



## Leistungserklärung Nr.: DE-111-DOP-2019-04-04

1. **Kenncode des Produkttyps:** Mehrschalige Metall – Systemabgasanlage nach EN 1856-1:2009
2. **Kennzeichnung:** **Schiedel DW Complete**  
DN (130-180) - T400 - N1 - D - V2 - L99050 - G50
3. **Verwendungszweck:** Abführung der Verbrennungsprodukte in die Atmosphäre als doppelwandige Abgasanlage mit 25 mm Wärmedämmung für Temperaturen bis 400°C geeignet, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung, oder in nichtbrennbarem Schacht außen belüftet.
4. **Hersteller:** Schiedel GmbH & Co. KG, Lerchenstraße 9, 80995 München  
Tel.: 089 / 354 09-0, Fax: 089 / 351 57 77, Email: info@schiedel.com
5. **Bevollmächtigter:** Bernhard Zirnsak, Geschäftsführer Stahl
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	DN (130) bis zu 22 m DN (150-180) bis zu 18 m	EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.2.1.1
Schornsteine, Abschnitte, Formteile und Stützen	Für weitere Informationen siehe die Installationsanweisung des Herstellers	
Feuerwiderstand von innen und außen mit Abstand zu brennbaren Baustoffen	DN (130-180) : T400 G50	EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.3

Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes Formteile und Aufsätze	Gemäß EN 13384 -1	EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.6.7.1 6.6.7.2
Wärmedurchlasswiderstand	DN (130-180) 0,37m <sup>2</sup> K/W gemessen bei 200°C	EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.6.3
Beständigkeit gegen thermischen Schock	DN (130-180) : G	
Rußbrandbeständigkeit		
Nenn-Betriebstemperatur: Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	DN (130-180) : T400	
Biegezugfestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	DN (130-180) : NPD	EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.2.2
Nicht senkrechte Montage	DN (130-180) : Max. Abstand 3 m zwischen 2 Stützen bei 90° Umlenkung	EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.2.3.1
Bauteile unter Windlast	DN (130-180): Max. freistehende Höhe über der letzten Abstützung = 1,5 m. Max. 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	DN (130-180) : NPD	Abschn.: 6.6.4
Kondensatbeständigkeit	DN (130-180) : Nein	Abschn.: 6.6.5
Korrosionsbeständigkeit	DN (130-180) : V2	Abschn.: 6.7.1
Frost- Taubeständigkeit	DN (130-180) : 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:



Bernhard Zirnsak,  
Geschäftsführer Stahl

München, 04.04.2019