



# Leistungserklärung

**Nr. 91357 004 DOP 2015-11-06**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

**Mehrschalige Metall-Systemabgasanlage Typ New Line nach EN 1856-1:2009**

2. Kennzeichen zur Identifikation

**Doppelwandige Systemabgasanlage Typ New Line mit 25 mm Wärmedämmung<sup>1)</sup>**

**Modell 1 DN ( 80- 300) T400 – N1 – W – V2 – L99050 – O30**

**Modell 1 DN (350- 450) T400 – N1 – W – V2 – L99050 – O45**

**Modell 1 DN (500- 600) T400 – N1 – W – V2 – L99050 – O60**

**Modell 2 DN ( 80- 300) T600 – N1 – W – V2 – L99050 – O50**

**Modell 2 DN (350- 450) T600 – N1 – W – V2 – L99050 – O75**

**Modell 2 DN (500- 600) T600 – N1 – W – V2 – L99050 – O100**

**Modell 3 DN ( 80- 300) T600 – N1 – D – V2 – L99050 – G70**

**Modell 3 DN (350- 450) T600 – N1 – D – V2 – L99050 – G105**

**Modell 3 DN (500- 600) T600 – N1 – D – V2 – L99050 – G140**

<sup>1)</sup>weitere Angaben siehe Produktinformation New Line

3. Vorgesehener Verwendungszweck

**Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in die Atmosphäre**

4. Kontaktanschrift des Herstellers

**Hagemann & Machmer GmbH - Bahnhofstraße 81 - 32257 Bünde**

5. Name des Bevollmächtigten

**entfällt**

6. Systembewertung

**System 2+ und System 4**

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

**Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktkontrolle Nr. 0036 hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Konformitätszertifikat 0036 CPR 91357 004 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt**

## 8. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
8.1) Druckfestigkeit Schornsteinabschnitte, Formteile und Stützen	Abschnitte und Formteile: Modell 1 bis 3 DN ( 80-300): bis zu <b>15m</b> Modell 1 bis 3 DN (350-450): bis zu <b>10m</b> Modell 1 bis 3 DN (500-600): bis zu <b>10m</b> Stützen: n.p.d. Für weitere Informationen siehe Produktinformation und Montageanleitung New Line	<b>EN 1856-1:2009</b>
8.2) Feuerwiderstand	(Feuerwiderstand von innen nach außen) Modell 1 DN ( 80- 300): T400 – <b>O30</b> Modell 1 DN (350-450): T400 – <b>O45</b> Modell 1 DN (500-600): T400 – <b>O60</b> Modell 2 DN ( 80-300): T600 – <b>O50</b> Modell 2 DN (350-450): T600 – <b>O75</b> Modell 2 DN (500-600): T600 – <b>O100</b> Modell 3 DN ( 80-300): T600 – <b>G70</b> Modell 3 DN (350-450): T600 – <b>G105</b> Modell 3 DN (500-600): T600 – <b>G140</b> Geprüft ohne Verkleidung mit vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen	
8.3) Gasdichtheit/-leckage	Modell 1 bis 3 DN (80- 600): <b>N1</b>	
8.4) Strömungswiderstand des Schornstein-abschnittes Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1 ζ (Zeta-Wert) Einzelwiderstände  T-Anschluss 87°: 1,14 T-Anschluss 45°: 0,35 Winkel 87°: 0,40 Winkel 45°: 0,28 Winkel 30°: 0,20 Winkel 15°: 0,10 <b>Aufsätze:</b> (nur bei Betriebsweise im Unterdruck zu verwenden) Regenhaube: 1,0 Lamellenhut Typ „Hubo“: ≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2 Windabweiserdüse: ≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2 Hurricane: 0,1	
8.5) Wärmedurchlasswiderstand	Modell 1 bis 3 DN (80-600): <b>&gt;0,26 m<sup>2</sup>K/W berechnet bei 200°C*</b>  * Die berechneten Werte der Wärmedurchlasswiderstände stehen in Abhängigkeit zu den Nennweiten der Innenrohre, siehe Produktinformation & Montageanleitung New Line	

## 8. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Beständigkeit gegen thermischen Schock		<b>EN 1856-1:2009</b>
8.6) Rußbrandbeständigkeit	Modell 1 DN (80-600): <b>Nein</b> <sup>2</sup> Modell 2 DN (80-600): <b>Nein</b> <sup>2</sup> Modell 3 DN (80-600): <b>Ja</b> 2) weil Ausführung O	
8.7) Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Modell 1 DN (80-600): <b>T400</b> Modell 2 DN (80-600): <b>T600</b> Modell 3 DN (80-600): <b>T600</b>	
8.8) Biegefestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	Modell 1 bis 3 DN (80-300): <b>bis zu 9m</b> Modell 1 bis 3 DN (350-450): <b>n.p.d.</b> Modell 1 bis 3 DN (500-600): <b>n.p.d.</b>	
8.9) Nicht senkrechte Montage	Modell 1 bis 3 DN (80-600): Maximaler Offset zwischen Stützen <b>3m bei 90°</b> (Schrägführung: max. Abstand zwischen zwei Halterungen, Abstützungen bei nicht senkrechter Montage)	
8.10) Bauteile unter Windlast	Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen: Modell 1 bis 3 DN (80-600): <b>4,0m</b>  Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung: Modell 1 bis 3 DN (80-300): <b>3,0m</b> (in Wandstärke 0,5 mm) Modell 1 bis 3 DN (350-400): <b>2,5m</b> (in Wandstärke 0,5 mm) Modell 1 bis 3 DN (450-600): <b>1,5m</b> (in Wandstärke 0,6 mm)	
Dauerhaftigkeit: 8.11) Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Modell 1 DN (80-600): <b>Ja</b> Modell 2 DN (80-600): <b>Ja</b> Modell 3 DN (80-600): <b>Nein</b>	
8.12) Eindringen von Kondensat	Modell 1 DN (80-600): <b>Ja</b> Modell 2 DN (80-600): <b>Ja</b> Modell 3 DN (80-600): <b>Nein</b>	
8.13) Korrosionsbeständigkeit	Modell 1 DN (80-600): <b>V2</b> Modell 2 DN (80-600): <b>V2</b> Modell 3 DN (80-600): <b>V2</b>	
8.14) Frost- Taubeständigkeit	Modell 1 bis 3 DN (80-600): <b>Ja</b>	

9. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8.

**Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:**

Bünde, 6. November 2015



- Rainer Machmer -  
Geschäftsführer