PRESTATIEVERKLARING

No. 001-MG-PP DoP

1. Unieke identificatie:

M&G Rookgasafvoersysteem met kunststof rookgasvoering

EN 14471: 2013 + A1: 2015

Pijpen, hulpstukken en doorvoeren met rookgasvoering van kunststof (PP)

0.1	*(Dn 60-150)*	*(star, enkel)*	*(rookgas)*	*T120*	*H1*	*W 2*	*O30*	*LI*	*E*	*U*
0.2	*(Dn 60-100)*	*(star, enkel)*	*(rookgas)*	*T120*	*H1*	*W 2*	*O30*	*LE*	*E*	*U*
0.2a	*(Dn 80; Safe PP)*	*(star, enkel)*	*(rookgas)*	*T120*	*H1*	*W 2*	*O30*	*LI*	*E*	*U*
0.3	*(Dn 60/100-150/220)*	*(star, conc.)*	*(rookgas/lucht)*	*T120*	*H1*	*W 2*	*O00*	*LI/LE*	*E*	*U0*
0.3a	*(Dn 80/125-100/150)*	*(star, conc.)*	*(rookgas/lucht)*	*T120*	*P1*	*W 2*	*O00*	*LE*	*E*	*U0*
0.4	*(Dn 60-130)*	*(flex, dubbel)*	*(rookgas)*	*T120*	*H1*	*W 2*	*O30*	*LI*	*E*	*U*
0.5	*(Dn 100/180-130/250)*	*(flex/star, conc.)*	*(rookgas/lucht)*	*T120*	*H1*	*W 2*	*O00*	*LI*	*E*	*U0*
0.6	*(Dn 60/100-80/125)*	*(flex, conc.)*	*(rookgas/lucht)*	*T120*	*H1*	*W 2*	*O00*	*LI*	*E*	*U1*
0.8	*(Dn 200)*	*(star, enkel)*	*(rookgas)*	*T120*	*P1*	*W 2*	*O30*	*LI*	*E*	*U*
0.9	*(Dn 60/100; Easy Safe)*	*(star, conc)*	*(rookgas/lucht)*	*T120*	*H1*	*W 2*	*O00*	*LI*	*E*	*U1*
A.1	*(Dn 60/100-100/150)*	*(star, conc.)*	*(rookgas/lucht)*	*T120*	*H1*	*W 2*	*O00*	*LI/LE*	*E*	*U0*

Voor batch- of datumcode van de fabrikant: zie productmarkering

2. Beoogd gebruik:

Producten voor de constructie van enkelwandige, dubbelwandige of concentrische rookgasafvoersystemen voor het naar buiten afvoeren van rookgassen van verbrandingstoestellen. De systemen 0.3, 0.3a, 0.5, 0.6, 0.9 en A.1 zijn ook geschikt om verbrandingslucht van buitenaf aan te voeren.

3. Fabrikant:

MUELINK & GROL B.V.
P.O. Box 509
9700 AM Groningen
E: info@mg-flues.com

Burgerhout B.V
P.O. Box 77
9400 AB Assen
E: info@burgerhout.nl

4. Gemachtigde:

Niet van toepassing.

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

System 2+.

6. Geharmoniseerde norm:

De genotificeerde certificatie-instelling met nummer 0432 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.

M&G Group Europe bv.
Dr. A.F. Philipsweg 39 • P.O. Box 77 • 9400 AB Assen • The Netherlands • T: +31 (0)592 34 30 43 • F: +31 (0)592 34 08 25 • E: info@mg-group.com
CoC. 02043040 • VAT No. NL008486384B01 • IBAN NL64RABO0329436317 • BIC RABONL2U

7. Aangegeven prestaties

	Essentiele karakteristieken	Prestaties	Technische specificaties
1	**Druksterkte**		EN 14471: 2013 + A1: 2015
	Systeem 0.1, 0.2, 0.2a, 0.3, 0.3a en 0.9	Maximale hoogte 50 m.	
	Systeem 0.4 en 0.6	Maximale hoogte 18 m.	
	Systeem 0.5	Max. beugelafstand: 3,5m. Max. vrije lengte flexleiding en max. afstand tussen muursteunen: 12m.	
	Systeem 0.8	Maximale hoogte 30 m, of 50 m bij toepassing van beugels elke 2 m.	
	Systeem A.1	Maximaal 2 m.	
2	**Brandveiligheid (volledig gesloten getest met geventileerde opening, mits van toepassing)**		
	Systeem 0.1, 0.2, 0.2a, 0.4 en 0.8	T120 O30	
	Systeem 0.3, 0.3a, 0,5, 0.6, 0,9 en A.1	T120 O00	
3	**Gasdichtheid**		
	Systeem 0.1, 0.2, 0.2a, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.9 en A.1	H1	
	Systeem 0.3a en 0.8	P1	
4	**Stromingsweerstand**	Stromingsweerstand zie datasheets.	
5	**Isolatiewaarde**	0.00 m^2K/W	
6	**Bestand tegen roetbrand**	Nee (O)	
7	**Buigtreksterkte**		
	Niet-verticale installatie		
	Systeem 0.1, 0.2, 0.2a, 0.3, 0.3a, 0.8 en 0.9	De maximale horizontale lengte is onbegrensd, mits gebeugeld bij iedere verbinding. Minimaal afschot 3°.	
	Systeem 0.4 en 0.6	Schacht toepassing, maximale hoek 60°.	
	Systeem 0.5 en A.1	Niet van toepassing, alleen voor verticaal gebruik.	
	Windbelasting voor externe installatie		
	Systeem 0.2, 0.3 en 0.3a	Muurbeugels toepassen bij elke verbinding. De hoogte boven de laatste beugel is 1,5 m.	
	Systeem 0.1, 0.2a, 0.4, 0.5, 0.6, 0.8 en 0.9	Niet van toepassing, alleen voor binnen installatie of in schacht.	
	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**		
	Alle systemen	Ja (W)	
9	**Duurzaam bestand tegen corrosie**		
	Alle systemen	Klasse 2.	
10	**Duurzaam bestand tegen indringen van regenwater**		
	Systeem 0.2, 0.3 en 0.3a en A.1	Ja, systeem 0.3 alleen met extra kit, zie instructies. Systeem A.1 alleen in combinatie met bijbehorende metalen buitenwand.	
	Systeem 0.1, 0.2a, 0.4, 0.5, 0.6, 0.8 en 0.9	Nee, alleen voor binnen installatie of in schacht.	
11	**Duurzaam bestand tegen UV**		
	Systeem 0.2	Ja (LE)	
	Systeem 0.3, 0.3a en A.1	Ja (LE), metalen buitenwand	
	Systeem 0.1, 0.2a, 0.4, 0.5, 0.6, 0.8 en 0.9	Nee (LI), alleen voor binnen installatie.	
12	**Vorst-dooi bestendig**	Ja	
13	**Brandgedrag rookgasvoering**	Klasse E	EN 13501-1:2007+A1:2009
14	**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 | Manufacturing Manager M&G Group Europe

Groningen (NL), 1 februari 2020