



Leistungserklärung
Nr.: DE-012-DOP-2018-04-24

1. **Kenncode des Produkttyps:** Einwandige Systemabgasanlage
nach EN 1856-1:2009
2. **Kennzeichnung:** **Schiedel Prima Plus**

Ausführung 1 DN (80-300)	- T400 - N1 - D - V3 - L50060 - G50
Ausführung 1 DN (350)	- T400 - N1 - D - V3 - L50060 - G75
Ausführung 1 DN (400)	- T400 - N1 - D - V3 - L50100 - G75
Ausführung 1 DN (450-550)	- T400 - N1 - D - V3 - L50100 - G100
Ausführung 1 DN (600-1000)	- T400 - N1 - D - V3 - L50100 - G200
Ausführung 2 DN (80-300)	- T400 - N1 - W - V2 - L50060 - O75
Ausführung 2 DN (350)	- T400 - N1 - W - V2 - L50060 - O112,5
Ausführung 2 DN (400)	- T400 - N1 - W - V2 - L50100 - O112,5
Ausführung 2 DN (450-550)	- T400 - N1 - W - V2 - L50100 - O150
Ausführung 2 DN (600-1000)	- T400 - N1 - W - V2 - L50100 - O300
Ausführung 3 DN (80-300)	- T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O200*
Ausführung 3 DN (350)	- T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O300*
Ausführung 3 DN (400)	- T200 - P1 - W - V2 - L50100 - O300*
Ausführung 3 DN (450-550)	- T200 - P1 - W - V2 - L50100 - O400*
Ausführung 3 DN (600-1000)	- T200 - P1 - W - V2 - L50100 - O800*
Ausführung 4 DN (80-300)	- T200 - H1 - W - V2 - L50060 - O200*
3. **Verwendungszweck:** Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in die Atmosphäre als einschalige Abgasanlage, belüftet über die gesamte Länge im nichtbrennbaren Schacht oder als einschalige Innenrohre für Querschnittsverminderung oder Sanierung von Abgasanlagen.

* mit Dichtung
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 von Formteilen und Stützen	Ausführung 1,2,3,4 NPD	EN 1856-1:2009
Zugfestigkeit	Ausführung 1,2,3,4 NPD	
Bruchwiderstand	Ausführung 1,2,3,4 NPD	
Biegefähigkeit	Ausführung 1,2,3,4 NPD	
Torsionsfestigkeit	Ausführung 1,2,3,4 NPD	
	Für weitere Informationen siehe die Installationsanweisung des Herstellers	
Feuerwiderstand	<p>Ausführung 1 DN(80-300) T400 G50 DN(350-400) T400 G75 DN(450-550) T400 G100 DN(600-1000) T400 G200 Geprüft in einem geschlossenen nichtbrennbaren Schacht mit vollständig gedämmter Deckendurchführung.</p> <p>Ausführung 2 DN(80-300) T400 O75 DN(350-400) T400 O112,5 DN(450-550) T400 O150 DN(600-1000) T400 O300 Geprüft mit Dämmrohr.</p> <p>Ausführung 3 DN(80-300) T200 O200 DN(350-400) T200 O300 DN(450-550) T200 O400 DN(600-1000) T200 O800 Geprüft als einwandige Abgasanlage ohne Dämmung.</p> <p>Ausführung 4 DN(80-300) T200 O200</p>	
Gasdichtheit /-leakage	<p>Ausführung 1,2 N1 Ausführung 3 P1* Ausführung 4 H1*</p>	EN 1856-1:2009
Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes Formteile und Aufsätze	Gemäß EN 13384 -1	EN 1856-1:2009
Rußbrandbeständigkeit	<p>Ausführung 1 G Ausführung 2,3,4 O</p>	
Nenn-Betriebstemperatur: Beständigkeit gegen thermische Beanspruchung	<p>Ausführung 1,2 T400 Ausführung 3,4 T200</p>	

<u>Dauerhaftigkeit</u>		EN 1856-1:2009
Wasserdampfbeständigkeit	Ausführung 1	Nein
	Ausführung 2,3,4	Ja
Eindringen von Kondensat	Ausführung 1	Nein
	Ausführung 2,3,4	Ja
Korrosionsbeständigkeit	Ausführung 1	V3
	Ausführung 2,3,4	V2
Frost- Taubeständigkeit	Ausführung 1,2,3,4	Ja

* mit Dichtung

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, 24.04.2018