

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. D31E-G-2018.01



Eindeutiger Kenncode des Produkttyps (Bezeichnung – Sortennummer – harmonisierte Norm(en)): 2/8 – 15002669 – EN 12620 8/16 – 15002629 – EN 12620 16/22 – 15002630 – EN 12620
Verwendungszweck(e): EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton
Hersteller: Yeoman Baumineralien GmbH Lager Brunsbüttel Elbehafen D – 25541 Brunsbüttel
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: <div style="text-align: right;"> Oliver Queck (WPK-Beauftragter)</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div><p>Hamburg, 10.04.18</p><p>Holcim Beton und Zuschlagstoffe GmbH Willy-Brandt-Straße 69 20457 Hamburg</p></div><div><p>+49 (0) 40-3 60 02-918 0172-5870119 oliver.queck@lafargeholcim.com</p></div></div>

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

	Yeoman Baumineralien GmbH Lager Brunsbüttel 25541 Brunsbüttel				
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ der Leistungserklärung D324-G-2018.01					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15002669	15002629	15002630		
Kornform, -größe, und rohdichte					
Korngruppe	2/8	8/16	16/22		
Kornzusammensetzung	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20		
Kornform	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀		
Rohdichte [Mg/m ³]	2,60 – 2,70	2,60 – 2,70	2,60 – 2,70		
Reinheit					
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD		
Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}		
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen					
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂		
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß					
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		
Zusammensetzung/Gehalt					
Chloride [M.-%]	≤ 0,04	≤ 0,04	≤ 0,04		
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}		
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		
Raumbeständigkeit					
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD		
Wasseraufnahme					
Wasseraufnahme [M.-%]	0,2 – 1,0	0,2 – 0,8	0,2 – 0,8		
Gefährliche Substanzen					
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		
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit					
Frost-Tau-Widerstand	F ₁	F ₁	F ₁		
Magnesiumsulfat-Wert	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈		
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität					
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I	E I	E I		
Zusätzliche technische Angaben					
	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15002669	15002629	15002630		
Petrographischer Typ	Granit	Granit	Granit		