



<b>Gesteinskörnungen für Mörtel nach DIN EN 13139:2002-08</b> <b>Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 9 der zugehörigen Leistungserklärung</b> <b>Nr. 150-13139-2019/1 gemäß BauPVO</b>		 1514	
 Ernst Marschall GmbH & Co.KG Kies und Schotterwerke, Werk II Leutkirch Reute 11 - 88079 Kressbronn		 1514 IFM Dr. Schellenberg Rotweil GmbH	
<b>Zertifikat:</b> 1514-CPR-18Z0068-b		<b>Datum:</b> 25.01.2019	Blatt 1/1
		<b>Petrographischer Typ:</b> natürlicher Moränekies	
		<b>Werk:</b> Werk II Leutkirch	
<b>Beschreibung der Korngruppen</b>			
Sortennummer	<b>12</b>	<b>27</b>	
Korngröße (Korngruppe)	<b>NS 0/4</b>	<b>Kies 4/8</b>	
Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20	
Kornform	NPD	S <sub>I</sub> 15	
Kornrohichte in Mg/m <sup>3</sup>	2,70 ± 0,05	2,69 ± 0,05	
Wasseraufnahme in M.-%	< 1	< 1	
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie 1 (≤ 3%)	Kategorie 1 (≤ 1,5%)	
Muschelschalengehalt	NPD	SC <sub>10</sub>	
Chloride in M.-% <sup>2)</sup>	< 0,02	< 0,02	
Säurelösliches Sulfat <sup>2)</sup>	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	
Gesamtschwefel in M.-% <sup>2)</sup>	S <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>	
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen in M.-%	≤ 0,25	≤ 0,05	
Carbonatgehalt als CO <sub>2</sub> %	NPD	NPD	
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	
Freisetzung von Radioaktivität	NPD	NPD	
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	—*	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit <sup>1)</sup>	NPD	F <sub>1</sub>	
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität <sup>3)</sup>	E I	E I	
NPD - No Performance Determined			

- 1) Die bezeichnete Eigenschaft wird, sofern gefordert, repräsentativ für alle betroffenen Lieferkörnungen an der Lieferkörnung 8/16 nachgewiesen.
- 2) Die bezeichnete Eigenschaft wird repräsentativ an der Lieferkörnung 0/4 und 8/16 nachgewiesen.
- 3) Zum Erfordernis des Nachweises der bezeichneten Eigenschaft siehe "DAFStB-Richtlinie 2007- Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkali-Reaktion im Beton"

Angaben zu werktypischen Kornzusammensetzungen von feinen Gesteinskörnungen									
Sorten-Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranzen
		0,063	0,250	0,5	1	2	4	5,6	
12	0/4	< 3	12	26	47	75	98	100	n. Tab. B.1