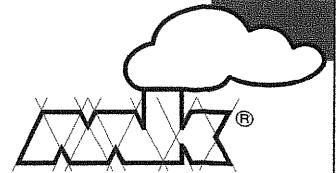


0432



## EG - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt der Hersteller:

**MK Sp. z o.o.  
ul. Wiśniowa 24  
68-200 Żary, Polska**

Nach EG-Bauproduktenrichtlinie nr 89/106/EWG dass das

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

des Herstellwerkes:

**MK Sp. z o.o.  
ul. Wiśniowa 24  
68-200 Żary, Polska**

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.

Zur Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle wurde die notifizierte Stelle:

**MPA NRW**  
**Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen**  
Marsbruchstraße 186  
D-44287 Dortmund  
(Kenn- Nr. 0432)

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

0432-CPD-217935

ist am 23.12.2008 mit einer Gültigkeitsdauer von 5 Jahren ausgestellt worden.

Żary, 14.01.2009

PREZES ZARZĄDU

*Arthur Paździor*

Geschäftsführer



**Konformitätserklärung und Produktinformation**  
**„Anforderungen an Metall-Abgasanlagen**  
**Teil 1 Bauteile für Systemabgasanlagen“ DIN EN 1856-1**



**MK Sp. z o.o.**  
**ul. Wiśniowa 24**  
**68-200 Żary, Polska**

Herstelleridentifikation  
 Produktbezeichnung  
 (Handelsname)

**System MKDZ**

Name und Funktion des Verantwortlichen:

**Artur Paździor Geschäftsführer**

Benannte Stelle:

**Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen**

Zertifikatnummer / Jahr

**0432 –CPD- 217935**

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

Item	Product Description	Standard	Temp Class	Pressure Class	Material	Accessories	Notes
0.1	Metall Systemabgasanlage	EN 1856-1	T600	N1	D	V2-50080	G(50)
0.2	Metall Systemabgasanlage	EN 1856-1	T600	N1	D	V3-50080	G(50)
0.3	Metall Systemabgasanlage	EN 1856-1	T600	N1	W	V2-50080	O(50)

<p>Produktbeschreibung</p> <hr/> <p>Normennummer</p> <hr/> <p>Temperaturklasse</p> <hr/> <p>Druckklasse</p> <hr/> <p>Kondensatbeständigkeit (W: feucht oder D: trocken)</p> <hr/> <p>Korrosionswiderstand (Beständigkeit gegen Korrosion) Werkstoff des Abgasrohres</p> <hr/> <p>Rußbrandbeständigkeit G: ja / O: nein Abstand zu brennbaren Baustoffen (in mm)</p>	<p><b>Mehrschalige Abgasanlage Doppelwandige Ausführung mit</b>  <b>57/58mm (30mm + 27/28mm) Wärmedämmung belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung</b></p> <p>Abschnitt einer Metall-Systemabgasanlage</p> <p><b>Druckfestigkeit</b></p> <p>Höchstlast: siehe techn. Unterlagen</p> <p><b>Strömungswiderstand</b></p> <p>Mittlere Rauigkeit: 1,0 mm</p> <p><b>Wärmedurchlasswiderstand</b></p> <p>0,67 m<sup>2</sup>/KW bei 200°C</p> <p><b>Biegefestigkeit</b></p> <p>Schräger Einbau: Maximale Auslenkung zwischen zwei Stützen:</p> <p>3 m bei 63°</p> <p><b>Windlast: freistehendes Ende:</b> 2 m über der letzten Abstützung</p> <p>Maximaler Abstand waagerechter Befestigungen : 2 m</p> <p><b>Frost-Tauwechselbeständigkeit: Ja</b></p>
---	--



