

**ZERTIFIKAT ÜBER DIE WERKSEIGENE  
PRODUKTIONSKONTROLLE  
0432-CPD-21 9975/2**

Gemäß der Richtlinie 89/106/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte (Bauproduktenrichtlinie – CPD), geändert durch die Richtlinie 93/68/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 22. Juli 1993, wird hiermit bestätigt, dass das Bauprodukt

**Schornsteinbauelemente aus nichtrostendem Stahl mit Dämmstoffschicht  
System „MSD“**

erzeugt vom Hersteller

**Westaflexwerk GmbH**

Thaddäusstraße 5  
D-33334 Gütersloh

im Herstellerwerk

**Westaflexwerk GmbH**

Thaddäusstraße 5  
D-33334 Gütersloh

durch den Hersteller einer Erstprüfung der Produkte und einer werkseigenen Produktionskontrolle sowie zusätzlichen Prüfungen von im Werk entnommenen Proben nach festgelegtem Prüfplan unterzogen werden und dass die notifizierte Stelle - MPA NRW - eine Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt hat und eine laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle durchführt.

Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Vorschriften über die Bescheinigung der werkseigenen Produktionskontrolle, beschrieben im Anhang ZA der Norm

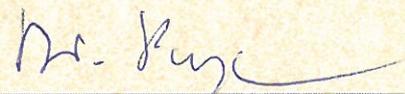
**DIN EN 1856-1**

angewendet wurden.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 15.02.2005 ausgestellt und gilt solange, wie die Festlegungen in der angeführten harmonisierten technischen Spezifikation oder die Herstellbedingungen im Werk oder die werkseigene Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert werden, längstens bis zum 15.02.2015.

Dortmund, 08.03.2010





Dr. Pajonk  
Leiter der Zertifizierungsstelle

## EG- KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt der Hersteller:

**Westaflexwerk GmbH  
Thaddäusstraße 5  
33334 Gütersloh**

nach EG-Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG dass das

Bauprodukt: Schornsteinbauelemente aus nichtrostendem Stahl mit Dämmstoffschicht  
System **MSD**

des Herstellwerkes: Westaflexwerk GmbH  
Thaddäusstraße 5  
33334 Gütersloh

den Bestimmungen der DIN EN 1856-1:2003-09 entspricht und die Voraussetzungen für die CE-Kennzeichnung gemäß Anhang ZA der DIN EN 1856-1:2003-09 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:



Marsbruchstraße 186  
44287 Dortmund  
(Kenn- Nr. 0432)

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

0432-CPD -21 9975.

30.01.2008

  
Dr. Peter Westerbarkey / Jan Westerbarkey  
Geschäftsführer



**westaflex**  
Verbindungen die sich auszahlen

## Konformitätserklärung und Produktinformation

### „Anforderungen an Metall-Abgasanlagen

#### Teil 1 Bauteile für Systemabgasanlagen“ DIN EN 1856-1



Firma: Westaflexwerk GmbH  
Thaddäusstraße 5  
33334 Gütersloh

Herstelleridentifikation  
Produktbezeichnung  
(Handelsname)

### MSD

Name und Funktion des Verantwortlichen: Bernd Schappler, Betriebsleiter

Benannte Stelle:

**Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen**

Zertifikatnummer / Jahr

**0432 – CPD – 21 9975**

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

0.1	Metall Systemabgasanlage	EN 1856-1	T600	N1	D	V3-L50060	G(50)
0.2	Metall Systemabgasanlage	EN 1856-1	T600	N1	W	V2-L50060	O(50)
0.3	Metall Systemabgasanlage	EN 1856-1	T160	P1	W	V2-L50060	O(50)

Mehrschalige Abgasanlage. Doppelwandige Ausführung mit mindestens 30 mm Wärmedämmung, Standard 30 mm (bis NW 350) u. 40 mm (ab NW 400). Belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung.

Produktbeschreibung

Abschnitt einer Metall-Systemabgasanlage

Normennummer

#### Druckfestigkeit

Temperaturklasse

Höchstlast: siehe technische Unterlagen

Druckklasse

#### Strömungswiderstand

Mittlere Rauigkeit: 1,0 mm

Kondensatbeständigkeit

#### Wärmedurchlasswiderstand

0,531 m<sup>2</sup>K / W bei 200°C

(W: feucht oder D: trocken)

#### Biegefestigkeit

Korrosionswiderstand (Beständigkeit gegen Korrosion) Werkstoff des Abgasrohres

Schräger Einbau: Maximale Auslenkung zwischen zwei Stützen: 4 m bei 45°

Rußbrandbeständigkeit

Windlast: freistehendes Ende:  
NW80 = 3,0 m / NW300 = 3,0 m / NW600 = 2,5 m über der letzten Abstützung.

