

LEISTUNGSERKLÄRUNG
NR. D3U4-G-M-2020.01



<p>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps (Bezeichnung – Sortennummer – harmonisierte Norm(en)): O/2a - 15004578 - EN 13139 O/2b - 15004576 - EN 13139 O/8 - 15018297 - EN 13139 2/8 - 15004579 - EN 13139</p>
<p>Verwendungszweck(e): EN 13139 - Gesteinskörnungen für Mörtel</p>
<p>Hersteller:</p> <p align="right">Holcim Kies und Beton GmbH Kieswerk Malsch Durmrsheimer Straße 28 76316 Malsch Tel.: 07246-92100</p>
<p>System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+</p>
<p>Harmonisierte Normen: EN 13139:2002/AC:2004 (D)</p>
<p>Notifizierte Stelle(n): NB 0788 (BÜV-ZERT Ba-Wü)</p>
<p>Erklärte Leistung(en): siehe vollständige Auflistung im Anhang A dieser Erklärung</p>
<p>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.</p> <p align="center">Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:</p>



Heuchelheim, 02.07.20

Ulrich Metz
(WPK-Beauftragter)

Holcim Kies und Splitt GmbH
Ludwig-Rinn-Straße 59
35452 Heuchelheim

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

Anhang A (Seite 1 von 1): Gesteinskörnungen für Mörtel nach EN 13139

	Holcim Kies und Beton GmbH Kieswerk Malsch Durmersheimer Straße 28 76316 Malsch				
	Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Mörtel“ der Leistungserklärung D3U4-G-M-2020.01				
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15004578	15004576	15018297	15004579	
Kornform, -größe, und rohdichte					
Korngruppe	0/2a	0/2b	0/8	2/8	
Kornzusammensetzung	G _r 85	G _r 85	G _A 90	G _C 85/20; G _{NR}	
Kornform	-	-	Fl ₁₅	Fl ₁₅	
Rohdichte ρ _{rd} [Mg/m ³]	ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60	
Reinheit					
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₃	f ₃	f _{1,5}	
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen					
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß					
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Zusammensetzung/Gehalt					
Chloride [M.-%]	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02	
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	
Gesamt-Schwefel [M.-%]	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	
Carbonatgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	
Raumbeständigkeit					
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasseraufnahme					
Wasseraufnahme [M.-%]	< 0,5	< 0,5	< 2,0	< 2,0	
Gefährliche Substanzen					
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	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit					
Frost-Tau-Widerstand	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	
Magnesiumsulfat-Wert	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität					
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I	E I	E I	E I	

Zusätzliche technische Angaben		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte					
		15004578	15004576	15018297	15004579		
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]		<0,25	<0,25	<0,05	<0,05		
Petrographischer Typ		Sand und Kies (Oberrhein)					
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen							
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%					Grenzabweichungen nach EN 13139
		0,063	0,25	1	2	4	
15004578	0/2a	0,2 (0-3)	12 (0-27)	77 (67-87)	94 (89-99)	100	Anhang B
		0,063	0,25	1	2	4	
15004576	0/2b	0,4 (0-3)	19 (4-34)	84 (74-94)	97 (92-99)	100	Anhang B
		0,063	0,25	1	2	4	
15018297	0/8	0,3 (0-2,3)	12 (2-22)	54 (44-64)	65 (55-75)	78	Tabelle 2
		0,063	0,25	1	2	4	