



EG – Leistungserklärung

Nr. DOP-0432-219972-3-MKKD



0432

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

System-Abgasanlagen und Schornsteinbauelemente aus rostfreiem Stahl mit 30mm Wärmedämmung MKKD-System EN 1856-1:2009 und EN 1856-2:2009

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

System MKKD

Ausführung 1	T600 – N1 – D – V3 – L50060	– G50 – G75 – G100	DN(080- 300) DN(350- 450) DN(500)
Ausführung 2	T600 – N1 – W – V2 – L50060	– O50 – O75 – O100	DN(080- 300) DN(350- 450) DN(500)
Ausführung 3	T600 – N1 – D – V2 – L50050	– G50	DN(080- 300)
Ausführung 4	T600 – N1 – W – V2 – L50050	– O50	DN(080- 300)
Ausführung 5	T600 – N1 – D – V2 – L99050	– G50 – G75 – G100	DN(080- 300) DN(350- 450) DN(500)
Ausführung 6	T600 – N1 – W – V2 – L99050	– O50 – O75 – O100	DN(080- 300) DN(350- 450) DN(500)
Ausführung 7	T200 – H1 – W – V2 – L50060	– O50 – O75 – O100	DN(080-300) DN(350-450) DN(500)
Ausführung 8	T200 – H1 – W – V2 – L50050	– O50	DN(080-300)
Ausführung 9	T200 – N1 – W – V2 – L99050	– O50 – O75 – O100	DN(080-300) 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.

ul. Wisniowa 24
PL 68-200 Zary

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 am 01.03.2012 das EG- Konformitätszertifikat **Nr.0432-CPD-219972-3** für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
Werkstoffe und Blechdicken		
Innenrohr	Ausführung 1, 2 und 7 1.4404; 1.4571 ab 0,6 mm (Minimum 0,54 mm) Ausführung 3, 4 und 8 1.4404; 1.4571 0,5 mm (Minimum 0,45 mm) Ausführung 5, 6 und 9 1.4521 ab 0,5 mm (Minimum 0,45 mm)	
Außenrohr	1.4509, 1.4301 ab 0,5 mm (Minimum 0,45 mm)	
Wärmedämmung	30mm Isolation Dämmstoffschale (Rohdichte: 105 kg/m ³ -0 / + 30) Isolation Dämmstofflocken (Rohdichte: Min. 150 kg/m ³)	
Mechanische Festigkeit		
Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	Ausführung 1 - 9 DN (80-250) : bis zu 30 m DN (300-500) : bis zu 25 m	Für weitere Information: Wandabstände, Gewichte, Dübelkräfte siehe die Installationsanweisungen
Nicht senkrechte Montage	Ausführung 1 - 9 3 m bei 45°	max. Offset zwischen Stützen
Bauteile unter Windlast	Ausführung 1 - 9 DN (80-500): 4 m	Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen:
	DN (80-500) : 3 m	maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung
Feuerwiderstand	Ausführung 1, 3, 5 DN (080-300) : bis T600 – G50 DN (350-450): bis T600 – G75 DN (500): bis T600 – G100 Ausführung 2, 4, 6 DN (080-300) : bis T600 – O50 DN (350-450): bis T600 – O75 DN (500): bis T600 – O100 Ausführung 7, 8, 9 DN (080-300) : bis T200 – O50 DN (350-450): bis T200 – O75 DN (500): bis T200 – O100	geprüft in einer vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen
Gasdichtheit / Leckage	Ausführung 1-6 N1	Unterdruckbetrieb
	Ausführung 7-9 H1	Überdruckbetrieb
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	Ausführung 1-6 T600	Prüftemperatur 700°C
	Ausführung 7-9 T200	Prüftemperatur 250°C
Rußbrandbeständigkeit	Ausführung 1, 3, 5: Ja (weil Ausführung G)	Prüfung bis 1000°C (30 min)

	Ausführung 2, 4, 6-9: Nein (weil Ausführung 0)	Prüfung bis Nenntemperatur
Dauerhaftigkeit		
Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Ausführung 2, 4, 6-9 Ja	
Eindringen von Kondensat	Ausführung 2, 4, 6-9 Ja	
Korrosionsbeständigkeit	Ausführung 1: V3	für Gas, Heizöl, Festbrennstoffe und trockene Betriebsweise
	Ausführung 2-9: 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 01-07-2013