G: ja / O: nein

Maximaler Abstand waagerechter Befestigungen :  
4 m

Abstand zu brennbaren Baustoffen (in mm)

**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	63,80,100,113,120,130,150, 160,180, 200, 225, 250, 300, 350, 400, 450. 500, 600	Herstellerangabe	Maße. Gewichte, siehe Tabelle Westaflex- Systembuch:Planung Und Projektierung
2.0	Werkstoff Innenrohr: Qualität: Nenndicke (Min. Dicke) Abs.: 4 und 5 Abs. 6.5.2	NW 63 – NW 600: 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 63 – NW 600: L20050 1.4301 0,50 mm (0,45 mm)	Herstellerangabe	
4.0	Wärmedämmung: Typ A	Rohdichte: 105 kg/m <sup>3</sup> +30/-0 Dicke = 30 mm (NW 63 - 350 mm) Dicke = 40 mm (ab NW 400 mm)	TÜV Süd PZ A 1287-00/04 17.09.2004  Zulassungen: Z-7.4-1064 Z-7.4-1761 Z-7.4-0004	
5.0	Polymere Dichtungen Typ A	Shore Härte 66	Z-7.4-1043	
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: Systembuch Dimensionen und Gewichte Stützen: Systembuch	MPA PB 310001959 2.8.2004	Systembuch Dübelkräfte/ Wandabstände
9.0	Zugbelastung Abs. 6.1.2	nicht geprüft	Herstellerangabe	
10.0	Windlastbeanspruchung Abs. 6.1.3.2	Höhe der Abgasanlage über der letzten Abspannung: 2,5 m Maximale Abstände zwischen seitlichen Abstützungen oder Führungen: 4m	MPA NRW PB 310002006 15.02.2005	Systembuch Dübelkräfte/ Wandabstände
	Schrägführung:			
11.0	Maximale Auslenkung zur Vertikalen Abs. 6.1.3.1	45°	Herstellerangabe	Schellen an jeder Verbindung
12.0	Maximale gestreckte Länge der Schrägführung Abs. 6.1.3.1	4 m	Herstellerangabe	Schellen an jeder Verbindung
13.1	Gasdichtheit Abs. 6.3.1	Dichtheitsklasse N1	MPA NRW PZ 11 9975 5 04-01 30.04.2004	
13.2	Gasdichtheit Abs. 6.3.1	Dichtheitsklasse P1	MPA NRW PZ 11 9975 5 04-01 30.04.2004	
14.1	Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T 600 und Rußbrandbeständigkeit Abs. 6.2	<b>G(50)</b> 5 cm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	MPA NRW PB 31 000 2374 28-09-2005	
14.2	Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T 600 Abs. 6.2	<b>O(50)</b> 5 cm, ohne Verkleidung	MPA NRW PB 31 000 2374 28-09-2005	
14.3	Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T 160 Abs. 6.2	<b>O(50)</b> 5 cm ohne Verkleidung	Herstellerangabe kein Nachweis geführt	
15.0	Berührungsschutz Abs. 6.4.2	Im Verkehrsbereich anbringen	Herstellerangabe DIN 18160 8.3.3	Bei Oberflächentemperatur über 70°C
16.0	Wärmedurchlasswiderstand Abs.6.4.3	0,531 m²K / W	MPA PZ 22 0437 3 91 09.01.1992	
17.1	Kondensatbeständigkeit (Feuchteunempfindlichkeit)	W	TÜV Süd PZ A 1287-00 / 04 17.09.2004	Wasserdampfdiffusionswiderstand, Widerstand gegen das Eindringen von Kondensat.
17.2	Abs. 6.4.4 + 6.4.5			
17.3				
18.0	Widerstand gegen das Eindringen von Regenwasser Abs.6.4.6	gegeben	TÜV Süd PZ A 1287-00 / 04 17.09.2004	

Lfd. NR	Leistungsmerkmal und Anforderung nach DIN EN 1856-1	Werte / Klassen	Nachweis Erstprüfung	Weitere Informationen
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	Normativer Wert	
	<b>Anforderungen an Aufsätze:</b>			
21.0	Strömungswiderstand Abs. 6.4.7.3	Nicht geprüft	Herstellerangabe Kein Nachweis geführt	
22.0	Schutz gegen Regenwasser Abs. 6.4.8.1	Nicht geprüft	Kein Nachweis geführt	
23.0	Aerodynamisches Verhalten Abs. 6.4.8.2	Nicht geprüft	Herstellerangabe (kein Nachweis geführt)	
24.1	Korrosionsbeständigkeit Abs. 6.5.1	V3	MPA NRW PZ 33 0402 5 91 18.11.1991	
24.2	Korrosionsbeständigkeit Abs. 6.5.1	V2	TÜV Süd PB AG 139 18.08.1993	
25.0	Frost-Tauwasserbeständigkeit Abs. 6.5.3	nach EN 1856-1 gegeben	normative Vorgabe	
26.0	Gefährliche Substanzen Anhang ZA	Keine	Keine	

