

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 520-G(GEW.)-2016.01



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

0/2 gew. – 15010788 – EN 12620  
2/8 gew. – 15010749 – EN 12620  
8/16 gew. – 15010752 – EN 12620  
16/22 gew. – 15010679 – EN 12620

**2. Verwendungszweck(e):**

EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton

**3. Hersteller:**

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

**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-31-333-13)

**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, 28.11.16

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 Beton

	<b>Holcim Beton und Zuschlagstoffe GmbH</b> <b>Quarzitwerk Saalburg</b> <b>Am Bahnhof Saalburg</b> <b>61381 Friedrichsdorf/Saalburg</b>				
<b>Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“</b> <b>nach Ziffer 6 der Leistungserklärung 520-G(gew.)-2016.01</b>					
Wesentliches Merkmal	Sortennummern/ Erklärte Leistung je Sorte				Harmonisierte technische Spezifikation
	15010788	15010749	15010752	15010679	
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/22	DIN EN 12620:2002+ A1:2008
Kornzusammensetzung – Kategorie	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	
Toleranzkategorie	G <sub>TC</sub> 10	-	-	-	
Kornform	-	SI <sub>55</sub>	SI <sub>55</sub>	SI <sub>55</sub>	
Rohdichte ρ <sub>rd</sub>	ca. 2,65 Mg/m <sup>3</sup>	ca. 2,65 Mg/m <sup>3</sup>	ca. 2,65 Mg/m <sup>3</sup>	ca. 2,65 Mg/m <sup>3</sup>	
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	
• Qualität der Feinanteile	-	-	-	-	
• Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	
• Leichtgewichtige organische Verunreinigung	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%	
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ <sub>NR</sub> ; LA <sub>NR</sub>	SZ <sub>NR</sub> ; LA <sub>NR</sub>	SZ <sub>NR</sub> ; LA <sub>NR</sub>	SZ <sub>NR</sub> ; LA <sub>NR</sub>	
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	
Widerstand gegen Abrieb	AAV <sub>NR</sub> ; A <sub>N</sub> NR	AAV <sub>NR</sub> ; A <sub>N</sub> NR	AAV <sub>NR</sub> ; A <sub>N</sub> NR	AAV <sub>NR</sub> ; A <sub>N</sub> NR	
Widerstand gegen Verschleiß	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	
Zusammensetzung/Gehalt					
• Chloride	≤ 0,01 M.-%	≤ 0,01 M.-%	≤ 0,01 M.-%	≤ 0,01 M.-%	
• Säurelösliche Sulfate	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	
• Gesamtschwefelgehalt	≤ 1,0 M.-%	≤ 1,0 M.-%	≤ 1,0 M.-%	≤ 1,0 M.-%	
• 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	ca. 1,5 M.-%	ca. 1,5 M.-%	ca. 1,5 M.-%	ca. 1,5 M.-%	
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	
Dauerhaftigkeit					
• Frostwiderstand	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>	
• Frost-Tausalz-Widerstand (NaCl)	≤ 8 M.-%	≤ 8 M.-%	≤ 8 M.-%	≤ 8 M.-%	
• Magnesiumsulfat-Widerstandsfähigkeit	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	

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 feiner Gesteinskörnungen								
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung						Verminderte Grenzabweichungen nach EN 12620, Anhang C
		Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%						
		0,063	0,25	1	2	2,8	4,0	
15010788	0/2	1,9 (0-3)	11 (0-26)	62 (52-72)	94 (89-99)	95-100	100	
<b>Petrographischer Typ:</b> Taunusquarzit								
<b>Alkali-Empfindlichkeitsklasse:</b> EI (unbedenklich) nach Alkali-Richtlinie des DAfStB								