

Leistungserklärung

Nr.: 003 DW-kon 2024-07-19

Kenncode des Produkttyps:
System Abgasanlage
EN 1856-1:2009

Modellnummer und Kennzeichen zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4:
SBS-DW-kon Doppelwandige Abgasleitung konisch metallisch dichtend
(Außenmanteloberfläche Edelstahl)

Modell 1	DN	≤ 300 - T600 - H1 - W - V2 - L50060 - O	50
	DN	350 - 400 - T600 - H1 - W - V2 - L50060 - O	75
	DN	450 - 500 - T600 - H1 - W - V2 - L50060 - O	100
Modell 2	DN	≤ 300 - T600 - H1 - W - V2 - L50060 - G	60
	DN	350 - 400 - T600 - H1 - W - V2 - L50060 - G	90
	DN	450 - 500 - T600 - H1 - W - V2 - L50060 - G	120
Modell 3	DN	≤ 300 - T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O	25
	DN	350 - 400 - T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O	38
	DN	450 - 500 - T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O	50
Modell 4	DN	≤ 300 - T400 - N1 - W - V2 - L50060 - O	30
	DN	350 - 400 - T400 - N1 - W - V2 - L50060 - O	45
	DN	450 - 500 - T400 - N1 - W - V2 - L50060 - O	60

SBS-DW-kon Doppelwandige Abgasleitung konisch metallisch dichtend
(Außenmanteloberfläche mit Farbgebung)

Modell 5	DN	≤ 300 - T600 - H1 - W - V2 - L50060 - O	90
	DN	350 - 400 - T600 - H1 - W - V2 - L50060 - O	135
	DN	450 - 500 - T600 - H1 - W - V2 - L50060 - O	180
Modell 6	DN	≤ 300 - T600 - H1 - W - V2 - L50060 - G	120
	DN	350 - 400 - T600 - H1 - W - V2 - L50060 - G	180
	DN	450 - 500 - T600 - H1 - W - V2 - L50060 - G	240
Modell 7	DN	≤ 300 - T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O	25
	DN	350 - 400 - T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O	38
	DN	450 - 500 - T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O	50
Modell 8	DN	≤ 300 - T400 - N1 - W - V2 - L50060 - O	30
	DN	350 - 400 - T400 - N1 - W - V2 - L50060 - O	45
	DN	450 - 500 - T400 - N1 - W - V2 - L50060 - O	60

Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in die Atmosphäre

Stahl- und Blechbau Schubert GmbH & Co. KG

Naumburger Str. 15-17
D-04229 Leipzig, Deutschland

Tel. +49 (0) 341 / 49091-0
Fax: +49 (0) 341 / 49091-30
Email: info@sbs-abgastechnik.de

System zum Nachweis der Leistungsbeständigkeit nach der Bauproduktenverordnung BauPVO (CPR)

System 2+

Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. 0036 hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle 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**
Westendstraße 199
80686 München

Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Festigkeit	Bauhöhe bis Zwischenstütze Modell 1–8 bis DN 250 14 m Modell 1–8 von DN 300 bis DN 500 10 m Druckfestigkeit Modell 1–8 kein Nachweis erforderlich Bauteile unter Windlast max. freistehende Höhe Modell 1–8 bis DN 400 3,0 m Modell 1–8 von DN 450 bis DN 500 2,5 m max. Abstände zwischen seitlichen Abstützungen 4,0 m	EN 1856-1:2009
Feuerwiderstand	Abstände zu Bauteilen aus brennbaren Stoffen Außenmanteloberfläche Edelstahl Modell 1 DN ≤ 300 – T600 O 50 mm DN 350 - 400 – T600 O 75 mm DN 450 - 500 – T600 O 100 mm Modell 2 DN ≤ 300 – T600 G 60 mm DN 350 - 400 – T600 G 90 mm DN 450 - 500 – T600 G 120 mm Modell 3 DN ≤ 300 – T200 O 25 mm DN 350 - 400 – T200 O 38 mm DN 450 - 500 – T200 O 50 mm Modell 4 DN ≤ 300 – T400 O 30 mm DN 350 - 400 – T400 O 45 mm DN 450 - 500 – T400 O 60 mm Außenmanteloberfläche mit Farbgebung	

Feuerwiderstand	<p>Modell 5 DN ≤ 300 – T600 O 90 mm DN 350 - 400 – T600 O 135 mm DN 450 - 500 – T600 O 180 mm</p> <p>Modell 6 DN ≤ 300 – T600 G 120 mm DN 350 - 400 – T600 G 180 mm DN 450 - 500 – T600 G 240 mm</p> <p>Modell 7 DN ≤ 300 – T200 O 25 mm DN 350 - 400 – T200 O 38 mm DN 450 - 500 – T200 O 50 mm</p> <p>Modell 8 DN ≤ 300 – T400 O 30 mm DN 350 - 400 – T400 O 45 mm DN 450 - 500 – T400 O 60 mm</p>	EN 1856-1:2009
Beständigkeit gegen thermische Beanspruchung	<p>Modell 1, 2, 5, 6 (DN 80-600) T600 Modell 4 und 8 (DN 80-600) T400 Modell 3 und 7 (DN 80-600) T200</p>	
Rußbrandbeständigkeit	<p>Modell 2 und 6 Ja (Ausführung G) Modell 1, 3, 4, 5, 7, 8 Nein (Ausführung O)</p>	
Gasdichtheit/-leckage	<p>Modell 1, 2, 5, 6 (DN 80-500) : H1 Modell 3 und 7 (DN 80-500) : P1 Modell 4 und 8 (DN 80-500) : N1</p>	
Strömungswiderstand der Abgasanlage	<p>Modell 1–8 (DN 80-500) gemäß EN 13384-1</p>	
Wärmedurchlasswiderstand	<p>Modell 1–8 (DN 80-500) der Wärmedurchlasswiderstand nach Berechnungsverfahren lt. DIN EN 1859:2000 beträgt je nach ausgewählter Betriebsbedingung 0,4-0,5 m² K/W je nach Dämmstärke</p>	
Dauerhaftigkeit	<p>Wasserdampfdiffusionsbeständigkeit Modell 1–8 (DN 80-500) : Ja (W)</p> <p>Kondensatbeständigkeit Modell 1–8 (DN 80-500) : Ja (W)</p> <p>Korrosionsbeständigkeit Modell 1–8 (DN 80-500) : V 2</p> <p>Frost- Taubeständigkeit Modell 1–8 (DN 80-500) : Ja</p>	

Die Leistung des Produkts entspricht der vorstehend erklärten Leistung.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dipl.-Kfm. Johannes Schubert
Geschäftsführer SBS-Leipzig
Leipzig, 19.07.2024


(Unterschrift)