## 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
1.1	Nennabmessungen: Abs.: 4 und 5	<b>113, 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 225, 250, 275, 300, 350, 400, 450, 500</b>	Herstellerangabe	Maße. Gewichte, siehe Tabelle Anhang H1
2.0	Werkstoff Innenrohr: Qualität: Nenndicke (Min. Dicke) Abs.: 4 und 5 Abs. 6.5.2	<b><u>Rohre</u></b> - NW 113 – NW 500: <b>L50080 1.4404, 1.4571</b> <b>0,80 mm (0,72 mm)</b>  <b><u>Formteile</u></b> - NW 113 – NW 500: <b>L50100 1.4404, 1.4571</b> <b>1,00 mm (0,72 mm)</b>	Herstellerangabe	
3.0	Werkstoff Außenrohr: Qualität: Nenndicke (Min. Dicke) Abs.: 4 und 5 Abs. 6.5.2	<b><u>Rohre</u></b> - NW 113 – NW 500: <b>1.4301, 1.4404, 1.4509,</b> <b>1.4521</b> <b>0,60 mm (0,54 mm)</b>  <b><u>Formteile</u></b> - NW 113 – NW 500: <b>1.4301, 1.4404, 1.4509,</b> <b>1.4521</b> <b>0,80 mm (0,54 mm)</b>	Herstellerangabe	
4.1	Wärmedämmung: Typ A (MT2)	<b>Ceramic wool</b> <b>Rohdichte: 164 -210 kg/m³</b> <b>Dicke: 57/58 mm</b>		
4.1	Wärmedämmung: Typ B (MIX)	<b>Innenschicht keramisch wolle</b> <b>Rohdichte: 164 -210 kg/m³</b> <b>Dicke: 27/28 mm</b> <b>Aussenschicht mineralisch wolle</b> <b>Rohdichte: 164 -210 kg/m³</b> <b>Dicke: 27/28 mm</b>	Zulassung des DiBt Nr. Z-7.4-1761, Z-7.4-1064	
5.0	offen			
6.0	offen			
7.0	offen			



## 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
	Mechanische Festigkeit Abs. 6.1			
8.0	Druckbelastung Abs. 6.1.1	Anhang 24	DANAK raport nr 300-ELAB-1081-2 rev.1	Anhang 24
9.0	Zugbelastung Abs. 6.1.2	nicht gegeben		
10.0	Windlastbeanspruchung Abs. 6.1.3.2	Windlast: freistehendes Ende: 2m über der letzten Abstützung Maxi- maler Abstand waagerechter Be- festigungen : 2 m	DANAK raport nr 300-ELAB-1081-2 rev.1	Anhang 24 Anhang 25
	<b>Schrägführung:</b>			
11.0	Maximale Auslenkung zur Vertika- len Abs. 6.1.3.1	63°	Herstellerangabe	Anhang 24
12.0	Maximale gestreckte Länge der Schrägführung Abs. 6.1.3.1	3 m	Herstellerangabe	Anhang 24 An jeder Verbindung eine Klemmband. Alle zwei Rohre ein Wandhalter
13.1	Gasdichtheit Abs. 6.3.1	Dichtheitsklasse N1	DANAK raport nr 300-ELAB-1080-1 rev.1  DANAK raport nr 300-ELAB-1081-1 rev.1	
14.1	Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T 600 und Rußbrandbeständig- keit Abs. 6.2	G(50) 50 mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	TUV raport nr A 1741-00/08  TUV raport nr A 1742-00/08	
14.2	Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T 600 Abs. 6.2	O(50) 50 mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung		
15.0	Berührungsschutz Abs. 6.4.2	Im Verkehrsbereich anbringen bei Außenwandtemp > 70°C	>Herstellerangabe EN 1856-1	
16.0	Wärmedurchlasswiderstand Abs.6.4.3	0,67 m²K/W bei 200°C	DANAK raport nr 300-ELAB-1081-3	
17.1	Kondensatbeständigkeit Abs. 6.4.4 + 6.4.5	D (nicht Kondensatbeständig)	DANAK raport nr 300-ELAB-1081-3	Wasserdampf- diffusionswiderstand
17.2	Kondensatbeständigkeit (Feuchteunempfindlichkeit) Abs. 6.4.4 + 6.4.5	W	DANAK raport nr 300-ELAB-1081-3	Widerstand gegen Eindringen von Kondensat
18.0	Widerstand gegen das Eindringen von Regenwasser Abs.6.4.6	gegeben	DANAK raport nr 300-ELAB-1081-3	




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, Tabelle	Herstellerangabe	
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 raport AG 946 TÜV raport AG 119 0873 TÜV raport A 1706-00/08	
24.1	Korrosionsbeständigkeit Abs. 6.5.1	V3	Herstellerangabe	Nur für trocken Arbeit
25.0	Frost-Tauwasser-beständigkeit Abs. 6.5.3	nach EN 1856-1 gegeben	normative Vorgabe	
26.0	Gefährliche Substanzen Anhang ZA	Mineralfaserdämmschalen	Sicherheitsdatenblatt	
	Weitere Angaben: Nach Abs. 7			
27.0	Übliche Einbauzeichnungen der Abgasanlage		Herstellerangabe	Anhang 24 Anhang 25
28.0	Art des Zusammenbaues der Verbindungselemente		Herstellerangabe	Anhang 24 Anhang 25
29.0	Art des Einbaues von Abschnitten oder Fittings, Stützen und Zubehör		Herstellerangabe	Anhang 24 Anhang 25
30.0	Strömungsrichtung:	Einbau: Muffe nach oben	Herstellerangabe	
31.0	Lagerungsbedingungen:	Keine korrosive Umgebung, trocken lagern	Herstellerangabe	
32.0	Einbaumethode für notwendige Dichtungen:			
33.0	Einbauanweisungen für Komponenten, die einzeln geliefert werden		Herstellerangabe	
34.0	Mindestabstand zwischen der Außenfläche der Abgasanlage und der Innenfläche eines Schachtes aus nichtbrennbaren Baustoffen	1 cm	Nationale Einbauanforderung	DIN 18160




