



Leistungserklärung Nr.: AUT-002-DOP-2017-03-20

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:** 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, 80339München
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 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 /-leckage | 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 Nenn-Betriebstemperatur: Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur | Ausführung 1,3 DN (80-700) O Ausführung 2,4 DN (80-700) G 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 |

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