


# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. D34C-G-2018.01



<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps (Bezeichnung – Sortennummer – harmonisierte Norm(en)):</b> 2/8 – 15009229 – EN 12620 8/16 – 15009230 – EN 12620 11/22 – 15009231 – EN 12620 16/22 – 15009232 – EN 12620
<b>Verwendungszweck(e):</b> EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton
<b>Hersteller:</b> Yeoman Baumineralien GmbH NL Figdor Baustoffhandel Lüneburger Straße 6 D – 26384 Wilhelmshaven
<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>   Oliver Queck (WPK-Beauftragter)
Hamburg, 10.04.18  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 2): Gesteinskörnungen für Beton nach EN 12620

Yeoman Baumineralien GmbH NL Figdor Baustoffhandel 26384 Wilhelmshaven					
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ der Leistungserklärung D34C-G-2018.01					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15009229	15009230	15009231	15009232	
<b>Kornform, -größe, und rohdichte</b>					
Korngruppe	2/8	8/16	11/22	16/22	
Kornzusammensetzung	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20 G <sub>T</sub> 15	G <sub>c</sub> 85/20	
Kornform	Sl <sub>20</sub>	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	2,60 – 2,70	
<b>Reinheit</b>					
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1,5</sub>	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>	SZ <sub>22</sub>	
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß</b>					
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>					
Chloride [M.-%]	≤ 0,04	≤ 0,04	≤ 0,04	≤ 0,04	
Säurelösliche Sulfate	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	
Gesamt-Schwefel [M.-%]	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	
Carbonatgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Raumbeständigkeit</b>					
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Wasseraufnahme</b>					
Wasseraufnahme [M.-%]	0,2 – 1,0	0,2 – 0,8	0,2 – 0,8	0,2 – 0,8	
<b>Gefährliche Substanzen</b>					
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</b>					
Frost-Tau-Widerstand	F <sub>1</sub>	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>	MS <sub>18</sub>	
<b>Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</b>					
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I	E I	E I	E I	

Zusätzliche technische Angaben		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte			
		15009176	15009181	15009178	15009182
Petrographischer Typ		Granit	Granit	Granit	Granit
<b>Angaben der typischen Kornzusammensetzungen weitgestufter grober Gesteinskörnungen</b>					
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%			Grenz- abweichungen nach EN 12620, Tabelle 3
15009116	8/22	16 31 (25-46)			