



EG – Leistungserklärung



Nr. DOP: 0432-CPR-00095-525-DP

0432

1. Unique identification code of the product types:

Doppelwandige Verbindungsstücke mit 30mm Wärmedämmung aus nichtrostendem Stahl – “System MKD Power - Premium” EN 1856-2: 2009

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

System MKD Power - Premium

Ausführung 1	T600 – H1 – D – V3 – L50060 – G100M
Ausführung 2	T600 – H1 – D – V3 – L50060 – O70M
Ausführung 3	T450 – H1 – D – V3 – L50060 – O40M
Ausführung 4	T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G100M
Ausführung 5	T600 – H1 – W – V2 – L50060 – O70M
Ausführung 6	T450 – H1 – W – V2 – L50060 – O40M

M – gemessen

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

Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in den senkrechten Teil der Abgasanlage (Überdruckbetrieb), für Gas, Öl und feste Brennstoffe (trocken)

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

MK Sp. z o.o.

ul. Wiśniowa 24 / Kadłubia 79

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+

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 05.05.2017 das EG- Konformitätszertifikat **Nr.0432-CPR-00095-525** für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Erklärte Leistung nach EN 1856-2:2009, Anhang ZA

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
Werkstoffe und Blechdicken		
Innenrohr	1.4404; 1.4571 ab 0,6 mm (Minimum 0,54 mm)	
Außenrohr	1.4301 ab 0,5 mm (Minimum 0,45 mm)	
Wärmedämmung	30mm Isolation Dämmstoffschale [Rohdichte: 105 (-0/+30) kg/m³]	
Dichtungen	Keine Dichtungen - Metalldichtend	
Mechanische Festigkeit		
Druckfestigkeit	NPD	Horizontale Installation
Nicht senkrechte Montage	4 m bei 90°	Max. Offset zwischen Stützen
Betriebsweise		
Fire resistance	Ausführung 1, 4 T600 – G100M Ausführung 2, 5 T600 – O70M Ausführung 3, 6 T450 – O40M	M – gemessen / geprüft
Gasdichtheit / Leckage	H1 / Leckage: 5000Pa: weniger als 0,006 [l s⁻¹ m⁻²]	Überdruckbetrieb
Strömungswiderstand des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1, R = 1 mm	Normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren
Wärmedurchlasswiderstand	0,56 m²K/W	Gemessen bei 200 °C
Beständigkeit gegen thermischen Schock		
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	T600 T450	Prüftemperatur 700° C Prüftemperatur 550° C
Rußbrandbeständigkeit	Ausführung 1, 4: Ja (weil Ausführung G)	Prüfung bis 1000°C (30 Min.)
	Ausführung 2, 3, 5, 6: Nein (Ausführung O)	
Dauerhaftigkeit		
Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Ausführung 4, 5, 6: Ja – Ausführung W Ausführung 1, 2, 3: Nein – Ausführung D	
Eindringen von Kondensat	Ausführung 4, 5, 6: Ja – Ausführung W Ausführung 1, 2, 3: Nein – Ausführung D	

Korrosionsbeständigkeit	Ausführung 1, 2, 3: V3	für Gas, Heizöl, Festbrennstoffe und trockene Betriebsweise
	Ausführung 4, 5, 6: 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
Identification of flue systems	D): normativ DIN 18 160 Dauerhafte Plakette sichtbar an Anlage, Verkleidung oder Ummantellung	nationale Regelungen
Berührschutz	Kennzeichnung bzw. Abstandhalter 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 10-05-2017