP Dn 80-80)	(dak)	(rookgas/lucht)	T120 P1	W V1	L13 150	O30
A.1	(Dn 60/100-100/150)	(star, conc.)	(rookgas/lucht)	T200 P1	W V1	L13 150	O00

* Alleen enkele delen, geen compleet systeem

Voor batch- of datumcode van de fabrikant: zie productmarkering

2. Beoogd gebruik:

Producten voor de constructie van enkelwandige of concentrische rookgasafvoersystemen voor het naar buiten afvoeren van rookgassen van verbrandingstoestellen. De systemen 0.4, 0.4a, 0.5, T.1, T.2 en A.1 zijn ook geschikt om verbrandingslucht van buitenaf aan te voeren.

3. Fabrikant:

M&G Group
Burgemeester Grollemanweg 14
9405 TN Assen | Nederland
E: info@mg-group.com

4. Gemachtigde:

Niet van toepassing.

5. Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:

System 2+.

6. Geharmoniseerde norm:

De genotificeerde certificatie-instellingen met nummer 0476 heeft de initiële inspectie uitgevoerd in de productie, voert de permanente bewaking, beoordeling en keuring van de productiecontrole uit en heeft het certificaat van de productiecontrole opgesteld.

7. Aangegeven prestaties

	Essentiele karakteristieken	Prestaties	Technische specificaties
1	Druksterkte		EN 1856-1:2009
	Systemen 0.1, 0.2, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8 en 0.8a	Maximale hoogte 24 m bij toepassing van ondersteuningsbocht, onbepakt indien gebeugeld iedere 2 m.	
	Systeem 0.4a	Maximale hoogte 10m.	
	Systeem T.1, T.2	Niet van toepassing.	
	Systeem A.1	Maximaal 2 m.	
2	Brandveiligheid (volledig gesloten getest met geventileerde opening, mits van toepassing)		
	Systeem 0.1	T200 O30	
	Systemen 0.2, 0.6, 0.7, 0.8 en 0.9	T250 O40	
	Systeem 0.8a	T250 O60	
	Systemen 0.4, 0.4a en A.1	T200 O00	
	Systeem 0.5	T250 O00	
	Systeem T.1	T120 O00	
	Systeem T.2	T120 O30	
3	Gasdichtheid		
	Systemen 0.1, 0.2, 0.4, 0.4a, 0.5, 0.6, T.1, T.2 en A.1	P1	
	Systemen 0.7, 0.8 en 0.8a	N1	
4	Stromingsweerstand	Stromingsweerstand volgens EN 13384-1, zie datasheet.	
5	Isolatiewaarde	0.00 m ² K/W	
6	Bestand tegen roetbrand	Nee (O)	
7	Buigtreksterkte		
	Niet verticale installatie		
	Systemen 0.1, 0.2, 0.4, 0.4a, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8 en 0.8a	De maximale horizontale lengte is onbegrensd, mits gebeugeld bij iedere verbinding en iedere 2 m. Minimaal afschot 3°.	
	Systeem T.1, T.2	Voor verticale (dak) toepassing: niet van toepassing. Voor horizontale (muur) toepassing: zie montage-instructies.	
	Systeem A.1	Niet van toepassing, alleen voor verticale installatie.	
	Windbelasting voor externe installatie		
	Systemen 0.4, 0.5, T.1, T.2 en de doorvoeren van systeem 0.7	Muurbeugels toepassen bij elke verbinding. De hoogte boven de laatste beugel is 2 m.	
	Systeem 0.4a	Muurbeugels toepassen bij elke verbinding. De hoogte boven de laatste beugel is 1 m.	
	Systemen 0.1, 0.2, 0.6, 0.7, 0.8 en 0.8a	Niet van toepassing, alleen voor binnen installatie.	
	Systeem A.1	Alleen in combinatie met bijbehorende metalen buitenwand. Maximale hoogte 2 m, gebruik tuidraden boven de 1 m.	
8	Bestand tegen condensatie, waterdampdiffusie en condensatiepenetratie		
	Systemen 0.1, 0.2, 0.4, 0.4a, 0.5, T.1, T.2 en A.1	Ja	
	Systemen 0.6, 0.7, 0.8 en 0.8a	Nee	
9	Duurzaam bestand tegen corrosie		
	Systemen 0.1, 0.2, 0.4, 0.4a, 0.5, T.1, T.2 en A.1	V1	
	Systemen 0.6, 0.7, 0.8 en 0.8a	Vm	
10	Duurzaam bestand tegen indringen van regenwater		
	Systemen 0.4, 0.5, T.1, T.2 en A.1	Ja, systemen 0.4 en 0.5 alleen met extra kit, zie instructies. Systeem A.1 alleen in combinatie met bijbehorende metalen buitenwand.	
	Systemen 0.1, 0.2, 0.4a, 0.6, 0.7, 0.8 en 0.8a	Nee, alleen voor binnen installatie.	
11	Vorst-dooi bestendig	Ja	
12	Gevaarlijke stoffen	Bevat geen gevaarlijke stoffen.	Relevante nationale voorschriften

De prestaties van de hierboven beschreven systemen zijn conform de reeks aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt in overeenstemming met de Verordening (EU) nr. 305/2011 en onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Gezienus Hoving | Plant Director

Assen (NL), 1 mei 2024