	Weitere Angaben: Nach Abs. 7			
27.0	Übliche Einbauzeichnungen der Abgasanlage		Herstellerangabe	Systembuch
28.0	Art des Zusammenbaues der Verbindungselemente		Herstellerangabe	Systembuch
29.0	Art des Einbaues von Abschnitten oder Fittings, Stützen und Zubehör		Herstellerangabe	Systembuch
30.0	Strömungsrichtung:	Einbau: Innenrohr, Muffe nach oben	Herstellerangabe	Systembuch
31.0	Lagerungsbedingungen:	Keine korrosive Umgebung, trocken lagern	Herstellerangabe	
32.0	Einbaumethode für notwendige Dichtungen:	Dichtungen werksmäßig eingebaut nicht entfernen!!	Herstellerangabe	Einbauanleitung
33.0	Einbauanweisungen für Komponenten, die einzeln geliefert werden		Herstellerangabe	Einbauanleitung
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 Ummantellungen / Verkleidungen Wasserdampfdiffusionswiderstand kleiner als Systemschornstein oder hinterlüften	Herstellerangabe	
38.0	Reinigungsverfahren oder –geräte:	Nur Kehrgeräte aus Edelstahl oder Kunststoff	Herstellerangabe	
39.0	Empfehlungen zur Kondensatableitung	Merkblatt M 251 der Abwassertechnischen Vereinigung	Herstellerangabe	

Die installierte Abgasanlage ist mit folgendem Typenschild zu versehen:

Hersteller: <b>Westaflexwerk GmbH</b>	Abgasanlage: <b>MSD-System</b>
Bezeichnung nach DIN EN 1443:	
Nenndurchmesser:  mm	
Mindestabstand zu brennbaren Werkstoffen:  mm → 	
Name der Montagefirma:	
Datum der Montage:	

## Beispiel: CE – Kennzeichnung Produkt/Verpackung

Schornsteinabschnitt:

 0432
<b>Westaflexwerk GmbH</b> <b>Thaddäusstrasse 5</b> <b>D – 33334 Gütersloh</b> <b>05</b> <b>0432 - CPD – 21 9975</b>
<b>EN 1856-1</b>  <b>T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G50</b> <b>T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O50</b> <b>T160 – P1 – W – V2 – L50060 – O</b>

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

*Identifikationsnr. der notifizierten Stelle*

*Name oder Firmenzeichen und registrierte Anschrift des Herstellers*

*Nummer des Zertifikates*

*Nummer der Europäischen Norm*

*Produktbezeichnung und entsprechende Kennzeichnung nach Abschnitt 9*

## Beispiel CE - Kennzeichnung Begleitdokumente

Beispiel für den Abschnitt einer Abgasanlage

 0432
<b>Firma Westaflexwerk GmbH</b> <b>Thaddäusstraße 5</b> <b>33334 Gütersloh</b> <b>05</b> <b>0432 – CPD – 21 9975</b>
<b>EN 1856-1</b>  Abschnitt einer Metall-Systemabgasanlage Mehrschalig  <b>0.1: T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G50</b> <b>0.2: T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O50</b> <b>0.3: T160 – P1 – W – V2 – L50060 – O</b>  <b>Druckfestigkeit:</b> Höchstlast: siehe technische Unterlagen  <b>Strömungswiderstand:</b> Mittlere Rauigkeit: 1 mm  <b>Wärmedurchlasswiderstand:</b> 0,531 m <sup>2</sup> K / W bei 200°C  <b>Rußbrandbeständigkeit:</b> <b>0.1: Ja</b>  <b>0.2: Nein</b>  <b>0.3: Nein</b>  <b>Biegefestigkeit:</b> Schräger Einbau: Maximale Auslenkung zwischen zwei Stützen: 4 m bei 45°  Windlast: freistehendes Ende: NW80 = 3,0 m / NW300 = 3,0 m / NW600 = 2,5 m über der letzten Abstützung.  Maximaler Abstand waagerechter Befestigungen: 4 m  <b>Frost-Tauwechselbeständigkeit:</b> 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 Eigenschaften, 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.