

LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR. 520-G(GEW.)-2018.02



Eindeutiger Kenncode des Produkttyps (Bezeichnung – Sortennummer – harmonisierte Norm(en)):

2/8 gew. – 15010749 – EN 12620
8/16 gew. – 15010752 – EN 12620
16/22 gew. – 15010679 – EN 12620

Verwendungszweck(e):

EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton

Hersteller:

Holcim Beton und Zuschlagstoffe GmbH
Quarzitwerk Saalburg
Am Bahnhof Saalburg
61381 Friedrichsdorf
Tel.: 06175-934212
Fax.: 06175-934266

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

Harmonisierte Normen:

EN 12620:2002+A1:2008

Notifizierte Stelle(n):

NB 0785 (GG-CERT)

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.

Untersignet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Heuchelheim, 03.08.18

Ulrich Metz
(WPK-Beauftragter)

Holcim Beton und Zuschlagstoffe GmbH
Ludwig-Rinn-Straße 59
35452 Heuchelheim

0641-9684-152
0173-9686398
ulrich.metz@lafargeholcim.com

	Holcim Beton und Zuschlagstoffe GmbH Quarzitwerk Saalburg Am Bahnhof Saalburg 61381 Friedrichsdorf				
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ Leistungserklärung 520-G(GEW.)-2018.02					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15010749	15010752	15010679		
Korngruppe	2/8	8/16	16/22		
Kornzusammensetzung	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20		
Kornform	SI ₅₅	SI ₅₅	SI ₅₅		
Rohdichte [Mg/m ³]	ca. 2,65	ca. 2,65	ca. 2,65		
Reinheit					
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD		
Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}		
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen					
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD		
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.-%]	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01		
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}		
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.-%]	ca. 1,5	ca. 1,5	ca. 1,5		
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 ₂	F ₂	F ₂		
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			
	15010749	15010752	15010679		
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]	<0,05	<0,05	<0,05		
Petrographischer Typ	Taurusquarzit				