



Leistungserklärung Nr.: AUT-001-DOP-2017-03-20

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 (650-700) – 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 (650-700) – 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, 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. **Bevollmächtigter:** Alessandro Cappellini, Geschäftsführer
6. **Systembewertung:** 2+ und System 4

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

7. Leistungserklärung ETB: entfällt

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

| Erklärte Leistung | 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 (650-700)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 (650-700)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 (80-700) 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 (80-700):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 (80-700) 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 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 (80-300) 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 1,2,3,4,5,6 DN (80-500) Max. Abstand zwischen Stützen 3 m bei 45° Umlenkung DN (550-700) Max. Abstand zwischen Stützen 3 m bei 45° Umlenkung | EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.2.3.1 |
| Bauteile unter Windlast | Ausführung 1,2,3,4,5,6 DN (80-400) Max. freistehende Höhe über der letzten Abstützung 3 m. Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen: 4 m DN (450-700) 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 (80-700) : Ja Ausführung 2 und 4 DN (80-700) : Nein | Abschn.: 6.6.4 |
| Kondensatbeständigkeit | Ausführung 1,3,5 und 6 DN (80-700) : Ja Ausführung 2 und 4 DN (80-700) : Nein | Abschn.: 6.6.5 |
| Korrosionsbeständigkeit | Ausführung 1,3,5 und 6 DN (80-700) : V2 Ausführung 2 und 4 DN (80-700) : V3 | Abschn.: 6.7.1 |
| Frost- Taubeständigkeit | Ausführung 1,2,3,4,5,6 DN (80-700) Ja | Abschn.: 6.7.3 |

9. **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:



Alessandro Cappellini, Geschäftsführer

Nußbach 20.03.2017