

LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR. 510-G(WS)-2016.01



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

2/8 f. Fahrbahndeckenbeton – 15010645 – EN 12620
8/16 f. Fahrbahndeckenbeton – 15010339 – EN 12620
16/22 f. Fahrbahndeckenbeton – 15010657 – EN 12620

2. Verwendungszweck(e):

EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton

3. Hersteller:

Holcim Beton und Zuschlagstoffe GmbH
Region Süd-West
Steinbruch Blasbach
D - 35585 Wetzlar
Tel.: 06446-921030
Fax.: 06446-921031

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm(en) und (Zertifikat(e) der Konformität der WPK):

EN 12620:2002+A1:2008 (0785-CPR-31-334-13)

Notifizierte Stelle(n):

GG Cert, Kennnummer: 0785

6. Erklärte Leistung(en):

siehe vollständige Auflistung im Anhang A dieser Erklärung

7. 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:



Heuchelheim, 21.10.16

Ulrich Metz
(Produktmanager Gesteinskörnungen)

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

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

Anhang A (Seite 1 von 1): Gesteinskörnungen für Fahrbahndeckenbeton

	Holcim Beton und Zuschlagstoffe GmbH Steinbruch Blasbach 35585 Wetzlar				
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ nach Ziffer 6 der Leistungserklärung 510-G(WS)-2016.01					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				Harmonisierte technische Spezifikation
	15010645	15010339	15010657		
Korngröße (Korngruppe)	2/8 f. Fahrbahn- deckenbeton	8/16 f. Fahrbahn- deckenbeton	16/22 f. Fahrbahn- deckenbeton		DIN EN 12620:2002+ A1:2008
Kornzusammensetzung – Kategorie	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 90/15		
Toleranzkategorie	G _T 17,5	G _T 15	-		
Kornform	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀		
Rohdichte ρ _{rd}	ca. 2,87 Mg/m ³	ca. 2,87 Mg/m ³	ca. 2,87 Mg/m ³		
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	f ₁	f ₁	f ₁		
• Qualität der Feinanteile	-	-	-		
• Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD		
• Leichtgewichtige organische Verunreinigung	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%		
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₁₈ ; LA ₂₀	SZ ₁₈ ; LA ₂₀	SZ ₁₈ ; LA ₂₀		
Widerstand gegen Polieren	PSV _{ang} 55	PSV _{ang} 55	PSV _{ang} 55		
Widerstand gegen Abrieb	AAV _{NR} ; A _N NR	AAV _{NR} ; A _N NR	AAV _{NR} ; A _N NR		
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR		
Zusammensetzung/Gehalt					
• Chloride	≤ 0,01 M.-%	≤ 0,01 M.-%	≤ 0,01 M.-%		
• Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}		
• Gesamtschwefelgehalt	≤ 1,0 M.-%	≤ 1,0 M.-%	≤ 1,0 M.-%		
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern	bestanden	bestanden	bestanden		
• Carbonatgehalt	NPD	NPD	NPD		
Raumbeständigkeit					
• Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD		
Wasseraufnahme	ca. 2,0 %	ca. 2,0 %	ca. 2,0 %		
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		
Dauerhaftigkeit					
• Frostwiderstand	F ₁	F ₁	F ₁		
• Frost-Tausalz-Widerstand (NaCl)	≤ 5 M.-%	≤ 5 M.-%	≤ 5 M.-%		
• Magnesiumsulfat-Widerstandsfähigkeit	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈		

NPD = no performance determined (Eigenschaft nicht geprüft/ermittelt)
 NR = no requirement (keine Anforderung in Deutschland)

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“				
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen				
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%		Grenzabweichungen nach TL Gestein-StB, Tabelle 3
		4,0	11,2	
15010645	2/8 f. Fahrbahndeckenbeton	28 (25-45,5)	-	
15010339	8/16 f. Fahrbahndeckenbeton	-	54 (39-69)	
Petrographischer Typ: Diabas				
Gesteinskörnungen für Fahrbahndeckenbeton: mit WS-Grundprüfung nach ARS 04/2013				
Alkali-Empfindlichkeitsklasse: EI (unbedenklich) nach Alkali-Richtlinie des DafStB; WS-Grundprüfung TB-BTe 2401-G/2014				