




LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR. D324-G-B-2021.02





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 Zweite Hafendraße 4 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 im Anhang A dieser Erklärung
<p><i>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.</i></p> <p><i>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:</i></p> <p>Hamburg, 18.10.2021</p> <p style="text-align: right;">  Franziska Schart (WPK-Beauftragte) </p> <p>Holcim Kies und Splitt GmbH Willy-Brandt-Straße 69 20457 Hamburg</p> <p style="text-align: right;">0151-50803871 franziska.schart@holcim.com</p>

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

	Yeoman Baumineralien GmbH Lager Hamburg Zweite Hafenstraße 4 21079 Hamburg				
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ Leistungserklärung D324-G-B-2021.02					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15009086	15002642	15009113	15002641	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 ₁₅	Sl ₁₅	Sl ₁₅	Sl ₁₅
Rohdichte ρ _{rd} [Mg/m ³]	ca. 2,64	ca. 2,64	ca. 2,64	ca. 2,64	ca. 2,64
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.-%]	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
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.-%]	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
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	15002641
Leichtgew. Org. Verunreinigungen	< 0,05	< 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
15009116	8/22	16	Tabelle 3
		69 (54-70)	

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

	Yeoman Baumineralien GmbH Lager Hamburg Zweite Hafestraße 4 21079 Hamburg				
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ Leistungserklärung D324-G-B-2021.02					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15002628				
Kornform, -größe, und rohdichte					
Korngruppe	16/22				
Kornzusammensetzung	G _c 85/20				
Kornform	SI ₁₅				
Rohdichte ρ _{rd} [Mg/m ³]	ca. 2,64				
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.-%]	≤ 0,01				
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}				
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.-%]	< 1				
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				
Leichtgew. Org. Verunreinigungen	< 0,05				
Petrographischer Typ	Granit				