

## 8 Anlage: Vario II - Doppelwandiges Abgassystem

### Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Nennabmessungen:	Ausf.0.1-0.5 DN <b>80, 100, 113, 130, 150, 160, 180, 200, 250,300</b>	EN 1856 - 1 – 2009 EN 1856 - 2 - 2009
Werkstoff Innenrohr: Qualität: Nenndicke (Min. Dicke)	<b>Ausf.0.1-0.5</b> <b>DN 80 – DN 300:</b> L50060 1.4404 0,60 mm (0,54 mm)	EN 1856-1 - 2009
Werkstoff Außenrohr: Qualität: Nenndicke (Min. Dicke)	<b>Ausf.0.1-0.5</b> <b>DN 80 – DN 360:</b> L20060 1.4301 0,60 mm (0,54 mm)	EN 1856-1 - 2009
Wärmedämmung: Typ RSG	<b>Rohdichte:</b> 105 kg/m <sup>3</sup> + 30% <b>Dicke:</b> 27 mm + 3 mm	EN 1856-1 - 2009
Polymere Dichtungen Typ RAU-SIK 8508	<b>Shore Härte A: 55 +/-5</b> T 200 W 2 K2 I	EN14241-1:2005-10
Druckfestigkeit	Ausf.0.1-0.5 Bauhöhe bis 30m Dimensionen und Gewichte Stützen detaillierte Angaben siehe SEM Planungsordner	EN 1856-1 - 2009
Zugbelastung	npd	
Bauteile unter Windlast	Höhe der Abgasanlage über der letzten Abspannung: a)freistehendes Ende: DN 80-300 = 3,00 m über der letzten Abstützung b)freistehendes Ende mit Stütz- korsett: DN 80-300 = 4,00 m über der letzten Abstützung Zwischen zwei Stützen 4 m	EN 1859
Nicht senkrechte Montage	Für alle Ausführungen Zwischen Stützen 3m bei 45°	EN 1856-1 – 2009 Schrägführung
Gasdichtheit	<b>Ausf.01.-0.2-0.4</b> Dichtheitsklasse N1 40 Pa	EN 1856-1 - 2009
Gasdichtheit	<b>Ausf.0.3-0.5</b> Dichtheitsklasse P1 200 Pa	EN 1856-1 - 2009

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Feuerwiderstand Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T 400 N1	<b>Ausf. 0.1-0.2</b> <b>G 65/O65</b> belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	EN 1856-1 - 2009 FeuVo
Feuerwiderstand Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T 200 Überdruck P1	<b>Ausf.0.3</b> <b>O 65</b> belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	EN 1856-1 - 2009 FeuVo
Verbindungsleitung Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T 400	<b>Ausf.0.4</b> <b>G 80</b> belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	EN 1856-2 - 2009 FeuVo
Verbindungsleitung Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T 200 Überdruck P1	<b>Ausf.0.5</b> <b>O 80</b> belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	EN 1856-2 - 2009 FeuVo
Wärmedurchlasswiderstand	0,49 m²K/W	EN 1856-1 - 2009
Eindringen von Kondensat	<b>Ausf.0.1.-0.4</b> D <b>Ausf.0.2-0.-/0.5</b> W	EN 1856-1 - 2009
Strömungswiderstand des Schornstein Formteile u. Aufsätze	Normativer Wert	EN 13384-1
Beständigkeit gegen thermischen Schock Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	<b>Ausf. 0.1.-0.2</b> ja T400 <b>Ausf. 0.3-0.5</b> nein T200	EN 1856-1 – 2009 Rußbrandbeständigkeit
Wasser u. Wasserdampf, Diffusionswiderstand	ja	EN 1856-1 - 2009
Schutz gegen Regenwasser	ja	
Korrosionsbeständigkeit	<b>Ausf.0.1-0.4</b> V3	EN 1856-1 - 2009
Korrosionsbeständigkeit	<b>Ausf.0.2.-0.3-0.5</b> V2	EN 1856-1 - 2009
Frost-Tauwasserbeständigkeit	Für alle Ausführungen	EN 1856-1 - 2009
Übliche Einbauzeichnungen der Abgasanlage	Hersteller	
Art des Zusammenbaues der Verbindungselemente	Hersteller	
Art des Einbaues von Abschnitten oder Fittings, Stützen und Zubehör	Hersteller	
Strömungsrichtung:	Hersteller Muffe nach oben	

<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>	<b>Harmonisierte technische Spezifikation</b>
Lagerungsbedingungen:	Keine korrosive Umgebung	
Einbaumethode für notwendige Dichtungen:	Hersteller	
Einbauanweisungen für Komponenten, die einzeln geliefert werden	Hersteller	
Anbringung der Typenschilder an der Abgasanlage, Verkleidung oder Ummantelung	Abgasanlage	EN 1856-1 - 2009