

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**System-Abgasanlagen und Schornsteinbauelemente aus rostfreiem Stahl mit 30mm
Wärmedämmung MKKD „Standard“ EN 1856-1:2009**

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

System MKKD – „Standard“

01	T200 – H1 – W – V2 – L99050	– O50 – O75 – O100	DN(060-300) DN(350-450) DN(500)
01A	T120 – H1 – W – V2 – L99050	– O50	DN(060-100)
02	T600 – N1 – W – V2 – L99050	– G50 – G75 – G100	DN(060-300) DN(350-450) DN(500)

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

**Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in die Atmosphäre
Über-und Unterdruckbetrieb**

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

MK Sp. z o.o.

Kadłubia, ul. Kominowa 5

PL 68-200 Żary

Tel: +48684581919; Fax: +48684581914

e-mail: sekretariat@mkzary.pl

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

Entfällt

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der Bauproduktenverordnung:

System 2+ und system 4

7. Die notifizierte Zertifizierungsstelle Nr. 0432 für die werkseigene Produktionskontrolle

**Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
Marsbruchstraße 186; D-44287 Dortmund**

hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das EG- Konformitätszertifikat Nr. 0432-CPR-00095-215 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Erklärte Leistung nach EN 1856-1:2009, Anhang ZA

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
Werkstoffe und Blechdicken		
Innenrohr	1.4521 ab 0,5 mm (Minimum 0,45 mm)	Ausführung A DN: 60, 80, 100
Außenrohr	1.4509, 1.4301 ab 0,5 mm (Minimum 0,45 mm)	
Wärmedämmung	30mm - Mineralwolle Isolation Dämmstoffschale [Rohdichte: 105 (-0/+30) kg/m ³] Isolation Dämmstofflocken [Rohdichte: (170-190) kg/m ³]	
Dichtungen	Dichtungen nach EN 14241-1	T200 – Silikon T120 – EPDM
Mechanische Festigkeit		
Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	DN (60-250) : bis zu 30 m DN (300-500) : bis zu 25 m	Für weitere Information: Wandabstände, Gewichte, Dübelkräfte siehe die Installationsanweisungen
Nicht senkrechte Montage	3 m bei 45°	max. Offset zwischen Stützen
Bauteile unter Windlast	DN (60-500): 4 m	Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen:
	DN (60-500): 3 m	maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung
Betriebsweise		
Feuerwiderstand	01: DN (060-300) : bis T200 – O50 DN (350-450) : bis T200 – O75 DN (500) : bis T200 – O100 Ausführung „A“: DN (060-100) : bis T120 – O50 02: DN (060-300) : bis T600 – G50 DN (350-450) : bis T600 – G75 DN (500) : bis T600 – G100	geprüft in einer vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen
Gasdichtheit / Leckage	01: H1 (Leckrate für 5000Pa: weniger als 0,006 [l s ⁻¹ m ⁻²]) 02: N1 (Leckrate für 40Pa: weniger als 2,0 [l s ⁻¹ m ⁻²])	Unterdruckbetrieb Überdruckbetrieb
Strömungswiderstand des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1, R = 1 mm	normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren
Wärmedurchlasswiderstand	0,56 m ² /KW	gemessen bei 200 °C
Beständigkeit gegen thermischen Schock		
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	01: T200 Ausführung „A“: T120 02: T600	Prüftemperatur 250°C Prüftemperatur 150°C Prüftemperatur 700°C

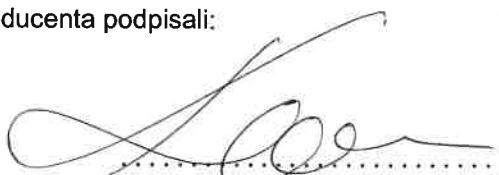
Odporność na pożar sadzy	01: NIE (oznaczenie O)	Badano przy temperaturze nominalnej
	02: TAK (oznaczenie G)	Badano przy 1000°C (30 min)
Trwałość		
Odporność na dyfuzję pary wodnej i wody	Tak (oznaczenie W)	
Odporność na przedostawanie się kondensatu	Tak (oznaczenie W)	
Odporność na korozję	V2	Dla gazu i oleju opałowego
Odporność na zamarzanie i odmarzanie	Tak	
Informacje uzupełniające		
Odprowadzanie kondensatu	(D) Instrukcja M 251 Stowarzyszenia ds. Techniki Odprowadzania Ścieków	Konieczna neutralizacja ścieków
Warunki przechowywania	Nie przechowywać w środowisku korozyjnym	
Sposób czyszczenia	Nie używać narzędzi z czarnej stali oraz substancji chemicznych jak katalizatory - dopalacze	
Położenie otworów do czyszczenia	(D): według DIN 18 160	Stosować się do przepisów krajowych
Identyfikacja układów odprowadzenia spalin	(D): według DIN 18 160 Trwała plakietka, mocowana na instalacji, obudowie lub osłonie	Stosować się do przepisów krajowych
Ochrona przed dotknięciem	Oznakowanie lub elementy dystansowe przy temperaturze ≥ 70 °C	EN 1856-1
Kierunek przepływu	Montaż wewnętrznym kielichem do góry	
Instalacja i montaż	Należy przestrzegać instrukcji	

9. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 8.
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisali:



Kinga Pachnik – Dyrektor Zarządzający



Ireneusz Koman – Dyrektor Zakładu

Żary 21-02-2022

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**System-Abgasanlagen und Schornsteinbauelemente aus rostfreiem Stahl mit 30mm
Wärmedämmung MKKD „Premium“ EN 1856-1:2009**

