



Leistungserklärung
Nr.: AUT-002-DOP-2013-06-18

1. **Kenncode des Produkttyps:** Mehrschalige Metall – Systemabgasanlage
nach EN 1856-1:2009
2. **Kennzeichnung:** **Schiedel ICS 50**

Ausführung 1 DN (80-300) - T600 – N1 – W – V2 – L50050 – O 25
Ausführung 1 DN (350-450) – T600 – N1 – W – V2 – L50050 – O 37,5
Ausführung 1 DN (500-600) – T600 – N1 – W – V2 – L50050 – O 50
Ausführung 1 DN (650-700) – T600 – N1 – W – V2 – L50050 – O100
Ausführung 2 DN (80-300) - T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G 25
Ausführung 2 DN (350-450) – T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G 37,5
Ausführung 2 DN (500-600) – T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G 50
Ausführung 2 DN (650-700) – T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G100

Ausführung 3 DN (80-300) - T400 – N1 – W – V2 – L50050 – O 25
Ausführung 3 DN (350-450) - T400 – N1 – W – V2 – L50050 – O 37,5
Ausführung 3 DN (500-600) - T400 – N1 – W – V2 – L50050 – O 50
Ausführung 3 DN (650-700) - T400 – N1 – W – V2 – L50050 – O100
Ausführung 4 DN (80-300) - T400 – N1 – D – V3 – L50050 – G 25
Ausführung 4 DN (350-450) - T400 – N1 – D – V3 – L50050 – G 37,5
Ausführung 4 DN (500-600) - T400 – N1 – D – V3 – L50050 – G 50
Ausführung 4 DN (650-700) - T450 – N1 – D – V3 – L50050 – O100
3. **Verwendungszweck:** Abführung der Verbrennungsprodukte in die Atmosphäre als doppelwandige Abgasanlage mit 25 mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung, oder in nichtbrennbarem Schacht für Temperaturen bis 600°C geeignet und EI90 außen belüftet.
4. **Hersteller:** Schiedel Kaminsysteme GmbH, Friedrich-Schiedel-Str. 2-6, 4542 Nußbach
Tel. Nr. 0043 50 6161-100, Fax Nr.: 0043 50 6161-111, E-Mail: info@schiedel.at
5. **Bevollmächtigter:** Johannes Kaindlstorfer, Geschäftsführer
Dr. Josef Zeilinger, 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, Formsteile und Stützen	Ausführung 1,2,3,4 DN (80-130) bis zu 22 m DN(150-300) bis zu 18 m DN (350-550) bis zu 12 m DN(600-700) : bis zu 10 m Für weitere Informationen siehe die Installationsanweisung des Herstellers	EN 1856-1:2009
Feuerwiderstand	Ausführung 1 : DN(80_300) T450-O25 Ausführung 1 : DN(350-450) T450-O37,5 Ausführung 1 : DN(500-600) T450-O 50 Ausführung 1 : DN(650-700) T450-O100 Ausführung 2 : DN(80_300) T450-G 25 Ausführung 2 : DN(350-450) T450-G37,5 Ausführung 2 : DN(500-600) T450-G50 Ausführung 2 : DN(650-700) T450-G100 Ausführung 3 : DN(80_300) T400-O25 Ausführung 3 : DN(350-450) T400-O37,5 Ausführung 3 : DN(500-600) T400-O 50 Ausführung 3 : DN(650-700) T400-O100 Ausführung 4 : DN(80_300) T400-G 25 Ausführung 4 : DN(350-450) T400-G37,5 Ausführung 4 : DN(500-600) T400-G 50 Ausführung 4 : DN(650-700) T400-G100 Geprüft in einer vollständig geschlossenen und hinterlüfteten Verkleidung mit vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen	
Gasdichtheit /-leakage	Ausführung 1,2,3,4 -DN(80-700) N1	
Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes Formteile und Aufsätze	Gemäß EN 13384 -1	
Wärmedurchlasswiderstand	Ausführung 1,2,3,4 DN(80-700) 0,5m ² K/W gemessen bei 200°C	
Beständigkeit gegen thermischen Schock Rußbrandbeständigkeit Nenn-Betriebstemperatur: Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Ausführung 1,3 DN(80-700) Nein Ausführung 2,4 DN(80-700) Ja Ausführung 1,2: DN(80-700) T600 Ausführung 3,4: DN(80-700) T400	
Biegefestigkeit (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	
Nicht senkrechte Montage	Ausführung 1,2,3,4 DN(80-500) Max. Abstand zwischen Stützen 3 m bei 45° Umlenkung DN(550-700) Max. Abstand zwischen Stützen 3 m bei 45° Umlenkung	

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		
Dauerhaftigkeit			
Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Ausführung 1 und 3 Ausführung 2 und 4	DN (80-700) : Ja DN (80-700) : Nein	
Eindringen von Kondensat	Ausführung 1 und 3 Ausführung 2 und 4	DN (80-700) : Ja DN (80-700) : Nein	
Korrosionsbeständigkeit	Ausführung 1 und 3 Ausführung 2 und 4	DN (80-700) : V2 DN (80-700) : V3	
Frost- Taubeständigkeit	Ausführung 1,2,3,4	DN (80-700) Ja	

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:



Johannes Kaindlstorfer
Geschäftsführer



Dr. Josef Zeilinger
Geschäftsführer

Nußbach, 28.06.2013