

EG- KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt der Hersteller:

**Steegmüller Kaminoflex GmbH
Heinkelstrasse 15
78056 VS-Schwenningen**

nach EG-Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG dass das

Bauprodukt: Schornsteinbauelemente aus nichtrostendem Stahl mit Dämmstoffschicht,
System „**Kaminotherm**“

des Herstellwerkes:

**Steegmüller Kaminoflex GmbH
Heinkelstrasse 15
78056 VS-Schwenningen**

den Bestimmungen der DIN EN 1856-1:2009-09 entspricht und die Voraussetzungen für die CE-Kennzeichnung gemäß Anhang ZA der DIN EN 1856-1:2009-09 erfüllt. Für die Bewertung der Konformität wurden die in Tabelle ZA.4 angegebenen Verfahren durchgeführt.

Die Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle wurde von der notifizierten Stelle:

MPA NRW 
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
PRÜFEN · ÜBERWACHEN · ZERTIFIZIEREN
Marsbruchstraße 186
44287 Dortmund
(Kenn- Nr. 0432)

durchgeführt. Das Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle hat die Registrier-Nr.:

0432-CPD- 21 9931.

VS - Schwenningen, 10.08.2010


Geschäftsführer

Konformitätserklärung und Produktinformation

Anforderungen an Metall-Abgasanlagen

Teil 1 Bauteile für Systemabgasanlagen“ DIN EN 1856-1

Herstelleridentifikation

Steegmüller Kaminoflex GmbH
Heinkelstrasse 15
D 78056 VS - Schwenningen

Produktbezeichnung
(Handelsname)

Kaminotherm

Name und Funktion des Verantwortlichen:

Thomas Steegmüller Geschäftsführer

Benannte Stelle:

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Zertifikatnummer / Jahr

0432-CPD-21 9931 / 2010

Kennzeichnung Begleitdokumente nach EN 1856 – 1 Anhang ZA Bild ZA 2

0.1	Metall System-abgasanlage	EN 1856-1	T 450	N1	D	V2-L50060	G(50)	Mehrschalige Abgasanlage Doppelwandige Ausführung mit 28 mm Wärmedämmung belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
0.2	Metall System-abgasanlage	EN 1856-1	T 450	N1	W	V2-L50060	0(50)	
0.3	Metall System-abgasanlage	EN 1856-1	T 200	H1	W	V2-L50060	0(20)	

