

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR. 500-F-2018.07



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

Kalksteinmehl – 15010669 – EN 13043, EN 12620

**Verwendungszweck(e):**

EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton  
EN 13043 - Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen

**Hersteller:**

Kalksteinwerk Medenbach GmbH  
Steinbruch Medenbach  
An der L3042  
D - 35767 Breitscheid  
Tel.: 02777-91460  
Fax.: 02777-914622

**System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:**

System 2+

**Harmonisierte Normen:**

EN 12620:2002+A1:2008  
EN 13043:2002/AC:2004

**Notifizierte Stelle(n):**

NB 0785 (GG-CERT)

**Erklärte Leistung(en):**

siehe vollständige Auflistung in den Anhängen A und B 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:**



Heuchelheim, 13.08.18

Ulrich Metz  
(WPK-Beauftragter)

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

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

		<b>Kalksteinwerk Medenbach GmbH</b> <b>Steinbruch Medenbach</b> <b>An der L3042</b> <b>35767 Breitscheid</b>			
<b>Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“                  der Leistungserklärung 500-F-2018.07</b>					
Wesentliches Merkmal		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte			
		15010669			
<b>Kornform, -größe, und rohdichte</b>					
Korngruppe	0/0,125				
Kornzusammensetzung	bestanden				
Rohdichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	ca. 2,70				
<b>Reinheit</b>					
Gehalt an Feinanteilen	NPD				
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>					
Chloride [M.-%]	≤ 0,01				
Säurelösliche Sulfate	AS <sub>0,2</sub>				
Gesamt-Schwefel [M.-%]	≤ 1,0				
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern	bestanden				
<b>Raumbeständigkeit</b>					
Schwinden infolge Austrocknen	NPD				
<b>Gefährliche Substanzen</b>					
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD				
Freisetzung von Schwermetallen	NPD				
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD				
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD				
<b>Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</b>					
Frost-Tau-Widerstand	F <sub>1</sub>				
Zusätzliche technische Angaben		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte			
		15010669			
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I				
Petrographischer Typ	Devonischer Kalkstein				
Calciumcarbonatgehalt	CC <sub>90</sub> (> 95 M.-%)				
<b>Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen</b>					
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%		Grenzabweichungen nach EN 12620, Tabelle 7	
		0,063	0,125		
15010669	0/0,125	80 (75-85)	96 (91-100)		

		<b>Kalksteinwerk Medenbach GmbH</b> Steinbruch Medenbach An der L3042 35767 Breitscheid			
<b>Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“</b> <b>Leistungserklärung 500-F-2018.07</b>					
Wesentliches Merkmal		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte			
		15010669			
<b>Kornform, -größe, und rohdichte</b>					
Korngruppe		0/0,125			
Kornzusammensetzung		bestanden			
Rohdichte [Mg/m <sup>3</sup> ]		ca. 2,70			
<b>Versteifende Eigenschaften</b>					
Hohlraumgehalt von trocken verdichtetem Füller (Rigden)		V <sub>28/38</sub>			
Erweichungspunkt „Delta-Ring und Kugel“		Δ <sub>R&amp;B</sub> 8/16			
Bitumenzahl von Fremdfüller		NPD			
<b>Wasserlöslichkeit und -empfindlichkeit</b>					
Wasserlöslichkeit		WS <sub>10</sub>			
Wasserempfindlichkeit		NPD			
<b>Reinheit</b>					
Schädliche Feinanteile		MB <sub>f</sub> 10			
<b>Freisetzung Gefährlicher Substanzen</b>					
Abstrahlung von Radioaktivität		NPD			
Freisetzung von Schwermetallen		NPD			
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen		NPD			
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen		NPD			
<b>Frostwiderstand</b>					
Frostwiderstand		F <sub>1</sub>			
Zusätzliche technische Angaben		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte			
		15010669			
Petrographischer Typ		Devonischer Kalkstein			
Calciumcarbonatgehalt		CC <sub>90</sub> (> 95 M.-%)			
<b>Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen</b>					
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%		Grenzabweichungen nach EN 13043, Tabelle 24	
		0,063	0,125		
15010669	0/0,125	80 (75-85)	96 (91-100)		