



Leistungserklärung

Nr.: DE-024-DOP-2016-08-01

1. **Kenncode des Produkttyps:** Mehrschalige Metall – Systemabgasanlage nach EN 1856-1:2009
2. **Kennzeichnung:** **Schiedel – TecnoStar Plus**

Ausführung 1 DN (150-200) – T400 – N1 – D – V3 – L50050 – G 50
Ausführung 2 DN (150-200) – T400 – N1 – W – V2 – L50050 – O 50
3. **Verwendungszweck:** Abführung der Verbrennungsprodukte in die Atmosphäre als doppelwandige Abgasanlage mit 25 mm Wärmedämmung für Temperaturbelastung 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.de
5. **Bevollmächtigter:** Sascha Neubauer, Geschäftsführer Vertrieb & Marketing
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 DN(150-200) bis zu 18 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(150-200) T400 G50 Ausführung 2 DN(150-200) T400 O50	EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.3
Gasdichtheit /-leckage	Ausführung 1,2 DN(150-200) 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 DN(150-200): 0,37 m ² K/W gemessen bei 200°C	EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.6.3

Beständigkeit gegen thermischen Schock			
Rußbrandbeständigkeit	Ausführung 1 Ausführung 2	DN(150-200) Ja DN(150-200) Nein	
Nenn-Betriebstemperatur: Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Ausführung 1,2	DN(150-200) T400	
Biegezugfestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	Ausführung 1,2	DN(150-200) bis zu 10 m	EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.2.2
Nicht senkrechte Montage	Ausführung 1,2	DN(150-200) Max. Abstand zwischen Stützen 3 m bei 45° Umlenkung	EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.2.3.1
Bauteile unter Windlast	Ausführung 1,2	DN (150-200): maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung 3 m. Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen: 4 m	EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.2.3.2
<u>Dauerhaftigkeit</u>			EN 1856-1:2009
Wasser- und Wasserdampf- diffusionswiderstand	Ausführung 1 Ausführung 2	DN (150-200) : Nein DN (150-200) : Ja	Abschn.: 6.6.4
Eindringen von Kondensat	Ausführung 1 Ausführung 2	DN (150-200) : Nein DN (150-200) : Ja	Abschn.: 6.6.5
Korrosionsbeständigkeit	Ausführung 1 Ausführung 2	DN (150-200) : V3 DN (150-200) : V2	Abschn.: 6.7.1
Frost- Taubeständigkeit	Ausführung 1,2	DN (150-200) Ja	Abschn.: 6.7.3

10. **Leistungserklärung:** Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1. und 2. entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8.

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, 01.08.2016