



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. D331-G-2018.01



Eindeutiger Kenncode des Produkttyps (Bezeichnung – Sortennummer – harmonisierte Norm(en)): 2/8 – 15009176 – EN 12620 8/16 – 15009181 – EN 12620 8/22 – 15009178 – EN 12620 16/22 – 15009182 – EN 12620
Verwendungszweck(e): EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton
Hersteller: Yeoman Baumineralien GmbH Lager Rostock Am Getreidehafen 3 D – 18147 Rostock
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+
Harmonisierte Normen: EN 12620:2002+A1:2008
Notifizierte Stelle(n): NB 2516 (bupZert GmbH)
Erklärte Leistung(en): siehe vollständige Auflistung in Anhang A dieser Erklärung
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. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:  Oliver Queck (WPK-Beauftragter) +49 (0) 40-3 60 02-918 0172-5870119 oliver.queck@lafargeholcim.com
Hamburg, 09.04.18 Holcim Beton und Zuschlagstoffe GmbH Willy-Brandt-Straße 69 20457 Hamburg

Anhang A (Seite 1 von 2): Gesteinskörnungen für Beton nach EN 12620

Yeoman Baumineralien GmbH Lager Rostock 18147 Rostock					
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ der Leistungserklärung D331-G-2018.01					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15009176	15009181	15009178	15009182	
Kornform, -größe, und rohdichte					
Korngruppe	2/8	8/16	8/22	16/22	
Kornzusammensetzung	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20	
Kornform	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀	
Rohdichte [Mg/m ³]	2,60 – 2,70	2,60 – 2,70	2,60 – 2,70	2,60 – 2,70	
Reinheit					
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	
Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen					
Widerstand gegen Zertrümmerung SZ	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß					
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	
Zusammensetzung/Gehalt					
Chloride [M.-%]	≤ 0,04	≤ 0,04	≤ 0,04	≤ 0,04	
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	
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	
Raubeständigkeit					
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasseraufnahme					
Wasseraufnahme [M.-%]	0,2 – 1,0	0,2 – 0,8	0,2 – 0,8	0,2 – 0,8	
Gefährliche Substanzen					
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	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit					
Frost-Tau-Widerstand	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	
Magnesiumsulfat-Wert	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität					
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	