Produktbeschreibung	Abschnitt einer Metall-Systemabgasanlage
Normennummer	Druckfestigkeit
Temperaturklasse	Höchstlast: siehe technische Unterlagen
Druckklasse	Strömungswiderstand
Kondensatbeständigkeit (W: feucht oder D: trocken)	Mittlere Rauigkeit: 1,0 mm
Korrosionswiderstand (Beständigkeit gegen Korrosion) Werkstoff des Abgasrohres	Wärmedurchlasswiderstand
Rußbrandbeständigkeit	0,56 m²K/W bei 200° C
G: ja / O: nein	Biegefestigkeit
Abstand zu brennbaren Baustoffen (in mm)	Schräger Einbau: Maximale Auslenkung zwischen zwei Stützen : 3 m bei 45°
	Windlast : freistehendes Ende: 3 m über der letzten Abstützung
	Maximaler Abstand waagerechter Befestigungen : 4 m
	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 H Zeichnungen Blatt 1-14
2.0	Werkstoff Innenrohr: Qualität: Nenndicke (Min. Dicke) Abs.: 4 und 5 Abs. 6.5.2	NW 70 – NW 500: L50060 1.4404 0,60 mm (0,54 mm)	Herstellerangabe	
3.0	Werkstoff Außenrohr: Qualität: Nenndicke (Min. Dicke) Abs.: 4 und 5 Abs. 6.5.2	NW 70 – NW 500:L20060 1.4301 min. 0,60 mm (0,54 mm) Formteile NW 70 – NW 500:L20080 1.4301 min. 0,80 mm (0,72 mm)	Herstellerangabe	
4.0	Wärmedämmung: Typ A	Rohdichte: 105 kg/m³+ 30%/ -0 % Dicke: 28 mm	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 -1044 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 Stützen Anhang 2	MPA NRW PB Nr. 12 0568 2 87	Anhang H Tabelle Dübelkräfte/ Wandabstände Z-7.1-3180 / Blatt 20
9.0	Zugbelastung Abs. 6.1.2	nicht gegeben	Herstellerangabe (kein Nachweis geführt NPD)	
10.0	Windbeanspruchung Abs. 6.1.3.2	Höhe der Abgasanlage über der letzten Abspannung: 3m Maximale Abstände zwischen seitlichen Abstützungen oder Führungen: 4m	TÜV Süddeutschland PB Nr. A 1186 - 00 / 03	Anhang H Z-7.2-3232 / Blatt 24
	Schrägführung:			
11.0	Maximale Auslenkung zur Vertikalen Abs. 6.1.3.1	45°	Herstellerangabe	Anhang H Blatt 14
12.0	Maximale gestreckte Länge der Schrägführung Abs. 6.1.3.1	3 m	Herstellerangabe	Anhang H Blatt 14
13.1	Gasdichtheit Abs. 6.3.1	Dichtheitsklasse N1	PZ MPA NRW Nr. 119931 504-02	
13.2	Gasdichtheit Abs. 6.3.1	Dichtheitsklasse N1		
13.3	Gasdichtheit Abs. 6.3.1	Dichtheitsklasse H1		
14.1	Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T 450 und Rußbrandbeständigkeit Abs. 6.2	G(50) 50 mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	PB MPA NRW Nr: 310002263-1	Anhang H Weitere Hinweise beachten
14.2	Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T 450 Abs. 6.2	O(50) 50 mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	PB MPA NRW Nr: 310002263-1	Anhang H Weitere Hinweise beachten
14.3	Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T 200 Abs. 6.2	O(20) 20 mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	PB MPA NRW Nr: 310002263-2	Anhang H Weitere Hinweise beachten
15.0	Berührungsschutz Abs. 6.4.2	Im Verkehrsbereich anbringen	Herstellerangabe DIN 18160 8.3.3	Bei Oberflächentemperatu- ren über 70°C auf der Aus- senwandung
16.0	Wärmedurchlasswiderstand Abs.6.4.3	0,56 m²K/W	MPA-NRW Bericht Nr. 42 0678 2 90	
17.1	Kondensatbeständigkeit Abs. 6.4.4 + 6.4.5	D (nicht Kondensatbeständig)		
17.2	Kondensatbeständigkeit (Feuchteunempfindlichkeit) Abs. 6.4.4 + 6.4.5	W (Kondensatbeständig)	TÜV Bericht Nr. AG 948 PB MPA Nr: 310002263-1	Wasserdampf - diffusionswiderstand Widerstand gegen Eindringen von Kondensat
17.3	Kondensatbeständigkeit (Feuchteunempfindlichkeit) Abs. 6.4.4 + 6.4.5	W (Kondensatbeständig)	TÜV Bericht Nr. AG 948 PB MPA Nr: 310002263-1	Wasserdampf - diffusionswiderstand Widerstand gegen Eindringen von Kondensat
18.0	Widerstand gegen das Ein- dringen von Regenwasser Abs.6.4.6		PB MPA Nr: 310002263-1	4

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. AG 946 TÜV Bericht Nr. 119 0873	
25.0	Frost-Tauwasserbeständigkeit Abs. 6.5.3	nach EN 1856-1 gegeben	normative Vorgabe	
26.0	Gefährliche Substanzen Anhang ZA	Mineralfaserdämmschalen	Sicherheitsdatenblatt	Verarbeitungshinweis

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

Weitere Angaben: Nach Abs. 7				
27.0	Übliche Einbauzeichnungen der Abgasanlage		Herstellerangabe	Anhang H Planungs -und Montageanweisung
28.0	Art des Zusammenbaues der Verbindungselemente		Herstellerangabe	Anhang H Planungs -und Montageanweisung
29.0	Art des Einbaues von Abschnitten oder Fittings, Stützen und Zubehör		Herstellerangabe	Anhang H Planungs -und Montageanweisung
30.0	Strömungsrichtung:	Einbau: Muffe nach oben	Herstellerangabe	Anhang H 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 H Planungs -und Montageanweisung H
32.3	Einbaumethode für notwendige Dichtungen:	Dichtungen sind vor dem einbauen anzubringen ! Werksmäßig eingebaute Dichtungen nicht entfernen !	Herstellerangabe	Anhang H Planungs -und Montageanweisung
33.0	Einbauanweisungen für Komponenten, die einzeln geliefert werden		Herstellerangabe	Anhang H 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 oder 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 H Planungs -und Montageanweisung
38.0	Reinigungsverfahren oder –Geräte:	Kein Kehrgerät aus Schwarzblech	Herstellerangabe	Anhang H Planungs -und Montageanweisung
39.0	Empfehlungen zur Kondensatableitung	Merkblatt M 251 der Abwassertechnischen Vereinigung	Herstellerangabe	Anhang H

