



Leistungserklärung Nr.: DE-001-DOP-2018-04-16

1. **Kenncode des Produkttyps:** Mehrschalige Metall – Systemabgasanlage nach EN 1856-1:2009
2. **Kennzeichnung:** **Schiedel ICS 25**

Ausführung 1 DN (80-300) – T600 – N1 – W – V2 – L50050 – O75
Ausführung 1 DN (350) – T600 – N1 – W – V2 – L50050 – O113
Ausführung 1 DN (400-450) – T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O113
Ausführung 1 DN (500-600) – T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O150
Ausführung 1 DN (650-700) – T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O300

Ausführung 2 DN (80-300) – T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G75
Ausführung 2 DN (350) – T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G113
Ausführung 2 DN (400-450) – T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G113
Ausführung 2 DN (500-600) – T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G150
Ausführung 2 DN (650-700) – T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G300

Ausführung 3 DN (80-300) – T400 – N1 – W – V2 – L50050 – O50
Ausführung 3 DN (350) – T400 – N1 – W – V2 – L50050 – O75
Ausführung 3 DN (400-450) – T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O75
Ausführung 3 DN (500-600) – T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O100
Ausführung 3 DN (650-900) – T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O200

Ausführung 4 DN (80-300) – T400 – N1 – D – V3 – L50050 – G50
Ausführung 4 DN (350) – T400 – N1 – D – V3 – L50050 – G75
Ausführung 4 DN (400-450) – T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G75
Ausführung 4 DN (500-600) – T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G100
Ausführung 4 DN (650-900) – T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G200

Ausführung 5 DN (80-350) – T200 – N1 – W – V2 – L50050 – O00
Ausführung 5 DN (400-700) – T200 – N1 – W – V2 – L50060 – O00
Ausführung 6 DN (80-350) – T200 – P1 – W – V2 – L50050 – O00
Ausführung 6 DN (400-700) – T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O00
3. **Verwendungszweck:** Abführung der Verbrennungsprodukte in die Atmosphäre als doppelwandige Abgasanlage mit 25 mm Wärmedämmung für Temperaturen bis 600°C geeignet, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung, oder in nichtbrennbarem Schacht, außen belüftet.
4. **Hersteller:** Schiedel GmbH & Co. KG, Lerchenstraße 9, D-80995 München
Tel.: +49 089 / 354 09-0, Fax: +49 089 / 351 57 77, Email: info@schiedel.de
5. **Bevollmächtigter:** Sascha Neubauer, Geschäftsführer
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, 80339 München

8. Leistungserklärung ETB: entfällt

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

Leistungsmerkmal	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Druckfestigkeit Schornsteine, Abschnitte, Formteile und Stützen	Ausführung 1,2,3,4,5,6 DN (80-130) bis zu 22 m DN (150-300) bis zu 18 m DN (350-550) bis zu 12 m DN (600-700) 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-O75 Ausführung 1 : DN (350-450)T600-O113 Ausführung 1 : DN (500-600)T600-O150 Ausführung 1 : DN (650-700)T600-O300 Ausführung 2 : DN (80-300) T600-G75 Ausführung 2 : DN (350-450)T600-G113 Ausführung 2 : DN (500-600)T600-G150 Ausführung 2 : DN (650-700)T600-G300 Ausführung 3 : DN (80-300) T400-O50 Ausführung 3 : DN (350-450)T400-O75 Ausführung 3 : DN (500-600)T400-O100 Ausführung 3 : DN (650-900)T400-O200 Ausführung 4 : DN (80-300) T400-G50 Ausführung 4 : DN (350-450)T400-G75 Ausführung 4 : DN (500-600)T400-G100 Ausführung 4 : DN (650-900)T400-G200 Ausführung 5 : DN (80-700) T200-O00 Ausführung 6 : DN (80-700) T200-O00	EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.3
Gasdichtheit /-leakage	Ausführung 1,2,3,4,5 DN (80-900) N1 Ausführung 6 DN (80-700) P1	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 1,2,3,4,5,6 DN (80-900):0,37m ² K/W gemessen bei 200°C	EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.6.3

Beständigkeit gegen thermischen Schock		
Rußbrandbeständigkeit	Ausführung 1,3,5,6 DN (80-900) O Ausführung 2,4 DN (80-900) G	
Nenn-Betriebstemperatur: Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Ausführung 1,2 DN (80-700) T600 Ausführung 3,4 DN (80-900) T400 Ausführung 5,6 DN (80-700) T200	
Biegezugfestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	Ausführung 1,2,3,4,5,6 DN (80) bis zu 48 m DN (100-200) bis zu 21 m DN (230-300) bis zu 15 m DN (350-700) bis zu 6 m	EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.2.2
Nicht senkrechte Montage	Ausführung 1,2,3,4,5,6 DN (80-500) Max. Abstand zwischen Stützen 3 m bei 90° Umlenkung DN (550-700) Max. Abstand zwischen Stützen 4 m bei 90° Umlenkung	EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.2.3.1
Bauteile unter Windlast	Ausführung 1,2,3,4,5,6 DN (80-400) Max. freistehende Höhe über der letzten Abstützung 3 m. Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen: 4 m DN (450-900) Max. 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 1,3,5 und 6 DN (80-900) : Ja Ausführung 2 und 4 DN (80-900) : Nein	Abschn.: 6.6.4
Kondensatbeständigkeit	Ausführung 1,3,5 und 6 DN (80-900) : Ja Ausführung 2 und 4 DN (80-900) : Nein	Abschn.: 6.6.5
Korrosionsbeständigkeit	Ausführung 1,3,5 und 6 DN (80-900) : V2 Ausführung 2 und 4 DN (80-900) : V3	Abschn.: 6.7.1
Frost- Taubeständigkeit	Ausführung 1,2,3,4,5,6 DN (80-900) 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:



Sascha Neubauer,
Geschäftsführer

München, 16.04.2018