



Leistungserklärung

Nr.: AUT-2011-DOP-2017-07-24

1. **Kenncode des Produkttyps:** Abgasanlagen – Bauteile für Systemabgasanlagen nach EN 1856-1:2009
2. **Kennzeichnung:** **Schiedel AVA-Mantelstein + ICS 25**
- Ausführung 1 DN (80-180) – T400 N1 D V3/V2 L50050 G(50)
 Ausführung 2 DN (80-180) – T400 N1 W V2 L50050 O(50)
 Ausführung 3 DN (80-180) – T200 N1 W V2 L50050 O(00)
 Ausführung 4 DN (80-180) – T200 P1 W V2 L50050 O(00) *
 * mit Dichtung
3. **Verwendungszweck:** System-Abgasanlage mit starren metallischen doppelwandigen Innenrohren für trockene oder feuchte Betriebsweise zur Ableitung von Verbrennungsprodukten aus Feuerstätten ins Freie. Einbau in einen Leichtbetonmantelstein.
4. **Hersteller:** Schiedel GmbH, Friedrich-Schiedel-Str. 2-6, A-4542 Nußbach
 Tel.: +43 (0) 50 6161-100, Fax: +43 (0) 50 6161-111, E-Mail: info@schiedel.com
5. **Bevollmächtigter:** Alessandro Cappellini, Geschäftsführer
6. **Systembewertung:** 2+
7. **Notifizierte Stelle:** Die notifizierte Zertifizierungsstelle OFI CERT, Franz-Grill-Straße 5, 1030 Wien hat die Erstinspektion des Herstellwerkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Konformitätszertifikat 1085-CPR-0318 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.
8. **Leistungserklärung ETB:** entfällt

9. Erklärte Leistung nach: EN 1856-1:2009

Leistungsmerkmal	Erklärte Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Temperaturklasse	Ausführung 1,2: T400 Ausführung 3,4: T200	EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.6.3
Druckklasse	Ausführung 1,2,3: N1 Ausführung 4: P1	EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.5
Rußbrandbeständigkeit	Ausführung 1: G Ausführung 2,3,4: O	EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.4
Kondensatbeständigkeit	Ausführung 1: Nein (D) Ausführung 2,3,4: Ja (W)	EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.6.4
Korrosionsbeständigkeit	Ausführung 1: V3 Ausführung 2,3,4: V2	EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.7.1
Abstand zu brennbaren Baustoffen	Ausführung 1: G(50) Ausführung 2: O(50) Ausführung 3,4: O(00)	EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.3
Frost-/Taubeständigkeit	Ausführung 1,2,3,4: Ja	EN 1856-1:2009 Abschn.: 6.7.3

Außenschalen	Nichtbrennbare Ummantelung: Leichtbetonmantelstein, Wanddicke 50 mm	
Feuerwiderstand von außen nach außen	NPD ¹	

¹ Nachweis National nach ÖNORM B 8203: F90 nachgewiesen

Installationsangaben	Ausführung schließt jeweils die niedrigeren Klassen mit ein	technische Spezifikation
Einbauart der starren metallischen Innenrohre	ohne Dämmung im Leichtbetonmantelstein mit Luftspalt mindestens 20 mm um Innenrohr angeordnet	Einbauanleitung
Maximale Höhe des Leichtbauschachtes	35 m	Einbauanleitung
Abstand des Leichtbauschachtes zu Wänden aus oder mit brennbaren Baustoffen mit einem maximalem Wärmedurchlasswiderstand von 2,5 m ² K/W	Zwischenraum zwischen Außenseite Außenschale und Innenseite Wand, maximal 2 Seiten, mit einer Wärmedämmung (Wärmeleitfähigkeit ≤ 0,04 W/mK) von mind. 50 mm Dicke ringsum auskleiden. Die Oberfläche kann analog zu den Wänden verschlossen werden. Sichtbare Oberflächen der Außenschale können verputzt werden.	
Deckendurchgänge mit einer maximalen Höhe der Dämmung von 20cm	Zwischenraum zwischen Außenseite Außenschale und Deckendurchgang, mit einer Wärmedämmung (Wärmeleitfähigkeit ≤ 0,04 W/mK) von mind. 50 mm Dicke ringsum auskleiden.	
Einsatzbereich	Feuerstätten für gasförmige (1), flüssige (2) und feste (3) Brennstoffe raumluftabhängige Betriebsweise	
	Ausführung 1: trockene Betriebsweise	
	Ausführung 2,3,4: feuchte Betriebsweise	
	Ausführung 1,2,3: Unterdruckbetrieb Ausführung 4: Überdruckbetrieb (mit Dichtungen)	

Die Systemabgasanlagen Nr.: AUT-2011-DOP-2017-07-24 entsprechen den Leistungsanforderungen der EN 1856-1:2009 Abgasanlagen - Bauteile für Systemabgasanlagen.

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:



Alessandro Cappellini, Geschäftsführer

Nußbach 24.07.2017