




# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. D34T-TS-2024.01





<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>	
<p style="text-align: center;"><b>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:</b></p>	
<p>Heuchelheim, 01.07.24</p>	
<p>Holcim Kies und Splitt GmbH Ludwig-Rinn-Straße 59 35452 Heuchelheim</p>	<p>Ulrich Metz (WPK-Beauftragter)</p> <p>0641-9684-152 0173-9686398 ulrich.metz@holcim.com</p>

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

		Holcim Kies und Splitt GmbH Quarzsandwerk Bodenstein In der Grube 38729 Bodenstein						
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ der Leistungserklärung D34T-TS-2024.01								
Wesentliches Merkmal		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte						
		15603389						
		BO 100						
<b>Kornform, -größe, und rohdichte</b>								
Korngruppe		0/1						
Kornzusammensetzung		G <sub>F</sub> 85						
Kornform		NPD						
Rohdichte ρ <sub>rd</sub> [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>Raubeständigkeit</b>								
Schwinden infolge Austrocknen		NPD						
<b>Wasseraufnahme</b>								
Wasseraufnahme [M.-%]		< 0,5						
<b>Abstrahlung von Radioaktivität</b>								
Abstrahlung von Radioaktivität		NPD						
<b>Freisetzung von Schwermetallen</b>								
Freisetzung von Schwermetallen		NPD						
<b>Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen</b>								
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen		NPD						
<b>Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen</b>								
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						
Zusätzliche technische Angaben		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte						
		15603389						
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]		<0,25						
Petrographischer Typ		Quarzsand						
<b>Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen</b>								
Sortennummer	Bezeichnung	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung					Abweichungen n. EN 12620; Tabelle 2 und C.1
			Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%					
			0,063	0,25	0,5	1,0	1,4	2,0
15603389	BO 100	0/1	0,0 (0-3)	36 (22-52)	87	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-2024.01								
Wesentliches Merkmal		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte						
		15603389						
		BO 100						
<b>Kornform, -größe, und rohdichte</b>								
Korngruppe		0/1						
Kornzusammensetzung		G <sub>r</sub> 85						
Kornform		NPD						
Rohdichte ρ <sub>rd</sub> [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>Raubeständigkeit</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 polyzyklischen 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						
Zusätzliche technische Angaben		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte						
		15603389						
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]		<0,25						
Petrographischer Typ		Quarzsand						
<b>Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen</b>								
Sortennummer	Bezeichnung	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%					Abweichungen n. EN 13139; Tabellen 1 und B.1
			0,063	0,25	0,5	1,0	1,4	
15603389	BO 100	0/1	0,0 (0-3)	36 (22-52)	87	100 (95-100)	100 (95-100)	100