MK
A Sphering Company

EG – Leistungserklärung

Nr. DOP: 0432-CPR-00095-210ST

CE
0432

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

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

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

System MKD „Standard“

01	T600 – N1 – D – V2 – L99050	– G50	DN(080- 300)
		– G75	DN(350- 450)
		– G100	DN(500- 600)
		– G200	DN(700-1000)
02	T600 – N1 – W – V2 – L99050	– O50	DN(080- 300)
		– O75	DN(350- 450)
		– O100	DN(500- 600)
		– O200	DN(700-1000)

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

Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in die Atmosphäre 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 werkseignen Produktionskontrolle durchgeführt und das EG- Konformitätszertifikat **Nr. 0432-CPR-00095-210** 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 ob 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 (+30) kg/m³] Isolation Dämmstoffflocken [Rohdichte: (170-190) kg/m³]	
Mechanische Festigkeit		
Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	DN (80-250) : bis zu 30 m DN (300-500) : bis zu 25 m DN (600-800): bis zu 20 m DN (900-1000): bis zu 15 m	Für weitere Information: Wandabstände, Gewichte, Dübelkräfte siehe die Installationsanweisungen
Nicht senkrechte Montage	3 m bei 45°	max. Offset zwischenStützen
Bauteile unter Windlast	DN (80-500): 4 m DN (600-1000): 2 m	Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen:
	DN (80-500) : 3 m DN (600-1000): 1,1 m	Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung
Betriebsbedingungen		
Feuerwiderstand	DN (080-300) : bis T600 – G50 DN (350-450): bis T600 – G75 DN (500-600): bis T600 – G100 DN (700-1000): bis T600 – G200	Geprüft in einer vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen
Gasdichtheit / Leckage	N1 (Leckrate für 40Pa: weniger als 2,0 [l s^{-1} m^{-2}]	Unterdruckbetrieb
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	Prüftemperatur 700°C
Rußbrandbeständigkeit	Ja (weil Ausführung G)	Prüfung bis 1000°C (30 Min)
Dauerhaftigkeit		
Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	**02**, Ja (W) **01**: Nein (D)	
Eindringen von Kondensat	**02**, Ja (W) **01**: Nein (D)	

Korrosionsbeständigkeit	V2	für Gas, Heizöl und Holz (gemäß EN 1443:2019)
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 ≥ 70°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 20-07-2021

MK
A Sphering Company

EG – Leistungserklärung

Nr. DOP: 0432-CPR-00095-210PR

CE
0432

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

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

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

System MKD „Premium“

01	T600 – N1 – D – V3 – L50060	– G50	DN(080- 300)
		– G75	DN(350- 450)
		– G100	DN(500- 600)
		– G200	DN(700-1000)
02	T600 – N1 – W – V2 – L50060	– G50	DN(080- 300)
		– G75	DN(350- 450)
		– G100	DN(500- 600)
		– G200	DN(700-1000)
03	T600 – N1 – D – V2 – L50050	– G50	DN(080- 300)
04	T600 – N1 – W – V2 – L50050	– G50	DN(080- 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 Unterdruckbetrieb, 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.
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 werkseignen Produktionskontrolle durchgeführt und das EG- Konformitätszertifikat **Nr. 0432-CPR-00095-210** für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
Werkstoffe und Blechdicken		
Innenrohr	**01 und 02** 1.4404; 1.4571 ab 0,6 mm (Minimum 0,54 mm) **03 und 04** 1.4404; 1.4571 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 (+30) kg/m³] Isolation Dämmstoffflocken [Rohdichte: (170-190) kg/m³]	
Mechanische Festigkeit		
Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	DN (80-250) : bis zu 30 m DN (300-500) : bis zu 25 m DN (600-800): bis zu 20 m DN (900-1000): bis zu 15 m	Für weitere Information: Wandabstände, Gewichte, Dübelkräfte siehe die Installationsanweisungen
Nicht senkrechte Montage	3 m bei 45°	max. Offset zwischenStützen
Bauteile unter Windlast	DN (80-500): 4 m DN (600-1000): 2 m	Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen:
	DN (80-500) : 3 m DN (600-1000): 1,1 m	Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung
Betriebsbedingungen		
Feuerwiderstand	DN (080-300) : bis T600 – G50 DN (350-450): bis T600 – G75 DN (500-600): bis T600 – G100 DN (700-1000): bis T600 – G200	Geprüft in einer vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen
Gasdichtheit / Leckage	N1 (Leckrate für 40Pa: weniger als 2,0 [l s^{-1} m^{-2}]	Unterdruckbetrieb
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	Prüftemperatur 700°C
Rußbrandbeständigkeit	Ja (weil Ausführung G)	Prüfung bis 1000°C (30 Min)
Dauerhaftigkeit		
Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	**02, 04:** Ja (W) **01, 03:** Nein (D)	
Eindringen von Kondensat	**02, 04:** Ja (W) **01, 03:** Nein (D)	

Korrosionsbeständigkeit	**01:** V3	für Gas, Heizöl, Festbrennstoffe und trockene Betriebsweise
	02, 03, 04: V2	für Gas, Heizöl und Holz (gemäß EN 1443:2019)
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 ≥ 70°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 20-07-2021