

# Leistungserklärung

Nr. 023-DOP-2017-12-04

1. Kenncode des Produkttyps: **Einwandige Metall-Systemabgasanlage nach EN 1856-1:2009**  
**PRIMA PLUS**
2. Verwendungszweck: **Abführung von Verbrennungsprodukten in die Atmosphäre**
3. Kennzeichnung:
- |              |                |   |
|--------------|----------------|---|
| Ausführung 1 | DN (80 – 300)  | <b>T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O200</b>   |
| Ausführung 2 | DN (80 – 300)  | <b>T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O200</b>   |
|              | DN (350 - 400) | <b>T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O300</b>   |
|              | DN (450 - 550) | <b>T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O400</b>   |
|              | DN (600–1000)  | <b>T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O800</b>   |
| Ausführung 3 | DN (80 – 300)  | <b>T450 – N1 – D – V3 – L50060 – G50</b>    |
|              | DN (350 – 400) | <b>T450 – N1 – D – V3 – L50060 – G75</b>    |
|              | DN (450 – 550) | <b>T450 – N1 – D – V3 – L50060 – G100</b>   |
|              | DN (600–1000)  | <b>T450 – N1 – D – V3 – L50060 – G200</b>   |
| Ausführung 4 | DN (80 – 300)  | <b>T450 – N1 – W – V2 – L50060 – G75</b>    |
|              | DN (350 – 400) | <b>T450 – N1 – W – V2 – L50060 – G112,5</b> |
|              | DN (450 – 550) | <b>T450 – N1 – W – V2 – L50060 – G150</b>   |
|              | DN (600–1000)  | <b>T450 – N1 – W – V2 – L50060 – G300</b>   |
| Ausführung 5 | DN (80 – 300)  | <b>T450 – N1 – W – V2 – L99060 – G75</b>    |
|              | DN (350 – 400) | <b>T450 – N1 – W – V2 – L99060 – G112,5</b> |
|              | DN (450 – 550) | <b>T450 – N1 – W – V2 – L99060 – G150</b>   |
|              | DN (600–1000)  | <b>T450 – N1 – W – V2 – L99060 – G300</b>   |

\*) Material 1.4521

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 018 ausgestellt.

8. Erklärte Leistung:

Leistungsmerkmal		Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
8.1	Druckfestigkeit  Schornsteinabschnitte, Formteile und Stützen	<u>Ausführung 1, 2, 3, 4 &amp; 5:</u> DN (80 – 1000): <b>npd</b>  Für weitere Informationen siehe die Installationsanweisung des Herstellers	EN 1856-1: 2009
8.2	Feuerwiderstand	<u>Ausführung 1:</u> DN (80 – 300): <b>T200 O200</b> *getestet ohne Verkleidung, 200mm Abstand zu brennbarem Material  <u>Ausführung 2:</u> DN (80 – 300): <b>T200 O200</b> DN (350 - 400): <b>T200 O300</b> DN (450 - 550): <b>T200 O400</b> DN (600 - 1000): <b>T200 O800</b> * getestet ohne Verkleidung, 200mm Abstand zu brennbarem Material  <u>Ausführung 3:</u> DN (80 – 300): <b>T450 G50</b> DN (350 - 400): <b>T450 G75</b> DN (450 - 550): <b>T450 G100</b> DN (600 - 1000): <b>T450 G200</b> * Installation auch in einem geschlossenen nichtbrennbaren Schacht mit vollständig gedämmter Deckendurchführung und geschlossener Abdeckblende möglich  <u>Ausführung 4 &amp; 5:</u> DN (80 – 300): <b>T450 G75</b> DN (350 - 400): <b>T450 G112.5</b> DN (450 - 550): <b>T450 G150</b> DN (600 - 1000): <b>T450 G300</b> *getestet mit Dämmschale, ohne Schacht	EN 1856-1: 2009
8.3	Gasdichtheit / -leckage	<u>Ausführung 1:</u> DN (80 – 300): <b>H1</b> <u>Ausführung 2:</u> DN (80 –1000): <b>P1</b> <u>Ausführung 3, 4 &amp; 5:</u> DN (80 –1000): <b>N1</b>	EN 1856-1: 2009
8.4	Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes  der Formteile von Aufsätzen	<u>Ausführung 1, 2, 3, 4 &amp; 5:</u> DN (80 – 1000): <b>1,0 mm</b>  Zeta = <b>0.3</b> gemäß EN 13384-1 Zeta = <b>0.5</b> gemäß EN 13384-1	EN 1856-1: 2009  EN 13384-1: 2014
8.5	Wärmedurchlasswiderstand	<u>Ausführung 1, 2 &amp; 3:</u> DN (80 – 1000): <b>0,00 m<sup>2</sup> K/W</b>  <u>Ausführung 4 &amp; 5:</u> DN (80 – 700): <b>0,29 m<sup>2</sup> K/W</b> getestet bei 200°C <i>In Verbindung mit einer 25 mm 120 kg/m<sup>3</sup> Dämmschale</i>	EN 1856-1: 2009
8.6	Beständigkeit gegen thermischen Schock  Rußbrandbeständigkeit	<u>Ausführung 1 &amp; 2:</u> DN (80 – 1000): <b>Nein</b> <u>Ausführung 3, 4 &amp; 5:</u> DN (80 – 1000): <b>Ja</b>	EN 1856-1: 2009

Leistungsmerkmal		Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
8.7	Nenn-Betriebstemperatur: Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	<u>Ausführung 1 &amp; 2:</u> DN (80 – 1000): <b>T200</b>  <u>Ausführung 3, 4 &amp; 5:</u> DN (80 – 1000): <b>T450</b>	EN 1856-1: 2009
8.8	Biegezugfestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	<u>Ausführung 1, 2, 3, 4 &amp; 5:</u> <b>npd</b>	EN 1856-1: 2009
8.9	Nicht senkrechte Montage	<u>Ausführung 1, 2, 3, 4 &amp; 5:</u> <b>npd</b>	EN 1856-1: 2009
8.10	Bauteile unter Windlast	<u>Ausführung 1, 2, 3, 4 &amp; 5:</u> <b>npd</b>	EN 1856-1: 2009
8.11	Dauerhaftigkeit Wasser- und Wasserdampfdiffusionswiderstand	<u>Ausführung 1, 2, 3, 4 &amp; 5:</u> DN (80 – 1000) : <b>Ja</b>	EN 1856-1: 2009
8.12	Kondensatbeständigkeit	<u>Ausführung 1, 2, 3, 4 &amp; 5:</u> DN (80 – 1000) : <b>Ja</b>	
8.13	Korrosionsbeständigkeit	<u>Ausführung 1, 2, 4 &amp; 5:</u> DN (80 – 1000): <b>V2</b> <u>Ausführung 3:</u> DN (80 – 1000): <b>V3</b>	
8.14	Frost- Taubeständigkeit	<u>Ausführung 1, 2, 3, 4 &amp; 5:</u> DN (80 – 1000): <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

