LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. LE-K-16/32-A1

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

   RK 16/32

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

   RKI 16/32

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

   Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620

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

   Hans Arthofer
   Gesellschaft m.b.H. & Co KG
   Deinhamerstraße 1
   4081 Hartkirchen

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:

   System 2+

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

   Die notifizierte Stelle Nr. 1661 (OÖ Boden- und Baustoffprüstelle Ges.m.b.H., Zertifizierungsstelle für Bauprodukte, Schirmerstraße 12, A-4060 Leonding) hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und eine Konformitätsbescheinigung für die werkseigene Produktionskontrolle (Nr. 1661-CPR-0029/2013) ausgestellt.

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

   entfällt

9. Erklärte Leistung		
Wesentliche Merkmale	**Leistung**	**Harmonisierte technische Spezifikation**
Kornform, -größe und Rohdichte		EN 12620:2002 +A1:2008
4.2 Korngruppe	16/32	
4.3 Korngrößenverteilung	G_c85/20	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	SI_{40}	
5.5 Rohdichte	2,65 – 2,71 Mg/m³	
Wasseraufnahme	NPD	
Reinheit		
4.5 Muschelschalengehalt	SC_{10}	
4.6 Gehalt an Feinanteilen	$f_{1,5}$	
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen		
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß		
5.3 Widerstand gegen Verschleiß von groben Gesteinskörnungen	NPD	
5.4.1 Widerstand gegen Polieren	NPD	
5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	
5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	
Zusammensetzung/Gehalt		
5.8 Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	keine rezyklierte Gesteinskörnung	
6.2 Chloride	≤ 0,01%	
6.3.1 Säurelösliche Sulfate	$AS_{0,2}$	
6.3.2 Gesamtschwefelgehalt	NPD	
6.3.3 Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	keine rezyklierte Gesteinskörnung	
6.4.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	
6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (rezyklierten Gesteinskörnungen)	keine rezyklierte Gesteinskörnung	
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton	NPD	
Raumbeständigkeit		
5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	NPD	
6.4.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacken beeinflussen	NPD	
Wasseraufnahme		
5.5 Rohdichte	2,65 – 2,71 Mg/m³	
Wasseraufnahme	NPD	
Gefährliche Substanzen		
- Freisetzung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude)	NPD	
- Freisetzung von Schwermetallen	NPD	
- Freisetzung von polyaromatischen Kohlenstoffen	NPD	
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	NPD	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit		
5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen	F_1	
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität		
5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	bestanden	

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist alleine der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: **Hr. Falkner Manfred, WPK-Beauftragter**

Hartkirchen, 30.06.2014

....

(Ort und Datum) (Unterschrift)