



Leistungserklärung Nr.: AUT-001-DOP-2013-06-18

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

Ausführung 1 DN (80-300) - T450 – N1 – W – V2 – L50050 – O 50
Ausführung 1 DN (350-450) - T450 – N1 – W – V2 – L50050 – O 75
Ausführung 1 DN (500-600) - T450 – N1 – W – V2 – L50050 – O100
Ausführung 1 DN (650-700) - T450 – N1 – W – V2 – L50050 – O200
Ausführung 2 DN (80-300) - T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G 50
Ausführung 2 DN (350-450) - T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G 75
Ausführung 2 DN (500-600) - T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G100
Ausführung 2 DN (650-700) - T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G200

Ausführung 3 DN (80-300) - T400 – N1 – W – V2 – L50050 – O 50
Ausführung 3 DN (350-450) - T400 – N1 – W – V2 – L50050 – O 75
Ausführung 3 DN (500-600) - T400 – N1 – W – V2 – L50050 – O100
Ausführung 3 DN (650-700) - T400 – N1 – W – V2 – L50050 – O200
Ausführung 4 DN (80-300) - T400 – N1 – D – V3 – L50050 – G 50
Ausführung 4 DN (350-450) - T400 – N1 – D – V3 – L50050 – G 75
Ausführung 4 DN (500-600) - T400 – N1 – D – V3 – L50050 – G100
Ausführung 4 DN (650-700) - T450 – N1 – D – V3 – L50050 – O200

Ausführung 4DN (650-700) – T200 – N1 – W – V2 – L50050 – O00
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 450°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, 80339 München
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 1,2,3,4,5 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 bis 5 DN(80_300) T450-O50 Ausführung 1 bis 5 DN(350-450) T450-O75 Ausführung 1 bis 5 DN(500-600) T450-O100 Ausführung 1 bis 5 DN(350-450) T450-O20 Geprüft in einer vollständig geschlossenen und hinterlüfteten Verkleidung mit vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen	
Gasdichtheit /-leckage	Ausführung 1,2,3,4 -DN(80-700) N1 Ausführung 5 -DN(80-700) P1	
Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes Formteile und Aufsätze	Gemäß EN 13384 -1	
Wärmedurchlasswiderstand	Ausführung 1,2,3,4,5 DN(80-700): 0,5m ² K/W gemessen bei 200°C	
Beständigkeit gegen thermischen Schock Rußbrandbeständigkeit Nenn-Betriebstemperatur: Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Ausführung 1,3,5 DN(80-700) Nein Ausführung 1,4 DN(80-700) ja Ausführung 1,2 DN(80-700) T450 Ausführung 3,4 DN(80-700) T400 Ausführung 5 DN(80-700) T200	
Biegefestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	Ausführung 1,2,3,4,5 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 1,2,3,4,5 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	Mindestens 10 N/mm ² Ausführung 1,2,3,4 ,5 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, 3 und 5 Ausführung 2 und 4	DN (80-700) : Ja DN (80-700) :Nein
Eindringen von Kondensat	Ausführung 1, 3 und 5 Ausführung 2 und 4	DN (80-700) : Ja DN (80-700) :Nein
Korrosionsbeständigkeit	Ausführung 1, 3 und 5 Ausführung 2 und 4	DN (80-700) : V2 DN (80-700) : V3
Frost- Taubeständigkeit	Ausführung 1,2,3,4 und 5	DN (80-700) Ja

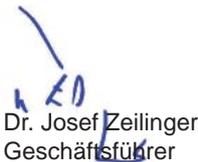
9. **Leistungserklärung:** Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1. und 2. entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

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