

# Leistungserklärung

Nr. 018/a-DOP-2022-12-16

1. Kenncode des Produkttyps: **Einschalige Metall-Systemabgasanlage**  
**PRIMA PLUS**
  
2. Verwendungszweck: **Einschalige Metall-Systemabgasanlage zur Abführung der Abgase von Feuerstätten 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 - 450)  | <b>T200 P1 W V2 L50060 O300</b>   |
|              | DN (500 - 600)  | <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 W V2 L50060 G50</b>    |
|              | DN (350 - 450)  | <b>T450 N1 W V2 L50060 G75</b>    |
|              | DN (500 - 600)  | <b>T450 N1 W V2 L50060 G100</b>   |
|              | DN (600 - 1000) | <b>T450 N1 W V2 L50060 G200</b>   |
| Ausführung 4 | DN (80 – 300)   | <b>T450 N1 W V2 L50060 G75</b>    |
|              | DN (350 - 450)  | <b>T450 N1 W V2 L50060 G112,5</b> |
|              | DN (500 - 600)  | <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 - 450)  | <b>T450 N1 W V2 L99060 G112,5</b> |
|              | DN (500 - 600)  | <b>T450 N1 W V2 L99060 G150</b>   |
|              | DN (600 - 1000) | <b>T450 N1 W V2 L99060 G300</b>   |
  
4. Hersteller: **Schiedel s.r.o.**  
**Horoušanská 286, CZ-25081 Nehvizdy**
  
5. Bevollmächtigter: **Schiedel GmbH & Co. KG, Lerchenstraße 9, D-80995 München**
  
6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: **System 2+ und System 4**

7. Harmonisierte Normen: **EN 1856-1:2009**

Notifizierte Stelle: **0036**

8. Erklärte Leistung(en):

| Leistungsmerkmal                                                                       | Leistung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Harmonisierte technische Spezifikation |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p><b>Druckfestigkeit</b></p> <p>Schornstein Abschnitte,<br/>Formteile und Stützen</p> | <p>Ausführungen 1 bis 5:<br/>DN (80 - 1000): <b>NPD</b></p> <p>Für weitere Informationen siehe<br/>Installationsanleitung</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>EN 1856-1: 2009</p>                 |
| <p><b>Feuerwiderstand</b></p>                                                          | <p>Ausführung 1:<br/>DN (80 - 300): <b>T200 O200</b><br/>*geprüft vollständig hinterlüftet</p> <p>Ausführung 2:<br/>DN (80 -300): <b>T200 O200</b><br/>DN (350 - 450): <b>T200 O300</b><br/>DN (500 - 600): <b>T200 O400</b><br/>DN (650 - 1000): <b>T200 O800</b><br/>*geprüft vollständig hinterlüftet</p> <p>Ausführung 3:<br/>DN (80 -300): <b>T450 G50</b><br/>DN (350 - 450): <b>T450 G75</b><br/>DN (500 - 600): <b>T450 G100</b><br/>DN (650 - 1000): <b>T450 G200</b><br/>*geprüft in einem nicht brennbaren Schacht;<br/>Deckendurchführung vollständig isoliert</p> <p>Ausführungen 4, 5:<br/>DN (80 -300): <b>T450 G75</b><br/>DN (350 - 450): <b>T450 G112.5</b><br/>DN (500 - 600): <b>T450 G150</b><br/>DN (650 - 1000): <b>T450 G300</b><br/>*geprüft mit einer 25 mm Dämmschale, vollständig<br/>hinterlüftet</p> | <p>EN 1856-1: 2009</p>                 |
| <p><b>Gasdichtheit- / Leckrate</b></p>                                                 | <p>Ausführung 1:<br/>DN (80 – 300): <b>H1</b></p> <p>Ausführung 2:<br/>DN (80 – 1000): <b>P1</b></p> <p>Ausführungen 3, 4, 5:<br/>DN (80 – 1000): <b>N1</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>EN 1856-1: 2009</p>                 |

| Leistungsmerkmal                                                                                                  | Leistung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Harmonisierte technische Spezifikation  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Strömungswiderstand</b><br><br>Starre Innenrohre und Formstücke<br><br>Formstücke                              | Ausführungen 1 bis 5:<br><br>DN (80 – 1000): <b>1,0 mm</b><br><br><b>Bogen 15°            Zeta: 0,08</b><br><b>Bogen 30°            Zeta: 0,15</b><br><b>Bogen 45°            Zeta: 0,21</b><br><b>Bogen 85°/87°/90° Zeta: 0,3</b><br><b>T-Anschluss 45°    Zeta: 0,35</b><br><b>T-Anschluss 85°    Zeta: 1,1</b><br><b>T-Anschluss 90°    Zeta: 1,2</b> | EN 1856-1: 2009<br><br>EN 13384-1: 2014 |
| <b>Wärmedurchlasswiderstand</b>                                                                                   | Ausführungen 1, 2, 3:<br>DN (80 – 1000): <b>0.00 m² K/W</b><br><br>Ausführungen 4, 5:<br>DN (80 – 700): <b>0.29 m² K/W</b> geprüft bei 200°C<br><i>bei Verwendung mit 25 mm 120 kg/m3 Isoliermantel</i>                                                                                                                                                  | EN 1856-1: 2009                         |
| <b>Beständigkeit gegen thermischen Schock</b><br><br><b>Rußbrandbeständigkeit</b>                                 | Ausführungen 1, 2:<br>DN (80 - 1000): <b>Nein – “O”</b><br><br>Ausführungen 3, 4, 5:<br>DN (80 - 1000): <b>Ja – “G”</b>                                                                                                                                                                                                                                  | EN 1856-1: 2009                         |
| <b>Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur</b>                                                                       | Ausführungen 1, 2:<br>DN (80 – 1000): <b>T200</b><br><br>Ausführungen 3, 4, 5:<br>DN (80 – 1000): <b>T450</b>                                                                                                                                                                                                                                            | EN 1856-1: 2009                         |
| <b>Biegefestigkeit</b><br><br>(nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen) | Ausführungen 1 bis 5:<br><b>NPD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EN 1856-1: 2009                         |
| <b>Nicht senkrechte Montage</b>                                                                                   | Ausführungen 1 bis 5:<br><b>NPD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EN 1856-1: 2009                         |
| <b>Windbelastete Bauteile</b>                                                                                     | Ausführungen 1 bis 5:<br><b>NPD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EN 1856-1: 2009                         |

| Leistungsmerkmal                                                                                                                                                                                      | Leistung                                                                                                                                                                                                                         | Harmonisierte technische Spezifikation                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Dauerhaftigkeit:</b><br><br><b>Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand</b><br><br><b>Eindringen von Kondensat</b><br><br><b>Korrosionsbeständigkeit</b><br><br><b>Frost-/ Taubeständigkeit</b> | Ausführungen 1 bis 5:<br>DN (80 - 1000): <b>Ja</b><br><br>Ausführungen 1 bis 5:<br>DN (80 - 1000): <b>Ja</b><br><br>Ausführungen 1 bis 5:<br>DN (80 - 1000): <b>V2</b><br><br>Ausführungen 1 bis 5:<br>DN (80 - 1000): <b>Ja</b> | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>EN 1856-1: 2009 |

9. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärungen im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Bernhard Zirnsak  
Geschäftsführer Stahl Deutschland

München, den 31.05.2023