Kennzeichnung der ausgeführten Abgasanlage – KAMINO – THERM nach DIN 18160-1

Ausführungsvarianten (AV)	System T- therm TF therm-FU TA therm-AGL TL therm-LAS	Einsatz : S als Schornstein A als Abgasleitung L als LAS-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 Feuerstätten 3 feste Brennstoffe, Pellets	Ausführung i im Gebäude a am Gebäude f freistehend	a maximale Abgastemperatur bei Nennleistung T _{aa} b Gasdichtheit N1 = Unterdruck P1 = Überdruck ≤ 200 Pa c Kondensatbeständigkeit D = trockene - W = feuchte Betriebsweise d Korrosionswiderstand in Abhängigkeit 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	T	S / N	113 – 500	1, 2, 3	i, a, f	Abgasanlage	T450	N1	D	3	G50	L__	0,56	therm
B	0.2	T	A / N	100 – 500	1, 2	i, a, f	Abgasanlage	T450	N1	W	2	O50	L__	0,56	therm-FU
C	0.3	T	A / N	100 – 500	1, 2	i, a, f	Abgasanlage	T200	N1	W	2	O20	L__	0,56	therm-FU
D	0.3	TA	A / P	080 – 500	1, 2	i, a, f	Abgasanlage	T200	P1	W	2	O20	L__	0,56	therm-AGL
E	0.3	TL	L / N	140 – 500	1, 2	i, a, f	LAS-Abgasanlage	T200	N1	W	2	O20	L__	0,00	therm-LAS
F	0.3	TL	L / P	080 – 300	1, 2	i, a, f	LAS-Abgasanlage	T200	P1	W	2	O20	L__	0,00	therm-LAS


7

<h1 style="margin: 0;">ABGASANLAGE</h1> <h2 style="margin: 0;">Kaminotherm</h2>		<small>SCHORNSTEINEINSATZROHRE UND ZUBEHÖR AUS EDELSTAHL - ELEMENTSCHORNSTEINE -</small>	
Zulassungsnr. / CE-Zertifikatsnr. :		0432 CPD 21 9931 / 2010	
Produktbezeichnung :		Kaminotherm	
DIN EN 1856-1 :		Typ :	
- bitte ankreuzen → - :		0.1	T450 – N1 – D – V2 – L50060 – G50
		0.2	T450 – N1 – W – V2 – L50060 – O50
		0.3	T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O20
Abgasanlagenbezeichnung :		DIN 18160-1	- bitte eintragen -
Nenndurchmesser :		mm	
Wärmedurchlaßwiderstand :		0,56	m² K/ W (bei 200°C)
Abstand zu brennbaren Bauteilen :		mm vom Außenmantel der Abgasanlage / <input type="checkbox"/> hinterlüftet	
Einbauer :			
Einbaudatum :			



Beispiel: CE – Kennzeichnung Produkt / Verpackung

Schornsteinabschnitt:

 0432
Steegmüller Kaminoflex GmbH Heinkelstrasse 15 D 78056 VS - Schwenningen 0432- CPD-21 9931
EN 1856-1 0.1 : T450 – N1 – D – V2 - G 50 – L50060 0.2 : T450 – N1 - W – V2 - O 50 – L50060 0.3 : T200 – H1 - W – V2 - O 20 – L50060

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

Beispiel CE - Kennzeichnung Begleitdokumente

Beispiel für den Abschnitt einer Abgasanlage

 0432
Steegmüller Kaminoflex GmbH Heinkelstrasse 15 D 78056 VS - Schweningen 10 0432-CPD-21 9931
EN 1856-1 Abschnitt einer Metall-Systemabgasanlage Mehrschalig 0.1 : T450 – N1 – D – V2 - L50060- G 50 0.2 : T450 – N1 – W – V2 - L50060- O 50 0.3 : T200 – H1 – W – V2 - L50060- O 20 Druckfestigkeit Höchstlast: siehe technische Unterlagen Strömungswiderstand Mittlere Rauigkeit: 1 mm Wärmedurchlasswiderstand 0,56 m²K/W bei 200° C 0.1 : Rußbrandbeständigkeit : Ja 0.2 : Rußbrandbeständigkeit : Nein 0.3 : Rußbrandbeständigkeit : Nein Biegefestigkeit Schräger Einbau : Maximale Auslenkung zwischen zwei Stützen : 3 m bei 45° Windlast : freistehendes Ende: 3 m über der letzten Abstützung Maximaler Abstand waagerechter Befestigungen : 4 m Frost-Tauwechselbeständigkeit: Ja

*EG-Konformitätskennzeichnung
bestehend aus dem "CE"-Zeichen
nach der Richtlinie 93/68/EG
Identifikationsnummer der benannten Stelle*

*Name oder Firmenzeichen und
registrierte Anschrift des
Herstellers*

*Die letzten zwei Stellen der Jahreszahl in
dem die Kennzeichnung angebracht wurde*

Nummer des Zertifikates

Nummer dieser Europäischen Norm

Produktbeschreibung

*und geeignete Kennzeichnung nach
Abschnitt 9*

*Information über die mandatierten Eigen-
schaften, die nicht in der Kennzeichnung
enthalten sind oder anzugebende Werteliste
(siehe Tabelle ZA.1)*

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