

## 8 Anlage: Einwandiges Abgassystem

### Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Ausf. 0.1/0.3 Nennabmessungen:	DN 80, 100, 113, 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600	EN 1856-1 - 2009 EN 1853-2 - 2009
Einwandiges Rohr und Formstücke Werkstoff: Nenndicke (Min. Dicke)	DN 80 - DN 600: WST 1.4404 / 1.4571 L50060 0,60 mm (>0,54 mm) L50100 1,00 mm (>0,90 mm)	EN 1856-2 - 2009
Druckfestigkeit	Bauhöhe DN 080 - 350 bis 30m DN 400 - 500 bis 24m DN 600 - bis 20m	EN 1856-1 - 2009
Feuerwiderstand Abgasanlage im bauseitigen Schacht  Abstand zu brennbaren Bauteilen von Außenkante Schacht Feuerwiderstand Verbindungsstück	Ausf.0.1/0.3 O  Ausf.0.2 G  0.1 T200 2cm L90 0.2 T400 5cm L90 0.3 T400 5cm L90 0.1/0.3 400 mm oder 3x D	EN 1856-1 - 2009 EN 1856-2 - 2009
Polymere Dichtungen Typ RAU-SIK 8508	Shore Härte A: 55+/-5...	EN 14241-1
Wärmedämmung: Typ RSK	Rohdichte: 105 kg/m <sup>3</sup> +30%/-0% Dicke: ≥ 25 mm	Nach Bedarf
Zugbelastung	npd	EN 1856-1 - 2009
Windbeanspruchung	npd	EN 1856-1 - 2009
Nicht senkrechte Montage Maximale Auslenkung zur Vertikalen 45°	Ausf.0.1/0.3 Abstandshalter an Verbindung	EN 1856-2 - 2009
Nicht senkrechte Montage Maximale gestreckte Länge der Schrägführung 1,2m	Ausf.01/0.3 Abstandshalter an Verbindung	EN 1856-2 - 2009
Gasdichtheit	Ausf.0.2/0.3 Dichtheitsklasse N1 bei 40 P	EN 1856-1 - 2009 EN 1856-2 - 2009
Gasdichtheit	Ausf.0.1 Dichtheitsklasse P1 bei 200 Pa	EN 1856-1 - 2009 EN 1856-2 - 2009
Beständigkeit gegen thermischen Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Ausf.0.1 nein T200 Ausf.0.2/0.3 ja T400	EN 1856-1 - 2009
Wärmedurchlasswiderstand	Ausf.0.1/0.2 0,00 m <sup>2</sup> K/W bei 200°C  Ausf.0.3 0,12 m <sup>2</sup> K/W	EN 1856-1 - 2009

<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>	<b>Harmonisierte technische Spezifikation</b>
Eindringen von Kondensat	Auf. 0.1 W Auf. 0.2/0.3 D	EN 1856-1 - 2009
Widerstand gegen das Eindringen von Regenwasser	npd	
Strömungswiderstand	EN 13384 - 1	
Korrosionsbeständigkeit	Auf. 0.1/0.2 V2 Auf.0.3 V3	EN 1856-1 - 2009
Frost-Tauwasserbeständigkeit	Auf. 0.1/0.3 gegeben	EN 1856-1 - 2009
Gefährliche Substanzen Mineralfaserdämmschalen RSK Rockwool	Verarbeitungshinweis Hersteller	
Übliche Einbauzeichnungen der Abgasanlage	Hersteller	
Art des Zusammenbaues der Verbindungselemente	Hersteller	
Art des Einbaues von Abschnitten oder Fittings, Stützen und Zubehör	Hersteller	
Strömungsrichtung:	Einbau: Muffe nach oben	
Lagerungsbedingungen:	Keine korrosive Umgebung	
Einbaumethode für notwendige Dichtungen:	Hersteller	
Einbauanweisungen für Komponenten, die einzeln geliefert werden	Hersteller	
Festlegungen/Begrenzungen für die Ummantelung/Verkleidung:	Nur nichtbrennbare Ummantelungen / Verkleidungen Wasserdampfdiffusions- widerstand kleiner als Systemschornstein oder hinterlüften	Herstellerangabe
Reinigungsverfahren oder -geräte:	Kein Kehrgerät aus Schwarzblech	Herstellerangabe
Empfehlungen zur Kondensatableitung	Merkblatt M 251 der Abwassertechnischen Vereinigung	Herstellerangabe
Berührungsschutz	Eventuell im Verkehrsbereich anbringen	EN 18160 - Teil 1
Anbringung der Abgas- anlagenplakette an der Abgasanlage, Verkleidung oder Ummantelung:		Normativ DIN 18160