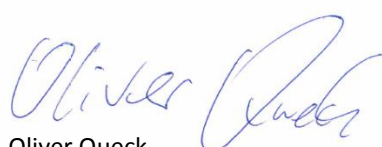



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. D324-G-2018.01




Eindeutiger Kenncode des Produkttyps (Bezeichnung – Sortennummer – harmonisierte Norm(en)): 1/3 – 15009086 – EN 12620 2/8 – 15002642 – EN 12620 8/11 – 15009113 – EN 12620 8/16 – 15002641 – EN 12620 8/22 – 15009116 – EN 12620 16/22 – 15002628 – EN 12620
Verwendungszweck(e): EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton
Hersteller: Yeoman Baumineralien GmbH Lager Hamburg 2. Hafestraße D – 21079 Hamburg
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>Hamburg, 09.04.18 Holcim Beton und Zuschlagstoffe GmbH Willy-Brandt-Straße 69 20457 Hamburg</div><div style="text-align: right;">+49 (0) 40-3 60 02-918 0172-5870119 oliver.queck@lafargeholcim.com</div></div>

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

Yeoman Baumineralien GmbH Lager Hamburg 21079 Hamburg					
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ der Leistungserklärung D324-G-2018.01					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15009086	15002642	15009113	1502641	15009116
Kornform, -größe, und rohdichte					
Korngruppe	1/3	2/8	8/11	8/16	8/22
Kornzusammensetzung	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20 G _T 15
Kornform	NPD	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀
Rohdichte [Mg/m ³]	2,60 – 2,70	2,60 – 2,70	2,60 – 2,70	2,60 – 2,70	2,60 – 2,70
Reinheit					
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}	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	SZ ₂₂
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß					
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Zusammensetzung/Gehalt					
Chloride [M.-%]	≤ 0,04	≤ 0,04	≤ 0,04	≤ 0,04	≤ 0,04
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}
Gesamt-Schwefel [M.-%]	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Carbonatgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Raumbeständigkeit					
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme					
Wasseraufnahme [M.-%]	0,2 – 1,0	0,2 – 1,0	0,2 – 0,8	0,2 – 1,0	0,2 – 1,0
Gefährliche Substanzen					
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit					
Frost-Tau-Widerstand	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
Magnesiumsulfat-Wert	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität					
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I	E I	E I	E I	E I

Zusätzliche technische Angaben		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
		15009086	15002642	15009113	1502641	15009116
Petrographischer Typ		Granit	Granit	Granit	Granit	Granit
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen weitgestufter grober Gesteinskörnungen						
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%			Grenz- abweichungen nach EN 12620, Tabelle 3	
15009116	8/22	16 37 (25-52)				

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

Yeoman Baumineralien GmbH Lager Hamburg 21079 Hamburg					
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ Leistungserklärung D324-G-2018.01					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15002628				
Kornform, -größe, und rohdichte					
Korngruppe	16/22				
Kornzusammensetzung	G _c 85/20				
Kornform	SI ₂₀				
Rohdichte [Mg/m ³]	2,60 – 2,70				
Reinheit					
Muschelschalengehalt	NPD				
Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}				
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen					
Widerstand gegen Zertrümmerung SZ	SZ ₂₂				
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß					
Widerstand gegen Verschleiß	NPD				
Widerstand gegen Polieren	NPD				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD				
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD				
Zusammensetzung/Gehalt					
Chloride [M.-%]	≤ 0,04				
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,8}				
Gesamt-Schwefel [M.-%]	≤ 1,0				
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern	bestanden				
Carbonatgehalt	NPD				
Raumbeständigkeit					
Schwinden infolge Austrocknen	NPD				
Wasseraufnahme					
Wasseraufnahme [M.-%]	0,2 – 0,8				
Gefährliche Substanzen					
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD				
Freisetzung von Schwermetallen	NPD				
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD				
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD				
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit					
Frost-Tau-Widerstand	F ₁				
Magnesiumsulfat-Wert	MS ₁₈				
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität					
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I				
Zusätzliche technische Angaben		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte			
		15002628			
Petrographischer Typ		Granit			