

Leistungserklärung Nr.: 004-DOP-2017-12-04

1. **Kenncode des Produkttyps:** Mehrschalige Metall – Systemabgasanlage (mit 316L Innenrohr)
- ICS 50** (inkl. pulverbeschichteter Produkte)
2. **Verwendungszweck:** Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in die Atmosphäre
3. **Kennzeichnung:**
- Ausführung 1 DN (80-300) – T600 – N1 – W – V2 – L50050 – O50
 - Ausführung 1 DN (350) – T600 – N1 – W – V2 – L50050 – O75
 - Ausführung 1 DN (400-450) – T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O75
 - Ausführung 1 DN (500-600) – T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O100
 - Ausführung 1 DN (650-700) – T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O200

 - Ausführung 2 DN (80-300) – T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G50
 - Ausführung 2 DN (350) – T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G75
 - Ausführung 2 DN (400-450) – T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G75
 - Ausführung 2 DN (500-600) – T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G100
 - Ausführung 2 DN (650-700) – T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G200

 - Ausführung 3 DN (80-300) – T400 – N1 – W – V2 – L50050 – O25
 - Ausführung 3 DN (350) – T400 – N1 – W – V2 – L50050 – O37,5
 - Ausführung 3 DN (400-450) – T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O37,5
 - Ausführung 3 DN (500-600) – T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O50
 - Ausführung 3 DN (650-700) – T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O100

 - Ausführung 4 DN (80-300) – T400 – N1 – D – V3 – L50050 – G25
 - Ausführung 4 DN (350) – T400 – N1 – D – V3 – L50050 – G37,5
 - Ausführung 4 DN (400-450) – T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G37,5
 - Ausführung 4 DN (500-600) – T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G50
 - Ausführung 4 DN (650-700) – T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G100
4. **Hersteller:** Schiedel GmbH, Friedrich-Schiedel-Straße 2-6, A-4542 Nußbach
Tel.: +43 (0) 50 6161-100, Fax: +43 (0) 50 6161-111,
Email: info.at@schiedel.com
5. **Bevollmächtigter:** Franz Nürnberger, Geschäftsführer
6. **Systembewertung:** System 2+ und System 4
7. **Harmonisierte Norm:** EN 1856-1:2009
Notifizierende Stelle: 0036

8. Erklärte Leistung:

Erklärte Leistung	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
<p>Druckfestigkeit</p> <p>Schornsteine, Abschnitte, Formteile und Stützen</p>	<p>Ausführung 1,2,3,4 DN (80-300) bis zu 15 m DN (350-700) bis zu 10 m</p> <p>Für weitere Informationen siehe die Installationsanweisung des Herstellers</p>	<p>EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.2.1.1</p>
<p>Feuerwiderstand von innen nach außen mit Abstand zu brennbaren Baustoffen</p>	<p>Ausführung 1: DN (80-300) T600-O50 Ausführung 1: DN (350-450) T600-O75 Ausführung 1: DN (500-600) T600-O100 Ausführung 1: DN (650-700) T600-O200</p> <p>Ausführung 2: DN (80-300) T600-G50 Ausführung 2: DN (350-450) T600-G75 Ausführung 2: DN (500-600) T600-G100 Ausführung 2: DN (650-700) T600-G200</p> <p>Ausführung 3: DN (80-300) T400-O25 Ausführung 3: DN (350-450) T400-O37,5 Ausführung 3: DN (500-600) T400-O50 Ausführung 3: DN (650-700) T400-O100</p> <p>Ausführung 4: DN (80-300) T400-G25 Ausführung 4: DN (350-450) T400-G37,5 Ausführung 4: DN (500-600) T400-G50 Ausführung 4: DN (650-700) T400-G100</p>	<p>EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.3</p>
<p>Gasdichtheit /-leakage</p>	<p>Ausführung 1,2,3,4 DN (80-700) N1</p>	<p>EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.5</p>
<p>Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes Formteile und Aufsätze</p>	<p>Gemäß EN 13384 -1</p>	<p>EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.6.7.1 6.6.7.2</p>
<p>Wärmedurchlasswiderstand</p>	<p>Ausführung 1,2,3,4 DN (80-700) 0,56 m² K/W gemessen bei 200°C</p>	<p>EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.6.3</p>
<p>Beständigkeit gegen thermischen Schock</p> <p>Rußbrandbeständigkeit</p> <p>Nenn-Betriebstemperatur: Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur</p>	<p>Ausführung 1,3 DN (80-700) O Ausführung 2,4 DN (80-700) G</p> <p>Ausführung 1,2: DN (80-700) T600 Ausführung 3,4: DN (80-700) T400</p>	
<p>Biegezugfestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)</p>	<p>Ausführung 1,2,3,4 DN (80-300) bis zu 10 m DN (350-450) bis zu 5 m DN (500-600) bis zu 5 m DN (650-700) bis zu 3 m</p>	<p>EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.2.2</p>

Nicht senkrechte Montage	Ausführung 1,2,3,4 DN (80-700) Max. Abstand zwischen Stützen 3 m bei 45° Umlenkung	EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.2.3.1
Bauteile unter Windlast	Ausführung 1,2,3,4 DN (80-200) Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung 3 m. Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen: 4 m DN (250-300) Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung 2,5 m. Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen: 4 m DN (350-700) Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung 2 m. Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen: 3 m	EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.2.3.2
<u>Dauerhaftigkeit</u>		EN 1856-1:2009
Wasser- und Wasserdampf- diffusionswiderstand	Ausführung 1 und 3 DN (80-700) Ja Ausführung 2 und 4 DN (80-700) Nein	Abschn.: 6.6.4
Kondensatbeständigkeit	Ausführung 1 und 3 DN (80-700) Ja Ausführung 2 und 4 DN (80-700) Nein	Abschn.: 6.6.5
Korrosionsbeständigkeit	Ausführung 1 und 3 DN (80-700) V2 Ausführung 2 und 4 DN (80-700) V3	Abschn.: 6.7.1
Frost- Taubeständigkeit	Ausführung 1,2,3,4 DN (80-700) Ja	Abschn.: 6.7.3

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Franz Nürnberger, Geschäftsführer
Nußbach, 13.09.2022