



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

1. **Kenncode des Produkttyps:** Mehrschalige Metall – Systemabgasanlage nach EN 1856-1:2009
2. **Kennzeichnung:** **Schiedel ICS 50, ICS 50 lackiert**
- 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
3. **Verwendungszweck:** Abführung der Verbrennungsprodukte in die Atmosphäre als doppelwandige Abgasanlage mit 50 mm Wärmedämmung für Temperaturen bis 600°C geeignet, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung, oder in nichtbrennbarem Schacht außen belüftet.
4. **Hersteller und Bevollmächtigter:** Schiedel GmbH, Friedrich-Schiedel-Straße 2-6, A-4542 Nußbach
 Tel.: +43 (0) 50 6161-100, Fax: +43 (0) 50 6161-111,
 Email: info@schiedel.com
5. **Herstellwerk:** Schiedel s.r.o., Modlanská 1, CZ-415 02 Teplice
6. **Systembewertung:** 2+ und System 4

7. Notifizierende Stelle: 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 ausgestellt. Benannte Stelle : TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Ridlerstraße 65, 80339München

8. Leistungserklärung ETB: entfällt

9. Erklärte Leistung nach: EN 1856-1:2009

Erklärte Leistung	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Druckfestigkeit Schornsteine, Abschnitte, Formteile und Stützen	Ausführung 1,2,3,4 DN (80-300) bis zu 15 m DN (350-700) bis zu 10 m Für weitere Informationen siehe die Installationsanweisung des Herstellers	EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.2.1.1
Feuerwiderstand von innen nach außen mit Abstand zu brennbaren Baustoffen	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 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 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 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	EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.3
Gasdichtheit /-leakage	Ausführung 1,2,3,4 DN (80-700) N1	EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.5
Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes Formteile und Aufsätze	Gemäß EN 13384 -1	EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.6.7.1 6.6.7.2
Wärmedurchlasswiderstand	Ausführung 1,2,3,4 DN (80-700) 0,56 m ² K/W gemessen bei 200°C	EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.6.3

Beständigkeit gegen thermischen Schock		
Rußbrandbeständigkeit	Ausführung 1,3 DN (80-700) O Ausführung 2,4 DN (80-700) G	
Nenn-Betriebstemperatur: Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Ausführung 1,2: DN (80-700) T600 Ausführung 3,4: DN (80-700) T400	
Biegezugfestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	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	EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.2.2
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

10. **Leistungserklärung:** Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1. und 2.
entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:



Franz Nürnberger, Geschäftsführer
Nußbach 23.01.2020