Lfd. Nr.	Leistungsmerkmal und Anforderung nach DIN EN 1856-1	Werte / Klassen	Nachweis Erstprüfung	Weitere Informationen
35.0	Lage der Reinigungs- und Inspektionsöffnungen:		Normativ DIN 18160	
36.0	Anbringung der Abgasanlagenplakette an der Abgasanlage, Verkleidung oder Ummantelung:		Normativ DIN 18160	
37.0	Festlegungen/Begrenzungen für die Ummantelung/Verkleidung:	Nur nichtbrennbare Ummantelungen / Verkleidungen Wasserdampfdiffusionswiderstand kleiner als System-schornstein oder hinterlüften	Herstellerangabe	
38.0	Reinigungsverfahren oder -geräte:	Kein Kehrgerät aus Schwarzblech	Herstellerangabe	
39.0	Empfehlungen zur Kondensatableitung	Merkblatt M 251 der Abwassertechnischen Vereinigung	Herstellerangabe	

Die installierte Abgasanlage ist mit folgendem Typenschild zu versehen:

<b>Abgasanlage</b>	
<b>Fa: MK Sp. z o.o TYP: MKDZ</b>	
<b>0432 – CPD - 217935</b>	
<b>Produktbezeichnung:</b>	<b>1. DIN EN 1856-1      T600 - N1 – D - V2 - L50080 - G50</b> <b>2. DIN EN 1856-1      T600 - N1 – D - V3 - L50080 - G50</b> <b>3. DIN EN 1856-1      T600 - N1 – W - V2 - L50080 - O50</b>
<b>Abgasanlagenbezeichnung:</b>	<b>DIN 18160/EN 1443</b>
<b>Nenndurchmesser:</b>	_____ mm
<b>Wärmedurchlasswiderstand:</b>	<b>0,67      m<sup>2</sup>K/W</b>
<b>Abstand zu brennbaren Baustoffen</b>	<b>50 bzw. 20mm hinterlüftet</b> 
<b>Einbauer:</b>	_____
<b>Einbaudatum:</b>	_____



**Beispiel: CE – Kennzeichnung Produkt/Verpackung  
Schornsteinabschnitt:**

 <b>D 08 – 0432</b>
<b>„MK” Sp. z o.o.</b> <b>ul. Wiśniowa 24</b> <b>68-200 Żary</b> <b>POLSKA</b> <b>0432-CPD-217935</b>
<b>EN 1856-1</b>  <b>0.1 : T600 – N1 - D – V2– L50080- G 50</b> <b>0.2 : T600 – N1 - D – V3– L50080- G 50</b> <b>0.3 : T600 – N1 - W – V2– L50080- O 50</b>

*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

 <b>D05 -0432</b>
<b>„MK” Sp. z o.o.</b> <b>ul. Wiśniowa 24</b> <b>68-200 Żary</b> <b>POLSKA</b> <b>08</b> <b>0432-CPD-217935</b>
<b>EN 1856-1</b>  Abschnitt einer Metall-Systemabgasanlage  Mehrschalig  <b>0.1: T600 – N1 – D – V2 - L50080 - G 50</b> <b>0.2: T600 – N1 – D – V3 - L50080 - G 50</b> <b>0.3: T600 – N1 – W – V2 - L50080 - O 50</b>  <b>Druckfestigkeit</b>  Siehe technische Unterlagen  <b>Strömungswiderstand</b>  Mittlere Rauigkeit: 1 mm  <b>Wärmedurchlasswiderstand</b>  0,67 m <sup>2</sup> K/W bei 200°C  <b>0.1; 0.2: Rußbrandbeständigkeit: Ja</b> <b>0.3: Rußbrandbeständigkeit: Nein</b>  <b>Biegefestigkeit</b>  Schräger Einbau: Maximale Auslenkung zwischen zwei Stützen: 3 m bei 63°  Windlast: freistehendes Ende: 2 m über der letzten Abstützung Maximaler Abstand waagerechter Befestigungen : 2 m  <b>Frost-Tauwechselbeständigkeit: Ja</b>

*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