


**LEISTUNGSERKLÄRUNG**  
**Nr. D34T-TS-2026.02**





<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps (Bezeichnung – Sortennummer – harmonisierte Norm(en)):</b> Quarzsand getrocknet BO 100 - QW– 15603389 – EN 12620, EN 13139	
<b>Verwendungszweck(e):</b> EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton EN 13139 – Gesteinskörnungen für Mörtel	
<b>Hersteller:</b>	Holcim Kies und Splitt GmbH Quarzsandwerk Bodenstein In der Grube 38729 Bodenstein
<b>System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b> System 2+	
<b>Harmonisierte Normen:</b> EN 12620:2002+A1:2008 EN 13139:2002/AC:2004 (D)	
<b>Notifizierte Stelle(n):</b> NB 2516 (bupZert GmbH)	
<b>Erklärte Leistung(en):</b> siehe vollständige Auflistung im Anhang A und B dieser Erklärung	
<b>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.</b>	
<b>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:</b>	
Gießen, 04.02.26	 Ulrich Metz (WPK-Beauftragter)
Holcim Kies und Splitt GmbH Liebigstraße 14-16 35390 Gießen 0173-9686398 <a href="mailto:ulrich.metz@holcim.com">ulrich.metz@holcim.com</a>	

**Anhang A (Seite 1 von 1): Gesteinskörnungen für Beton nach EN 12620**

<div><div>CE</div><div>2516</div></div>		Holcim Kies und Splitt GmbH Quarzsandwerk Bodenstein In der Grube 38729 Bodenstein			<div><div><div></div></div><div>HOLCIM</div></div>			
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ der Leistungserklärung D34T-TS-2026.02								
Wesentliches Merkmal		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte						
		15603389						
		BO 100						
Kornform, -größe, und rohdichte								
Korngruppe		0/1						
Kornzusammensetzung		G <sub>F</sub> 85						
Kornform		NPD						
Rohdichte ρ <sub>rd</sub> [Mg/m³]		ca. 2,65						
Reinheit								
Muschelschalengehalt		NPD						
Gehalt an Feinanteilen		f <sub>3</sub>						
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen								
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD						
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß								
Widerstand gegen Verschleiß		NPD						
Widerstand gegen Polieren		NPD						
Widerstand gegen Oberflächenabrieb		NPD						
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen		NPD						
Zusammensetzung/Gehalt								
Chloride [M.-%]		≤ 0,02						
Säurelösliche Sulfate		AS <sub>0,2</sub>						
Gesamt-Schwefel [M.-%]		≤ 1,0						
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern		bestanden						
Carbonatgehalt		NPD						
Raumbeständigkeit								
Schwinden infolge Austrocknen		NPD						
Wasseraufnahme								
Wasseraufnahme [M.-%]		< 0,5						
Abstrahlung von Radioaktivität		NPD						
Freisetzung von Schwermetallen		NPD						
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen		NPD						
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen		NPD						
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit								
Frost-Tau-Widerstand		NPD						
Magnesiumsulfat-Wert		NPD						
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität								
Alkali-Empfindlichkeitsklasse		E I						
Zusätzliche technische Angaben		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte						
		15603389						
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]		<0,25						
Petrographischer Typ		Quarzsand						
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen								
Sorten-nummer	Bezeichnung	Korn-gruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%					Abweichungen n. EN 12620; Tabellen 2 und 4
			0,063	0,25	0,5	1,0	1,4	
15603389	BO 100	0/1	0,0 (0-3)	46 (21-71)	91	100 (95-100)	100 (95-100)	100

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

		Holcim Kies und Splitt GmbH Quarzsandwerk Bodenstein In der Grube 38729 Bodenstein							
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Mörtel“ der Leistungserklärung D34T-TS-2026.02									
Wesentliches Merkmal		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte							
		15603389							
		BO 100							
Kornform, -größe, und rohdichte									
Korngruppe		0/1							
Kornzusammensetzung		G <sub>F</sub> 85							
Kornform		NPD							
Rohdichte ρ <sub>rd</sub> [Mg/m³]		ca. 2,65							
Reinheit									
Muschelschalengehalt		NPD							
Gehalt an Feinanteilen		f <sub>3</sub>							
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen									
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD							
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß									
Widerstand gegen Verschleiß		NPD							
Widerstand gegen Polieren		NPD							
Widerstand gegen Oberflächenabrieb		NPD							
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen		NPD							
Zusammensetzung/Gehalt									
Chloride [M.-%]		≤ 0,02							
Säurelösliche Sulfate		AS <sub>0,2</sub>							
Gesamt-Schwefel [M.-%]		≤ 1,0							
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern		bestanden							
Carbonatgehalt		NPD							
Raumbeständigkeit									
Schwinden infolge Austrocknen		NPD							
Wasseraufnahme									
Wasseraufnahme [M.-%]		< 0,5							
Gefährliche Substanzen									
Abstrahlung von Radioaktivität		NPD							
Freisetzung von Schwermetallen		NPD							
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen		NPD							
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen		NPD							
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit									
Frost-Tau-Widerstand		NPD							
Magnesiumsulfat-Wert		NPD							
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität									
Alkali-Empfindlichkeitsklasse		E I							
Zusätzliche technische Angaben		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte							
		15603389							
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]		<0,25							
Petrographischer Typ		Quarzsand							
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen									
Sorten-nummer	Bezeichnung	Korn-gruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%						Abweichungen n. EN 13139; Tabellen 1 und 2
			0,063	0,25	0,5	1,0	1,4	2,0	
15603389	BO 100	0/1	0,0 (0-3)	46 (21-71)	91	100 (95-100)	100 (95-100)	100	