

**LEISTUNGSERKLÄRUNG****Kennummer 12620-2018-1**

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

(Bauprodukte-Verordnung)

für die durch Aufbereitung natürlicher Materialien gewonnene Produktgruppe mit den Produkten
„grobe Gesteinskörnungen 16/32, 8/16, 2/8“ und „feine Gesteinskörnung 0/4“

1. Kenncodes der Produkttypen:

01-12620-2013-1	02-12620-2013-1	03-12620-2013-1	04-12620-2013-1
1001	1002	1003	1004

2. Sortennummern zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Sortennummer „**1001**“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2013-1Sortennummer „**1002**“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2013-1Sortennummer „**1003**“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2013-1Sortennummer „**1004**“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2013-1

3. Gesteinskörnung für die Herstellung von Beton zur Verwendung in Gebäuden, Straßen und anderen Ingenieurbauwerken nach EN 12620:2002+A1:2008

4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Hafner Beton GmbH & Co. KG , Zur Kieslände 16 , 83052 Bruckmühl

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

*Nicht zutreffend*6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:
System 2+7. Die notifizierte Stelle **Bayerischer Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverein –BAYBÜV- e.V.** hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:**Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle**
Nr. 1497-CPD-083/1.1-2009

8. nicht relevant

9. Erklärte Leistung

Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmal ist im Anhang Sortenverzeichnis 12620-2013-1 aufgeführt.

10. Die Leistung der Produkte gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Bodo Röder, Leitung Technik/Produktion , Hafner Beton GmbH & Co. KG

Bruckmühl, 23.04.2018

(Ort und Datum der Ausstellung)

HAFNER
B E T O N
G M B H & C O K G
Zur Kieslände 16 83052 Bruckmühl 08922 7005-0 Fax +20
(Unterschrift)

SORTENVERZEICHNIS

12620-2013-1

Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der harmonisierten technischen Spezifikation EN 12620:2002+A1:2008

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	1001	1002	1003	1004			
Korngruppe	0/4	4/8	8/16	16/32			
Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20			
Korngrößenverteilung Zwischensiebe	G _{TC} 10	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}			
Kornform ¹⁾	NPD	S _I 20	S _I 20	S _I 20			
Rohdichte (Mg/m ³)	2,68±0,05	2,65±0,05	2,65±0,05	2,65±0,05			
Wasseraufnahme (M.-%)	1,1	0,9	0,8	0,7			
Muschelschalengehalt ¹⁾	NPD	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀			
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}			
Qualität der Feinanteile ²⁾	MB _{NR}	NPD	NPD	NPD			
Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾	NPD	SZ _{NR}	SZ _{NR}	SZ _{NR}			
Widerstand gegen Verschleiß ¹⁾	NPD	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR			
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten ¹⁾	NPD	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}			
Widerstand gegen Oberflächenabrieb ¹⁾	NPD	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}			
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD			
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD			
Chloride (M.-%)	≤ 0,01	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02			
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}			
Gesamtschwefelgehalt (M.-%)	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1			
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD			
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern ²⁾	bestanden	NPD	NPD	NPD			
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)	NPD	NPD	NPD	NPD			
Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen und von Gesteinskörnungsgemischen für Deckschichten aus Beton ²⁾	Wert (%)	NPD	NPD	NPD			
Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD			
Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen	NPD	NPD	NPD	NPD			
Freisetzung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD			
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD			
Freisetzung von PAK	NPD	NPD	NPD	NPD			
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD			
Frostwiderstand ¹⁾	NPD	F ₂	F ₂	F ₂			
Frost-Tausalzwiderstand ¹⁾	NPD	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈			
Alkali-Silica-Reaktivität ³⁾	E I	E I	E I	E I			

¹⁾ nur für grobe Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische

²⁾ nur für feine Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische

³⁾ Alkali-Richtlinie – AlkR „Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton, Ausgabe Februar 2007“

