

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. D324-GFD-2018.01



<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps (Bezeichnung – Sortennummer – harmonisierte Norm(en)):</b> 2/8 f. Fahrbahndeckenbeton – 15016743 – EN 12620 8/16 f. Fahrbahndeckenbeton – 15009115 – EN 12620 16/22 f. Fahrbahndeckenbeton – 15016744 – EN 12620	
<b>Verwendungszweck(e):</b> EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton	
<b>Hersteller:</b> Yeoman Baumineralien GmbH Lager Hamburg 2. Hafestraße D – 21079 Hamburg	
<b>System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b> System 2+	
<b>Harmonisierte Normen:</b> EN 12620:2002+A1:2008	
<b>Notifizierte Stelle(n):</b> NB 2516 (bupZert GmbH)	
<b>Erklärte Leistung(en):</b> siehe vollständige Auflistung in Anhang A dieser Erklärung	
<b>Die Leistung der vorstehenden Produkte entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.</b>  <b>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:</b>  <div style="text-align: right;"> Oliver Queck (WPK-Beauftragter)</div>	
Hamburg, 09.04.18  Holcim Beton und Zuschlagstoffe GmbH Willy-Brandt-Straße 69 20457 Hamburg	+49 (0) 40-3 60 02-918 0172-5870119 oliver.queck@lafargeholcim.com

Anhang A (Seite 1 von 1): Gesteinskörnungen für Beton nach EN 12620

	<b>Yeoman Baumineralien GmbH</b> <b>Lager Hamburg</b> <b>21079 Hamburg</b>				
<b>Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“</b> <b>der Leistungserklärung D324-GFD-2018.01</b>					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15016743	15009115	15016744		
<b>Kornform, -größe, und rohdichte</b>					
Korngruppe	2/8	8/16	16/22		
Kornzusammensetzung	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20		
Kornform	Sl <sub>20</sub>	Sl <sub>20</sub>	Sl <sub>20</sub>		
Rohdichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,60 – 2,70	2,60 – 2,70	2,60 – 2,70		
<b>Reinheit</b>					
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD		
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>		
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>					
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ <sub>22</sub>	SZ <sub>22</sub>	SZ <sub>22</sub>		
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß</b>					
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD		
Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD		
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD		
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>					
Chloride [M.-%]	≤ 0,04	≤ 0,04	≤ 0,04		
Säurelösliche Sulfate	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>		
Gesamt-Schwefel [M.-%]	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0		
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern	bestanden	bestanden	bestanden		
Carbonatgehalt	NPD	NPD	NPD		
<b>Raumbeständigkeit</b>					
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD		
<b>Wasseraufnahme</b>					
Wasseraufnahme [M.-%]	0,2 – 1,0	0,2 – 0,8	0,2 – 0,8		
<b>Gefährliche Substanzen</b>					
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD		
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD		
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD		
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD		
<b>Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</b>					
Frost-Tau-Widerstand	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>		
Magnesiumsulfat-Wert	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>		
<b>Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</b>					
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I	E I	E I		
<b>Zusätzliche technische Angaben</b>					
	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15016743	15009115	15016744		
Petrographischer Typ	Granit	Granit	Granit		