

Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Nr. 0432-CPR-00125-01

- 1 *Kenncode* Flugasche für Beton nach DIN EN 450-1
- 2 *Typen-Bezeichnung* **steament® W-9**
- 3 *Verwendungszweck* Zusatzstoff Typ II für die Herstellung von Beton nach EN 206, Mörtel und Einpressmörtel
- 4 *Hersteller* **STEAG GmbH
Rüttenscheider Straße 1-3, 45128 Essen**
- 5 *Bevollmächtigter* entfällt
- 6 *System zur Bewertung* System 1+
- 7 *Leistungserklärung* Die notifizierte Stelle Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (NB 0432) hat die
 - Feststellung des Produkttyps anhand einer Typprüfung (einschl. Probenahme),
 - Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle,
 - laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle sowie
 - Stichprobenprüfung von vor dem Inverkehrbringen des Produkts entnommenen Proben
 nach dem System 1+ vorgenommen und das Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0432-CPR-00125-01 (Version: 01) ausgestellt.

8 Erklärte Leistung

<i>Wesentliches Merkmal</i>	<i>Leistung</i>	<i>Harmonisierte technische Spezifikation</i>
Aktivitätsindex	bestanden	EN 450-1:2012
Feinheit	Kategorie N 7 - 27 M.-%	
Raumbeständigkeit: • Dehnung • Freies CaO	bestanden bestanden	
Glühverlust	Kategorie A	
Zusammensetzung: • Summe der Gehalte an Siliciumdioxid, Aluminiumoxid und Eisenoxid • Gesamtgehalt an Alkalien • reaktionsfähiges Siliciumdioxid • Sulfatgehalt • Chlorid • reaktionsfähiges Calciumoxid • Magnesiumoxid • lösliches Phosphat • Gesamtphosphatgehalt	bestanden bestanden bestanden bestanden bestanden bestanden bestanden	
Kornrohddichte	2.120 - 2.520 kg/m ³	
Erstarrungsbeginn	bestanden	
Dauerhaftigkeit	gegeben	
Gefährliche Substanzen und Freisetzung radioaktiver Strahlung	unbedenklich gem. Z-3.31-1924	


Keine Angaben nach Artikel 31 REACH erforderlich. Das Produkt ist registriert und weist nach CLP keine gefährlichen Eigenschaften auf.

9 Verantwortlichkeit

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 Nr. 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Essen, 27.06.2014



 Dr.-Ing. Wolfgang Cieslik, Geschäftsführer



 Norbert Melcher, Kraftwerksleiter

Déclaration des Performances

conformément à l'annexe III du règlement (UE) n° 305/2011

N° 0432-CPR-00125-01

- 1 *Code d'identification* Cendres volantes pour béton conformément à la norme DIN EN 450-1
- 2 *Type* **steament® W-9**
- 3 *Usage* Addition de type II pour la production de béton conformément à la norme EN 206, mortier et coulis
- 4 *Fabricant* **STEAG GmbH
Rüttenscheider Straße 1-3, 45145 Essen**
- 5 *Mandataire* non applicable
- 6 *Système d'évaluation* Système 1+
- 7 *Déclaration des Performances* L'organisme notifié Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (NB 0432) a
- déterminé le produit type à l'aide d'un essai de type (y compris prélèvement d'échantillons),
 - réalisé l'inspection initiale de l'établissement de fabrication et le contrôle de la production en usine,
 - effectué la surveillance continue, l'estimation et l'évaluation du contrôle de la production en usine
 - réalisé un contrôle par prélèvement des échantillons prélevés avant la mise en circulation du produit
- conformément au système 1+ et délivrer le certificat de constance des performances 0432-CPR-00125-01 (version: 01).

