

Leistungserklärung Nr.: 007-DOP-2018-09-27

1. **Kenncode des Produkttyps:** Mehrschalige Metall – Systemabgasanlage
- ICS 5000 (25 mm Dämmung)**
2. **Verwendungszweck:** Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in die Atmosphäre
3. **Kennzeichnung:**
- | | | |
|--------------|--------------|--------------------------------------|
| Ausführung 1 | DN (80-300) | T600 – H1 – D – V3 – L50050 – O75 |
| | DN (350-450) | T600 – H1 – D – V3 – L50050 – O112,5 |
| | DN (500-600) | T600 – H1 – D – V3 – L50050 – O150 |
| | | |
| Ausführung 2 | DN (80-300) | T600 – H1 – D – V2 – L99050 – O75 |
| | DN (350-450) | T600 – H1 – D – V2 – L99050 – O112,5 |
| | DN (500-600) | T600 – H1 – D – V2 – L99050 – O150 |
| | | |
| Ausführung 3 | DN (80-200) | T200 – H1 – W – V2 – L50050 – O50 |
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
8.1	Druckfestigkeit	Ausführung 1, 2 & 3: DN (80-130): 22 m DN (150-180): 18 m DN (200-300): 18 m DN (350-450): 12 m DN (500-550): 12 m DN (600): 10 m	EN 1856-1:2009
	Schornsteinabschnitte, Formteile und Stützen	Für weitere Informationen siehe die Installationsanweisung des Herstellers	

8.2	Feuerwiderstand	<p>Ausführung 1 & 2: DN (80-300): T600 O75 DN (350-450): T600 O112,5 DN (500-600): T600 O150</p> <p>*getestet ohne Verkleidung, mit vollständig gedämmter Deckendurchführung und geschlossener Abdeckblende</p> <p>Ausführung 3: DN (80-200): T200 O050</p>	EN 1856-1:2009
8.3	Gasdichtheit /-leakage	<p>Ausführung 1,2 & 3: DN (80-600): H1</p>	EN 1856-1:2009
8.4	Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes der Formteile von Aufsätzen	<p>Ausführung 1, 2 & 3: DN (80-600): 1,0 mm Zeta 0.3 gemäß EN 13384-1 Zeta 0.5 gemäß EN 13384-1</p>	EN 1856-1:2009
8.5	Wärmedurchlasswiderstand	<p>Ausführung 1, 2 & 3: DN (80-600): 0,37 m² K/W getestet bei 200 °C</p>	EN 1856-1:2009
8.6	Beständigkeit gegen thermischen Schock	<p>Ausführung 1, 2 & 3: DN (80-600): Nein – erklärt mit O</p>	EN 1856-1:2009
	Rußbrandbeständigkeit	<p>Ausführung 1 & 2: DN (80-600): T600</p>	
8.7	Nenn-Betriebstemperatur: Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	<p>Ausführung 3: DN (80-200): T200</p>	
8.8	Biegezugfestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	<p>Ausführung 1, 2 & 3: DN 80 = 48 m DN 200 = 21 m DN 300 = 15 m DN 600 = 6 m</p>	EN 1856-1:2009
8.9	Nicht senkrechte Montage	<p>Ausführung 1, 2 & 3: DN (80-500): zwischen 2 Stützen ≤ 3 m bei 90° DN (550-600): zwischen 2 Stützen ≤ 4 m bei 90°</p>	EN 1856-1:2009
8.10	Bauteile unter Windlast	<p>Ausführung 1, 2 & 3: DN (80-400): ≤ 3 m über der letzten Abstützung ≤ 4 m zwischen 2 Stützen</p> <p>DN (450-600): ≤ 2 m über der letzten Abstützung ≤ 3 m zwischen 2 Stützen</p>	EN 1856-1:2009

8.11	Dauerhaftigkeit Wasser- und Wasserdampf- diffusionswiderstand	Ausführung 1 & 2: DN (80-600): Nein Ausführung 3: DN (80-200): Ja	EN 1856-1:2009
8.12	Kondensatbeständigkeit	Ausführung 1 & 2: DN (80-600): Nein Ausführung 3: DN (80-200): Ja	
8.13	Korrosionsbeständigkeit	Ausführung 1: DN (80-600): V3 Ausführung 2 & 3: DN (80-600): V2	
8.14	Frost- Taubeständigkeit	Ausführung 1, 2 & 3: DN (80-600): Ja	

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, 10.04.2024