

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**  
**NR. D34T-TS-2026.02**



**Eindeutiger Kenncode des Produkttyps (Bezeichnung – Sortennummer – harmonisierte Norm(en)):**  
Quarzsand getrocknet BO 100 - QW- 15603389 – EN 12620, EN 13139

**Verwendungszweck(e):**

EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton  
EN 13139 – Gesteinskörnungen für Mörtel

**Hersteller:**

Holcim Kies und Splitt GmbH  
Quarzsandwerk Bodenstein  
In der Grube  
38729 Bodenstein

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

System 2+

**Harmonisierte Normen:**

EN 12620:2002+A1:2008  
EN 13139:2002/AC:2004 (D)

**Notifizierte Stelle(n):**

NB 2516 (bupZert GmbH)

**Erklärte Leistung(en):**

siehe vollständige Auflistung im Anhang 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:**

Gießen, 04.02.26

Ulrich Metz

(WPK-Beauftragter)

Holcim Kies und Splitt GmbH  
Liebigstraße 14-16  
35390 Gießen  
0173-9686398  
[ulrich.metz@holcim.com](mailto:ulrich.metz@holcim.com)

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

 2516	Holcim Kies und Splitt GmbH Quarzsandwerk Bodenstein In der Grube 38729 Bodenstein							
<b>Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ der Leistungserklärung D34T-TS-2026.02</b>								
<b>Wesentliches Merkmal</b>		<b>Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte</b>						
		15603389						
<b>Kornform, -größe, und rohdichte</b>								
Korngruppe	0/1							
Kornzusammensetzung	G,85							
Kornform	NPD							
Rohdichte $\rho_{rd}$ [Mg/m <sup>3</sup> ]	ca. 2,65							
<b>Reinheit</b>								
Muschelschalengehalt	NPD							
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>							
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>								
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD							
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß</b>								
Widerstand gegen Verschleiß	NPD							
Widerstand gegen Polieren	NPD							
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD							
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD							
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>								
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							
<b>Raumbeständigkeit</b>								
Schwinden infolge Austrocknen	NPD							
<b>Wasseraufnahme</b>								
Wasseraufnahme [M.-%]	< 0,5							
<b>Abstrahlung von Radioaktivität</b>								
Freisetzung von Schwermetallen	NPD							
Freisetzung von polzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD							
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD							
<b>Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</b>								
Frost-Tau-Widerstand	NPD							
Magnesiumsulfat-Wert	NPD							
<b>Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</b>								
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I							
<b>Zusätzliche technische Angaben</b>		<b>Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte</b>						
		15603389						
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]		<0,25						
Petrographischer Typ		Quarzsand						
<b>Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen</b>								
<b>Sortennummer</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Korngruppe</b>	<b>Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%</b>					<b>Abweichungen n. EN 12620; Tabellen 2 und 4</b>
			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

 2516	<p>Holcim Kies und Splitt GmbH Quarzsandwerk Bodenstein In der Grube 38729 Bodenstein</p> 							
<b>Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Mörtel“ der Leistungserklärung D34T-TS-2026.02</b>								
<b>Wesentliches Merkmal</b>		<b>Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte</b>						
		15603389						
<b>Kornform, -größe, und rohdichte</b>								
Korngruppe	0/1							
Kornzusammensetzung	G.85							
Kornform	NPD							
Rohdichte $\rho_{rd}$ [Mg/m <sup>3</sup> ]	ca. 2,65							
<b>Reinheit</b>								
Muschelschalengehalt	NPD							
Gehalt an Feinanteilen	$f_3$							
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>								
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD							
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß</b>								
Widerstand gegen Verschleiß	NPD							
Widerstand gegen Polieren	NPD							
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD							
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD							
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>								
Chloride [M.-%]	$\leq 0,02$							
Säurelösliche Sulfate	AS <sub>0,2</sub>							
Gesamt-Schwefel [M.-%]	$\leq 1,0$							
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern	bestanden							
Carbonatgehalt	NPD							
<b>Raumbeständigkeit</b>								
Schwinden infolge Austrocknen	NPD							
<b>Wasseraufnahme</b>								
Wasseraufnahme [M.-%]	< 0,5							
<b>Gefährliche Substanzen</b>								
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD							
Freisetzung von Schwermetallen	NPD							
Freisetzung von polzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD							
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD							
<b>Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</b>								
Frost-Tau-Widerstand	NPD							
Magnesiumsulfat-Wert	NPD							
<b>Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</b>								
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I							
<b>Zusätzliche technische Angaben</b>		<b>Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte</b>						
		15603389						
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]	<0,25							
Petrographischer Typ	Quarzsand							
<b>Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen</b>								
<b>Sortennummer</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Korngruppe</b>	<b>Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%</b>					
			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
						<b>Abweichungen n. EN 13139; Tabellen 1 und 2</b>		