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

System MKKD – „Premium“

01	T200 – H1 – W – V2 – L50060	– O50 – O75 – O100	DN(060-300) DN(350-450) DN(500)
01A	T120 – H1 – W – V2 – L50060	– O50	DN(060-100)
02	T200 – H1 – W – V2 – L50050	– O50	DN(060-300)
02A	T120 – H1 – W – V2 – L50050	– O50	DN(060-100)
03	T600 – N1 – D – V3 – L50060	– G50 – G75 – G100	DN(060-300) DN(350-450) DN(500)
04	T600 – N1 – W – V2 – L50060	– G50 – G75 – G100	DN(060-300) DN(350-450) DN(500)
05	T600 – N1 – W – V2 – L50050	– G50	DN(060-300)

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

**Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in die Atmosphäre
Über- und Unterdruckbetrieb**

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

MK Sp. z o.o.

Kadłubia, ul. Kominowa 5
PL 68-200 Żary

Tel: +48684581919; Fax: +48684581914

e-mail: sekretariat@mkzary.pl

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

Entfällt

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der Bauproduktenverordnung:

System 2+ und System 4

7. Die notifizierte Zertifizierungsstelle Nr. 0432 für die werkseigene Produktionskontrolle

**Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
Marsbruchstraße 186; D-44287 Dortmund**

hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das EG-Konformitätszertifikat Nr. 0432-CPR-00095-215 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Erklärte Leistung nach EN 1856-1:2009, Anhang ZA

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
Werkstoffe und Blechdicken		
Innenrohr	01, 03 und 04 1.4404; 1.4571 ab 0,6 mm (Minimum 0,54 mm) 02 und 05 1.4404; 1.4571 ab 0,5 mm (Minimum 0,45 mm)	Ausführung A DN: 60, 80, 100
Außenrohr	1.4509, 1.4301 ab 0,5 mm (Minimum 0,45 mm)	
Wärmedämmung	30mm - Mineralwolle Isolation Dämmstoffschale [Rohdichte: 105 (-0/+30) kg/m ³] Isolation Dämmstofflocken [Rohdichte: (170-190) kg/m ³]	
Dichtungen	Dichtungen nach EN 14241-1	T200 – Silikon T120 – EPDM
Mechanische Festigkeit		
Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	DN (60-250) : bis zu 30 m DN (300-500) : bis zu 25 m	Für weitere Information: Wandabstände, Gewichte, Dübelkräfte siehe die Installationsanweisungen
Nicht senkrechte Montage	3 m bei 45°	max. Offset zwischen Stützen
Bauteile unter Windlast	DN (60-500): 4 m	Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen:
	DN (60-500) : 3 m	maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung
Betriebsweise		
Feuerwiderstand	01, 02: DN (060-300) : bis T200 – O50 DN (350-450): bis T200 – O75 DN (500): bis T200 – O100 Ausführung „A“: DN (080-100) : bis T120 – O50 03 – 05: DN (060-300) : bis T600 – G50 DN (350-450): bis T600 – G75 DN (500): bis T600 – G100	geprüft in einer vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen
Gasdichtheit / Leckage	01, 02: H1 (Leckrate für 5000Pa: weniger als 0,006 [l s ⁻¹ m ⁻²]) 03 - 05: N1 (Leckrate für 40Pa: weniger als 2,0 [l s ⁻¹ m ⁻²])	Überdruckbetrieb Unterdruckbetrieb
Strömungswiderstand des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1, R = 1 mm	normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren
Wärmedurchlasswiderstand	0,56 m ² K/W	gemessen bei 200 °C
Beständigkeit gegen thermischen Schock		
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	01, 02: T200 Ausführung „A“: T120 03 - 05: T600	Prüftemperatur 250°C Prüftemperatur 150°C Prüftemperatur 700°C

Rußbrandbeständigkeit	01, 02: Nein (Bezeichnung O)	Prüfung bis Nenntemperatur
	03 - 05: Ja (Bezeichnung G)	Prüfung bis 1000°C (30 min)
Dauerhaftigkeit		
Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	01, 02, 04, 05: Ja (Bezeichnung W) 03: Nein (Bezeichnung D)	
Eindringen von Kondensat	01, 02, 04, 05: Ja (Bezeichnung W) 03: Nein (Bezeichnung D)	
Korrosionsbeständigkeit	03: V3	für Gas, Heizöl, Festbrennstoffe und trockene Betriebsweise
	01, 02, 04, 05: V2	für Gas, Heizöl und Holz (offen Feuerstelle)
Frost- Taubeständigkeit	Ja	
Ergänzende Angaben		
Kondensatableitung	Merkblatt M 251 der Wassertechnischen Vereinigung beachten,	Genehmigung d. unteren Wasserbehörde bzw. Neutralisation notwendig
Lagerbedingungen	Keine korrosive Umgebung	
Reinigungsverfahren	Kein Kehrgerät aus Schwarzblech	
Lage der Reinigungsöffnung	(D): normativ DIN 18 160	nationale Regelungen
Kennzeichnung der Abgasanlagen	D): normativ DIN 18 160 Dauerhafte Plakette sichtbar an Anlage, Verkleidung oder Ummantellung	nationale Regelungen
Berührschutz	Kennzeichnung bzw. Abstandshalter für Temperaturen $\geq 70^{\circ}\text{C}$	
Strömungsrichtung	Einbau: Innenrohr-Muffe nach oben	
Einbau und Montage	Montageanleitung beachten	

9. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:


Kinga Pachnik – Direktorin


Ireneusz Koman – Direktor

Żary 21-02-2022