



Leistungserklärung Nr.: 019-DOP-2013-06-24

1. **Kenncode des Produkttyps:** Mehrschalige Metall – Systemabgasanlage nach EN 1856-1:2009
2. **Kennzeichnung:** **Schiedel HP 5000 – DW 25**

 Ausführung 1 DN (130-300) – T600 – H1 – W – V2 – L50060 – O 75
 Ausführung 1 DN (350) – T600 – H1 – W – V2 – L50060 – O113
 Ausführung 1 DN (400-450) – T600 – H1 – W – V2 – L50100 – O113
 Ausführung 1 DN (500-600) – T600 – H1 – W – V2 – L50100 – O150
 Ausführung 1 DN (650-700) – T600 – H1 – W – V2 – L50100 – O300

 Ausführung 2 DN (130-300) – T600 – H1 – D – V3 – L50060 – G 75
 Ausführung 2 DN (350) – T600 – H1 – D – V3 – L50060 – G113
 Ausführung 2 DN (400-450) – T600 – H1 – D – V3 – L50100 – G113
 Ausführung 2 DN (500-600) – T600 – H1 – D – V3 – L50100 – G150
 Ausführung 2 DN (650-700) – T600 – H1 – D – V3 – L50100 – G300

 Ausführung 3 DN (130-300) – T400 – H1 – W – V2 – L50060 – O 50
 Ausführung 3 DN (350) – T400 – H1 – W – V2 – L50060 – O 75
 Ausführung 3 DN (400-450) – T400 – H1 – W – V2 – L50100 – O 75
 Ausführung 3 DN (500-600) – T400 – H1 – W – V2 – L50100 – O100
 Ausführung 3 DN (650-700) – T400 – H1 – W – V2 – L50100 – O200

 Ausführung 4 DN (130-300) – T400 – H1 – D – V3 – L50060 – G 50
 Ausführung 4 DN (350) – T400 – H1 – D – V3 – L50060 – G 75
 Ausführung 4 DN (400-450) – T400 – H1 – D – V3 – L50100 – G 75
 Ausführung 4 DN (500-600) – T400 – H1 – D – V3 – L50100 – G100
 Ausführung 4 DN (650-700) – T400 – H1 – D – V3 – L50100 – G200
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 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, 80339 München

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 (130-200) bis zu 30 m DN (250-300) bis zu 27 m DN (350-550) bis zu 23 m DN (600-700) bis zu 20 m Für weitere Informationen siehe die Installationsanweisung des Herstellers | EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.2.1.1 |
| Feuerwiderstand von innen und außen mit Abstand zu brennbaren Baustoffen | Ausführung 1 : DN(130-300) 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(130-300) 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(130-300) 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(130-300) T400-G50 Ausführung 4 : DN(350-450) T400-G75 Ausführung 4 : DN(500-600) T400-G100 Ausführung 4 : DN(650-700) T400-G200 | EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.3 |
| Gasdichtheit /-leckage | Ausführung 1,2,3,4 –DN(130-700) H1 | 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(130-700): 0,37m ² K/W gemessen bei 200°C | EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.6.3 |
| Beständigkeit gegen thermischen Schock Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur | Ausführung 1,3 DN(130-700) O Ausführung 2,4 DN(130-700) G Ausführung 1,2 DN(130-700) T600 Ausführung 3,4 DN(130-700) T400 | |

| | | |
|--|--|------------------------------------|
| Biegezugfestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen) | Ausführung 1,2,3,4 DN(130-300) 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(130-700) Max. Offset 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 (130-600): maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung 3 m. Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen: 4 m DN (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 |
| Dauerhaftigkeit | | EN 1856-1:2009 |
| Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand | Ausführung 1, 3 DN (130-700) : Ja Ausführung 2 und 4 DN (130-700) : Nein | Abschn.: 6.6.4 |
| Kondensatbeständigkeit | Ausführung 1, 3 DN (130-700) : Ja Ausführung 2 und 4 DN (130-700) : Nein | Abschn.: 6.6.5 |
| Korrosionsbeständigkeit | Ausführung 1, 3 DN (130-700) : V2 Ausführung 2 und 4 DN (130-700) : V3 | Abschn.: 6.7.1 |
| Frost- Taubeständigkeit | Ausführung 1,2,3,4 DN (130-700) : 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