

Leistungserklärung Nr 1 CE			
EKO-ZEC		Flugasche aus dem Kraftwerk Veolia Poznań ZEC S.A. EC II Karolin	
KATEGORIE	Datum der Verfassung	Datum der Aktualisierung	Seite
A	27.06.2013	27.02.2015	1/2

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttypes:

100102. POZ.ECII.A

2. Verwendungszwecke :

- Zusatzstoff zur Herstellung von Beton und Mörtel
- Zusatzstoff zur Herstellung von Zement

3. Producent

Produktionsunternehmen EKO-ZEC Spółka z o.o. ul. Gdyńska 54,
61-016 Poznań

Produktionswerk

Veolia Energia Poznań ZEC S.A. EC II Karolin,
ul. Gdyńska 54, 61-016 Poznań

4. Bevollmächtigter:

entfällt

5. System(-e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit :

System 1+

6a. Harmonisierte Norm:

EN 450-1:2012 (entsprechend im Inland: PN-EN 450-1:2012)

Institut der Bautechnik, Die notifizierte Produktzertifizierungsstelle Nr. 1488,
Filarowa Str. 1, PL 00-611 Warschau

7. Erklärte Leistungen

	Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
1.	Feinheit	Kategorie N, erklärt 30% ($\pm 10\%$)	EN 450-1:2012 pkt 5.3.1
2.	Glühverlust	Kategorie A erklärt < 5%	EN 450-1:2012 pkt 5.2.2/ ¹ PN-G-04571 ²
3.	Kornrohdichte	Dichte 2100 kg/m ³ (± 200 k£/m ³)	EN 450-1:2012 pkt 5.3.4
4.	Chloridgehalt (Cl)	Erklärt < 0,10 %	EN 450-1:2012 pkt 5.2.3

Leistungserklärung Nr 1 CE			
EKO - ZEC		Flugasche aus dem Kraftwerk Veolia Poznań ZEC S.A. EC II Karolin	
KATEGORIE	Datum der Verfassung	Datum der Aktualisierung	Seite
A	27.06.2013	27.02.2015	2/2

Verwendungszwecke des deklarierten Produkten sind gemäß der erklärten Leistungseigenschaften. Die vorgelegte Leistungserklärung ist gemäß der EU Vorschriften/ Verordnung Nr. 305/201 1 ausgestellt. Verantwortlich für die Erstellung und Änderungen dieser Leistungserklärung ist der Produzent selbst.

5.	Sulfatgehalt (SO3)	< 3,0%	EN 450-1:2012 pkt 5.2.4
6.	freie CaO	< 1,5%	EN 450-1:2012 pkt 5.2.5
7.	reaktionsfähiges Calciumoxid	< 10,0%	EN 450-1:2012 pkt 5.2.6
8.	Dauerhaftigkeit nach 28 und 90 Tagen	nach 28 Tagen > 75% nach 90 Tagen > 85%	EN 450-1:2012 pkt 5.3.2
9.	Radioaktivität	Faktoren: $f_k < 1,2$ ($2 < 240 \text{ Bq/kg}$)	Instrukcja ITB Nr 455/2010
10.	Zusammensetzung: Summe der Gehalte an SiO ₂ , Al₂O₃ , Fe ₂ O ₃	> 70,0%	EN 450-1:2012 pkt 5.2.8
11.	Gesamtphosphatgehalt	< 5,0%	EN 450-1:2012 pkt 5.2.11
12.	Gesamtgehalt an Alkalien als Na ₂ O	< 5,0%	EN 450-1:2012 pkt 5.2.9
13.	Erstarrungsbeginn	Nicht länger als zweimaliger als die anfängliche Einstellung Mörtel aus 100% Vergleichszement	EN 450-1:2012 pkt 5.3.5

Die Analyse wurde durch Baukeramikinstitut Posen durchgeführt. Zusätzliche Analysen werden durch Chemisches Labor Dalkia Posen ZEC SA an Anfrage durchgeführt.

Unterschrieben im Namen des Produzenten:

Zbigniew Chrzanowski - Geschäftsführer EKO-ZEC Sp. z O.O.

Poznań 27.02.2015 r.

(ORT und Datum)

100102.POZ.ECII.A

PREZES
mgr inż. Zbigniew Chrzanowski
(podpis)