



EG- KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt der Hersteller:

**Email-, Metall- und Kunststoffverarbeitung GmbH
Fleckerweg 3
D-06542 Allstedt**

nach EG-Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG dass das

Bauprodukt: Starre runde Innenrohre und Verbindungsstücke für Abgasanlagen aus nichtrostendem Stahl System „**Fumus-Simplex**“

des Herstellwerkes:

**Email-, Metall und Kunststoffverarbeitung GmbH
Fleckerweg 3
D-06542 Allstedt**

den Bestimmungen der DIN EN 1856-2:2004-10 entspricht und die Voraussetzungen für die CE-Kennzeichnung gemäß Anhang ZA der DIN EN 1856-2:2004-10 erfüllt. Für die Bewertung der Konformität wurden die in Tabelle ZA.4 angegebenen Verfahren durchgeführt.

Zur Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle wurde die notifizierte Stelle:

**TÜV Süd Industrie Service GmbH,
Ridlerstr. 65
D-80339 München**

eingeschaltet. Das Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle mit der Registrier-Nr.:

0036 CPD 9813 002

ist am 09.06.2009 mit einer Gültigkeitsdauer von 5 Jahren ausgestellt worden.

Allstedt, 09.06.2009

.....
Geschäftsführer Email-, Metall- und Kunststoffverarbeitung GmbH

Konformitätserklärung und Produktinformation Anforderungen an Metall-Abgasanlagen

Teil 1 Innenrohre für Systemabgasanlagen“ DIN EN 1856-1

Herstelleridentifikation

Email-, Metall- und Kunststoffverarbeitung GmbH
Fleckerweg 3
D 06542 Allstedt

Produktbezeichnung
(Handelsname)

Fumus-Simplex

Name und Funktion des Verantwortlichen:

Steffen Lüttig Geschäftsführer

Benannte Stelle:

TÜV Süd Industrie Service GmbH, München

Zertifikatsnummer / Jahr:

0036 CPD 9813 002 / 2009

Kennzeichnung Begleitdokumente nach EN 1856 – 2 Anhang ZA Bild ZA 2

0.1	Innenrohre	EN 1856-1	T 600	N1	W	V2 - L50040 V2 - L50050 V2 - L50060 V2 - L50080 V2 - L50100	G	Einwandige Abgasanlage
0.2	Verbindungsstücke	EN 1856-2	T 600	N1	W	V2 - L50060 V2 - L50080 V2 - L50100	G 400	

Produktbeschreibung	
Normennummer	
Temperaturklasse	
Druckklasse	
Kondensatbeständigkeit (W: feucht oder D: trocken)	
Korrosionswiderstand (Beständigkeit gegen Korrosion) Werkstoff des Abgasrohres	
Rußbrandbeständigkeit G: ja / O: nein Abstand zu brennbaren Baustoffen (in mm)	

Abschnitt einer Metall-Systemabgasanlage

Druckfestigkeit

Höchstlast: siehe technische Unterlagen

Strömungswiderstand

Mittlere Rauigkeit: 1,0 mm

Wärmedurchlasswiderstand

0,00 m² KW bei 200° C

Biegefestigkeit

Schräger Einbau:
Maximale Auslenkung : 30°

Frost-Tauwechselbeständigkeit: Ja

Produktinformation nach DIN EN 1856-1 Abs. 7 und Anhang ZA

Lfd. NR	Leistungsmerkmal und Anforderung nach DIN EN 1856-1	Werte / Klassen	Nachweis Erstprüfung	Weitere Informationen
1.0	Nennabmessungen: Abs.: 4 und 5	70, 80, 100, 113, 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 225, 250, 300, 350, 400, 450, 500	Herstellerangabe	Maße. Gewichte, siehe Tabelle Anhang A Zeichnungen Blatt _ - _
2.0	Werkstoff Innenrohr: Qualität: Nenndicke (Min. Dicke) Abs.: 4 und 5 Abs. 6.5.2	NW 113 – NW 500: L50040 NW 113 – NW 500: L50050 NW 070 – NW 500: L50060 NW 070 – NW 500: L50080 NW 070 – NW 500: L50100 1.4404, 1.4571 0,40 mm (0,36 mm) 0,50 mm (0,45 mm) 0,60 mm (0,54 mm) 0,80 mm (0,72 mm) 1,00 mm (0,90 mm)	Herstellerangabe	
3.0	Werkstoff Außenrohr: Qualität: Nenndicke (Min. Dicke) Abs.: 4 und 5 Abs. 6.5.2	nicht gegeben		
4.0	Wärmedämmung: Typ A	Die Rohre und Elemente können Gedämmt werden	Zulassung des DIBt Z-7.4-1761 Z-7.4-1064	
5.0	Polymere Dichtungen Typ A	Shore Härte ...66 / Z-7.4 -1043.	Zulassung des DiBt Z-7.4 -1043 Z-7.4 -1508 Z-7.4 -1221	
6.0	<i>Offen</i>			
7.0	<i>Offen</i>			

