




LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. D331-G-2021.02



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 im 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: Hamburg, 20.10.2021 Holcim Kies und Splitt GmbH Willy-Brandt-Straße 69 20457 Hamburg
 Franziska Schart (WPK-Beauftragte) 0151-50803871 franziska.schart@holcim.com

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

 2516	Yeoman Baumineralien GmbH Lager Rostock Am Getreidehafen 3 18147 Rostock				
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ Leistungserklärung D331-G-2021.02					
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	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	
Rohdichte ρ _{rd} [Mg/m ³]	ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60	
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.-%]	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	
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.-%]	< 1	< 1	< 1	< 1	
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	
Leichtgew. Org. Verunreinigungen	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	
Petrographischer Typ	Granit				
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen					
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%			Grenzabweichungen nach EN 12620
15009178	8/22	16			Tabelle 3
		67 (52-70)			