

# Leistungserklärung

Nr. 019-DOP-2013-06-24

1. Kenncode des Produktyps: **Mehrschalige Metall-Systemabgasanlage nach EN 1856-1:2009**  
**HP 5000 (25 mm Dämmung)**
2. Verwendungszweck: **Abführung von Verbrennungsprodukten in die Atmosphäre**
3. Kennzeichnung:
- |              |                |   |
|--------------|----------------|---|
| Ausführung 1 | DN (120 - 300) | <b>T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G75</b>    |
|              | DN (350 - 450) | <b>T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G112,5</b> |
|              | DN (500 - 600) | <b>T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G150</b>   |
|              | DN (650 - 800) | <b>T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G300</b>   |
| Ausführung 2 | DN (120 - 300) | <b>T600 – H1 – W – V2 – L50100 – G75</b>    |
|              | DN (350 - 450) | <b>T600 – H1 – W – V2 – L50100 – G112,5</b> |
|              | DN (500 - 600) | <b>T600 – H1 – W – V2 – L50100 – G150</b>   |
|              | DN (650 - 800) | <b>T600 – H1 – W – V2 – L50100 – G300</b>   |
| Ausführung 3 | DN (120 - 300) | <b>T600 – H1 – W – V2 – L99060 – G75</b>    |
|              | DN (350 - 450) | <b>T600 – H1 – W – V2 – L99060 – G112,5</b> |
|              | DN (500 - 600) | <b>T600 – H1 – W – V2 – L99060 – G150</b>   |
|              | DN (650 - 800) | <b>T600 – H1 – W – V2 – L99060 – G300</b>   |
| Ausführung 4 | DN (120 - 300) | <b>T600 – H1 – W – V2 – L99100 – G75</b>    |
|              | DN (350 - 450) | <b>T600 – H1 – W – V2 – L99100 – G112,5</b> |
|              | DN (500 - 600) | <b>T600 – H1 – W – V2 – L99100 – G150</b>   |
|              | DN (650 - 800) | <b>T600 – H1 – W – V2 – L99100 – G300</b>   |
4. Hersteller: Produziert von: **Schiedel s.r.o.,  
Horoušanská 286, CZ-250 81 Nehvizdy**
- In der Produktion: **Schiedel s.r.o.,  
Modlanská 1, CZ-415 02 Teplice**
5. Bevollmächtigter: **Schiedel Ontop GmbH, Albert-Einstein-Str. 8, 51674 Wiehl**
6. Systembewertung: **System 2+ und System 4**
7. Erklärte Leistung nach: **EN 1856-1:2009**
- Notifizierende Stelle: **TÜV SÜD Industrie Service GmbH,  
Ridlerstraße 65, D-80339 München**

Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. 0036 hat die Erstinspektion des Herstellwerkes und der werkseigenen sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Konformitätszertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. 0036 CPR 91236 026 ausgestellt.

8. Erklärte Leistung:

Leistungsmerkmal		Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
8.1	Druckfestigkeit  Schornsteinabschnitte, Formteile und Stützen	<u>Ausführung 1, 2, 3 &amp; 4:</u> DN (120 - 130): <b>22 m</b> DN (150 - 300): <b>18 m</b> DN (350 - 500): <b>12 m</b> DN (600): <b>10 m</b>  Für weitere Informationen siehe die Installationsanweisung des Herstellers	EN 1856-1: 2009
8.2	Feuerwiderstand	<u>Ausführung 1, 2, 3 &amp; 4:</u> DN (120 - 300): <b>T600 G75</b> DN (350 - 450): <b>T600 G112,5</b> DN (500 - 600): <b>T600 G150</b> DN (650 - 800): <b>T600 G300</b>  *getestet in einem geschlossenen Schacht mit vollständig belüfteter Deckendurchführung	EN 1856-1: 2009
8.3	Gasdichtheit / -leckage	<u>Ausführung 1, 2, 3 &amp; 4:</u> DN (120 - 800): <b>H1</b>	EN 1856-1: 2009
8.4	Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes  der Formteile von Aufsätzen	<u>Ausführung 1, 2, 3 &amp; 4:</u> DN (120 – 800): <b>1,0 mm</b>  <b>Zeta 0.3</b> gemäß EN 13384-1 <b>Zeta 0.5</b> gemäß EN 13384-1	EN 1856-1: 2009
8.5	Wärmedurchlasswiderstand	<u>Ausführung 1, 2, 3 &amp; 4:</u> DN (120 - 800): <b>0.29 m<sup>2</sup> K/W</b> getestet bei 200°C	EN 1856-1: 2009
8.6	Beständigkeit gegen thermischen Schock  Rußbrandbeständigkeit	<u>Ausführung 1, 2, 3 &amp; 4:</u> DN (120 – 800): <b>Ja</b> – erklärt mit <b>G</b>	EN 1856-1: 2009
8.7	Nenn-Betriebstemperatur: Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	<u>Ausführung 1, 2, 3 &amp; 4:</u> DN (120 - 800): <b>T600</b>	
8.8	Biegezugfestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	<u>Ausführung 1, 2, 3 &amp; 4:</u> DN (120 - 300): <b>≤ 10 m</b> DN (350 - 450): <b>≤ 5 m</b> DN (500 - 600): <b>≤ 5 m</b> DN (650 - 800): <b>≤ 3 m</b>	EN 1856-1: 2009
8.9	Nicht senkrechte Montage	<u>Ausführung 1, 2, 3 &amp; 4:</u> DN (120 – 800): zwischen 2 Stützen <b>≤ 3 m bei 90°</b>	EN 1856-1: 2009
8.10	Bauteile unter Windlast	<u>Ausführung 1, 2, 3 &amp; 4:</u> DN (120 – 800): <b>npd</b>	EN 1856-1: 2009

Leistungsmerkmal		Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
8.11	Dauerhaftigkeit Wasser- und Wasserdampfdiffusionswiderstand	<u>Ausführung 1, 2, 3 &amp; 4:</u> DN (120 – 800) : <b>Ja</b>	EN 1856-1: 2009
8.12	Kondensatbeständigkeit	<u>Ausführung 1, 2, 3 &amp; 4:</u> DN (120 – 800) : <b>Ja</b>	
8.13	Korrosionsbeständigkeit	<u>Ausführung 1, 2, 3 &amp; 4:</u> DN (120 – 800): <b>V2</b>	
8.14	Frost- Taubeständigkeit	<u>Ausführung 1, 2, 3 &amp; 4:</u> DN (120 – 800): <b>Ja</b>	

9. Die Leistung des Produkts gemäß Nummer 1 und 3 entspricht den erklärten Leistungen nach Nummer 8.  
Verantwortlich für diese Leistungserklärung gemäß EU-Verordnung No. 305/2011 ist der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

München, den 06.03.2020

Alessandro Cappellini  
Präsident Schiedel International