Lfd. NR	Leistungsmerkmal und Anforderung nach DIN EN 1856-1	Werte / Klassen	Nachweis Erstprüfung	Weitere Informationen
	Mechanische Festigkeit Abs. 6.1			
8.0	Druckbelastung Abs. 6.1.1	Bauhöhe Anhang 1 Dimensionen und Gewichte	Herstellerangaben (kein Nachweis geführt NPD)	
9.0	Zugbelastung Abs. 6.1.2	nicht gegeben	Herstellerangabe (kein Nachweis geführt NPD)	
10.0	Windbeanspruchung Abs. 6.1.3.2			
	Schrägführung:			
11.0	Maximale Auslenkung zur Vertikalen Abs. 6.1.3.1	45°	Herstellerangabe (kein Nachweis geführt NPD)	Anhang A Blatt __
12.0	Maximale gestreckte Länge der Schrägführung Abs. 6.1.3.1		Herstellerangabe (kein Nachweis geführt NPD)	Anhang A Blatt __
13.1	Gasdichtheit Abs. 6.3.1	Dichtheitsklasse N1	PZ MPA NRW Nr. 119931 504-02	
13.3	Gasdichtheit Abs. 6.3.1	Dichtheitsklasse H1		
14.0	Rußbrandbeständigkeit Abs. 6.2		TÜV Bericht Nr. A 1552-00/06	Heizversuch und Rußbrand
15.0	Berührungsschutz Abs. 6.4.2	nicht gegeben		
16.0	Wärmedurchlasswiderstand Abs.6.4.3	0,00 m²K/W		
17.1	Kondensatbeständigkeit (Feuchteunempfindlichkeit) Abs. 6.4.4 + 6.4.5	W (Kondensatbeständig)	TÜV Bericht Nr. A 1552-00/06	Wasserdampf- diffusionswiderstand Widerstand gegen Eindringen von Kondensat
18.0	Widerstand gegen das Eindringen von Regenwasser Abs.6.4.6	nicht gegeben		

Lfd. NR	Leistungsmerkmal und Anforderung nach DIN EN 1856-1	Werte / Klassen	Nachweis Erstprüfung	Weitere Informationen
	Strömungswiderstand:			
19.0	Abschnitte der Abgasanlage Abs. 6.4.7.1	nach EN 13384-1, R = 1 mm	Normativer Wert	
20.0	Formstücke der Abgasanlage Abs. 6.4.7.2	nach EN 13384-1, Tabelle	Normativer Wert	
	Anforderungen an Aufsätze:			
21.0	Strömungswiderstand Abs. 6.4.7.3	nach EN 13384-1,	Herstellerangabe (kein Nachweis geführt NPD)	
22.0	Schutz gegen Regenwasser Abs. 6.4.8.1	Nicht gegeben	Herstellerangabe (kein Nachweis geführt NPD)	
23.0	Aerodynamisches Verhalten Abs. 6.4.8.2	Nicht gegeben	Herstellerangabe (kein Nachweis geführt NPD)	
24.0	Korrosionsbeständigkeit Abs. 6.5.1	V2	TÜV Bericht Nr. A 1554-00/06	
25.0	Frost-Tauwasserbeständigkeit Abs. 6.5.3	nach EN 1856-1 gegeben	normative Vorgabe	
26.0	Gefährliche Substanzen Anhang ZA	Nicht gegeben		

Produktinformation nach DIN EN 1856-1 Abs. 7 und Anhang ZA

Weitere Angaben: Nach Abs. 7				
27.0	Übliche Einbauzeichnungen der Abgasanlage		Herstellerangabe	Anhang A Planungs- und Montageanweisung
28.0	Art des Zusammenbaues der Verbindungselemente		Herstellerangabe	Anhang A Planungs- und Montageanweisung
29.0	Art des Einbaues von Abschnitten oder Fittings, Stützen und Zubehör		Herstellerangabe	Anhang A Planungs- und Montageanweisung
30.0	Strömungsrichtung:	Einbau: Muffe nach oben	Herstellerangabe	Anhang A Planungs- und Montageanweisung
31.0	Lagerungsbedingungen:	Keine korrosive Umgebung, trocken lagern	Herstellerangabe	
32.1 32.2	Einbaumethode für notwendige Dichtungen :	Dichtungen sind vor dem einbauen an rauchgasführenden Teilen zu entfernen !	Herstellerangabe	Anhang A Planungs- und Montageanweisung
32.3	Einbaumethode für notwendige Dichtungen:	Dichtungen sind vor dem einbauen anzubringen ! Werksmäßig eingebaute Dichtungen nicht entfernen !	Herstellerangabe	Anhang A Planungs- und Montageanweisung
33.0	Einbauanweisungen für Komponenten, die einzeln geliefert werden		Herstellerangabe	Anhang A Planungs- und Montageanweisung
34.0	Mindestabstand zwischen der Außenfläche der Abgasanlage und der Innenfläche eines Schachtes aus nichtbrennbaren Baustoffen	1 cm	Nationale Einbauanforderung	
35.0	Lage der Reinigungs- und Inspektionsöffnungen:		Normativ DIN 18160	
36.0	Anbringung der Abgasanlagenplakette an der Abgasanlage, Verkleidung, Ummantelung :	Anlagenfußpunkt	Normativ DIN 18160	
37.0	Festlegungen/Begrenzungen für die Ummantelung/Verkleidung:	Nur nichtbrennbare Ummantelungen / Verkleidungen Wasserdampfdiffusionswiderstand kleiner als Systemschornstein oder hinterlüften	Herstellerangabe	Anhang A Planungs- und Montageanweisung
38.0	Reinigungsverfahren oder – Geräte:	Kein Kehrgerät aus Schwarzblech	Herstellerangabe	Anhang A Planungs- und Montageanweisung
39.0	Empfehlungen zur Kondensatableitung	Merkblatt M 251 der Abwassertechnischen Vereinigung	Herstellerangabe	Anhang A