8 *Performances déclarées*

<i>Caractéristique essentielle</i>	<i>Performances</i>	<i>Spécifications techniques harmonisées</i>
Indice d'activités	Conforme	EN 450-1:2012
Finesse	Catégorie N 7 - 27 M.-%	
Stabilité: • expansion • CaO libre	Conforme Conforme	
Perte au feu	Catégorie A	
Composition: • somme de teneurs de dioxyde de silicium, d'oxyde d'aluminium et d'oxyde de fer • teneur totale en alcalis • dioxyde de silicium réactif • teneur en sulfate • chlorure • oxyde de calcium réactif • oxyde de magnésium • phosphate soluble • teneur totale en phosphate	Conforme Conforme Conforme Conforme Conforme Conforme Conforme Conforme	
Masse volumique des particules	2.120 - 2.520 kg/m ³	
Temps de début de prise	Conforme	
Durabilité	Existante	
Substances dangereuses et émission de radioactivité	Inoffensif conform. à Z-3.31-1924	

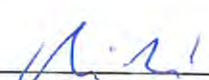
Informations selon article 31 de REACH inutiles. Le produit est enregistré et ne présente aucune caractéristique dangereuse conformément au règlement CLP.

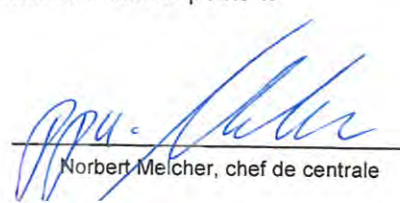
9 *Responsabilité*

Les performances du produit identifiées aux points 1 et 2 sont conformes aux performances indiquées au point 8. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Essen, 27.06.2014


Dr.-Ing. Wolfgang Cieslik, directeur


Norbert Melcher, chef de centrale

Dichiarazione di Prestazione

in accordo all'allegato III del regolamento (UE) N. 305/2011

n. **0432-CPR-00125-01**

- 1 *Codice* Cenere volante per calcestruzzo in conformità con la norma DIN EN 450-1
- 2 *Tipo* **steament® W-9**
- 3 *Uso* Tipo di materiale inerte II per la realizzazione di calcestruzzo ai sensi EN 206, malta e malta da riempimento
- 4 *Fabbricante* **STEAG GmbH
Rüttenscheider Straße 1-3, 45145 Essen**
- 5 *Mandatario* non applicabile
- 6 *Sistema di valutazione* Sistema 1+
- 7 *Dichiarazione di prestazione* L'organismo certificato Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (NB 0432) ha eseguito
- la determinazione del prodotto-tipo in base a prove di tipo (compreso il campionamento),
 - l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica,
 - la sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica come anche
 - la prova di controllo a campione prelevato dell'immissione del prodotto sul mercato secondo sistema 1+ e ha preparato il certificato di costanza della prestazione 0432-CPR-00125-01 (versione: 01).

8 Prestazione dichiarate

<i>Caratteristica essenziale</i>	<i>Prestazione</i>	<i>Specifica tecnica armonizzata</i>
Indice di attività pozzolanica	conforme	EN 450-1:2012
Finezza	Categoria N 7 - 27 M.-%	
Soundness: • Espansività • CaO libero	conforme conforme	
Perdita al fuoco	Categoria A	
Composizione: • Somma dei contenuti di biossido di silicio, ossido di alluminio e ossido di ferro • Contenuto totale di alcali • Biossido di silicio reattiva • Contenuto di solfati • Cloruri • Ossido di calcio reattivo • Ossido di magnesio • Fosfati solubili • Fosfati totali	conforme conforme conforme conforme conforme conforme conforme conforme	
Densità	2.120 - 2.520 kg/m ³	
Tempo di inizio presa	conforme	
Durabilità	indicata	
Sostanze pericolose ed emissioni di radioattività	irrilevante misurate Z-3.31-1924	

Nessun indicazione necessaria ai sensi dell'art. 31 REACh. Il prodotto è registrato e non presenta alcuna caratteristica pericolosa ai sensi della CLP.


9 Responsabilità

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 8. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Essen, 27.06.2014


Dr.-Ing. Wolfgang Cieslik, Amministratore delegato


Norbert Melcher, Direttore della Centrale Elettrica