



NOTIFIZIERTE PRODUKTZERTIFIZIERUNGSSTELLE

Nr. 1488 INSTITUT FÜR BAUTECHNIK



AC 020

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA tel.: (22) 57 96 167, (22) 57 96 168,
fax: (22) 57 96 295 e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl

ZERTIFIKAT DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT

1488-CPR-0048/W

Gemäß der Verordnung des EU-Parlaments und EU-Rates (UE) Nr. 305/2011 vom 9 März 2011 r. (Verordnung CPR), vorliegendes Zertifikat betrifft Bauprodukt:

Flugasche zum Beton

Glühverlust - Kategorie A u. B, Feinheit - Kategorie N, erklärt 30 %, Kornrohichte - erklärt 2100 kg/m³ Dauerhaftigkeit, Zusammensetzung: Summe der Gehalte an Siliziumdioxid, Aluminiumoxid und Eisenoxid, Gesamtgehalt an Alkalien, reaktionsfähiges Siliciumdioxid, Sulfatgehalt, Chlorid, freier Calciumgehalt, reaktionsfähiges Calciumoxid, Magnesiumoxid, löslicher Phosphat, Gesamtphosphatgehalt, Erstarrungbeginn, Dehnung nach Norm EN 450-1:2012. Verwendungszweck: zur Herstellung von Beton (als Zusatzstoff des Types II) und von Mörtel.

hergestellt durch:

**P.P.U. EKO-ZEC Sp. z o.o. ul.
Gdyńska 54 61-016
Poznań**

im Produktionswerk von:

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

Das vorliegende Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit und die Leistungen beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm:

EN 450-1:2012

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

entsprechend System 1+ angewendet werden und dass **das Bauprodukt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.**

Dieses Zertifikat wurde erstmals ausgestellt am 26.04.2007 als Zertifikat 1488-CPD-0048 (aktualisiert: 07.07.2009, 05.05.2014, 12.02.2015), und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale alle nicht ändern und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden, sowie unter der Bedingung, dass das Zertifikat von der Produktzertifizierungsstelle nicht aufgehoben oder zurückgezogen wird.

--ATT7A

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Barbara Dobosz



Warszawa, 12.02.2015

DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

dr inż. Marcin M. Kruk

Konformitätszertifikat

Man berechtigt die Firma:

P.P.U. EKO-ZEC Sp. z o.o.
ul. Gdyńska 54 61-016
Poznań

als Produzenten des Bauproduktes:

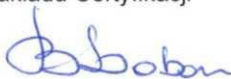
Flugasche zum Beton

Zur Verwendung des Konformitätszertifikates der ITB für
„Bauprodukt“ Nr. 1488-CPR-0048/W während Ihrer Geltungsdauer



1488-CPR-0048/W

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji



mgr inż. Barbara Dobosz



DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej



dr inż. Marcin M. Kruk

Warszawa, 12.02.2015