Kennzeichnung der ausgeführten Abgasanlage – Fumus-Simplex nach DIN 18160-1

Ausführungsvarianten (AV)	System F- Simplex FA-Simplex ALG	Einsatz : S als Schornstein A als Abgasleitung Betriebsweise : N Unterdruck P Überdruck	Innen- durchmesser (DN)	zulässige Brennstoffe 1 gasförmige Brennstoffe 2 flüssige Brennstoffe bis 0,2 Masse % Schwefel Holz für offene Feuer- stätten 3 feste Brennstoffe, Pellets	Ausführung	a maximale Abgastemperatur bei Nennleistung T _{aaa} b Gasdichtheit N1 = Unterdruck P1 = Überdruck ≤ 200 Pa c Kondensatbeständigkeit D = trockene - W = feuchte Betriebsweise d Korrosionswiderstand in abhängigigkeit vom Brennstoff e Rußbrandbeständigkeit G = beständig O = nicht beständig mit 50 mm Abstand zu Bauteilen aus oder mit brennbaren Baustoffen f Feuerwiderstandsklasse - L00 nicht feuerbeständig - L30 feuerhemmend (Gebäude geringer Höhe) - L90 feuerbeständig g Wärmedurchlaßwiderstand [m² K / W]									
						(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)			
A	0.1	F	S / N	113 – 250	1, 2, 3	Abgasanlage	T600	N1	W	3	G	L00			
B	0.2	FA	A / N	070 – 250	1, 2, 3	Abgasanlage	T600	N1	W	2	G400	L00			

ABGASANLAGE


EMK



Zulassungsnr. / CE-Zertifikatsnr.	:	0036 CPD 9813 002 / 2009		
Produktbezeichnung DIN EN 1856-1 - bitte ankreuzen → -	:	Fumus-Simplex		Typ :
	:	0.1	T600 - N1 - W - V2 - L50040 - G50 T600 - N1 - W - V2 - L50050 - G50 T600 - N1 - W - V2 - L50060 - G50 T600 - N1 - W - V2 - L50080 - G50 T600 - N1 - W - V2 - L50100 - G50	
	:	0.2	T600 - N1 - W - V2 - L50060 - G400 T600 - N1 - W - V2 - L50080 - G400 T600 - N1 - W - V2 - L50100 - G400	
	:			
	:			
Abgasanlagenbezeichnung :	:	DIN 18160-1	- bitte eintragen -	
Nenndurchmesser	:		mm	
Wärmedurchlaßwiderstand	:	0,00	m ² K / W	
Abstand zu brennbaren Bauteilen	:		mm / <input type="checkbox"/> hinterlüftet	
Einbauer	:			
Einbaudatum	:			

Beispiel: CE – Kennzeichnung Produkt / Verpackung

Schornsteinabschnitt:

 0036 CPD 9813 002
Email-, Metall- und Kunststoffverarbeitung GmbH Fleckerweg 3 D-06542 Allstedt 0036 CPD 9813 002
EN 1856-1 0.1 : T600 – N1 – W – V2 - G 50 – L50040 0.1 : T600 – N1 – W – V2 - G 50 – L50050 0.1 : T600 – N1 – W – V2 - G 50 – L50060 0.1 : T600 – N1 – W – V2 - G 50 – L50080 0.1 : T600 – N1 – W – V2 - G 50 – L50100 0.2 : T600 – N1 - W – V2 - G400 – L50060 0.2 : T600 – N1 - W – V2 - G400 – L50080 0.2 : T600 – N1 - W – V2 - G400 – L50100

EG-Konformitätskennzeichnung bestehend aus dem CE-Zeichen nach der Richtlinie 93/68/EG

Identifikationsnummer der benannten Stelle (wenn relevant)

Name oder Firmenzeichen und registrierte Anschrift des Herstellers

Nummer der Europäischen Norm

Produktbezeichnung und entsprechende Kennzeichnung nach Abschnitt 9

Soweit gefordert, sollte dem Produkt eine Dokumentation in geeigneter Form beigelegt werden, in der alle weiteren Rechtsvorschriften über Gefahrstoffe, deren Einhaltung bezeugt wird, sowie alle weiteren Angaben, die von den Rechtsvorschriften gefordert werden, aufgeführt werden.

ANMERKUNG Europäische Rechtsvorschriften ohne nationale Abweichung müssen nicht aufgeführt werden