



QUARZSANDE

1+2	EN 12620: 0/2 (403), 2/8 (412), 0/8 (407) zur Herstellung von Beton Kenncode: GfB	4+6b+8	Nicht zutreffend		
		5	System 2+		
3	WOLFF & MÜLLER Quarzsande GmbH Am Kieswerk 2, 04932 Röderland OT Haida				
6a	Harmonisierte Norm: DIN EN 12620:2008 Notifizierte Stelle: bupZert GmbH, Berlin, Kenn-Nr.: 2516				
7	Erklärte Leistungen der Produktgruppe: Gesteinskörnungen für Beton				
	Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)			
		403	412		
		407			
		Harmonisierte technische Spezifikation			
	Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	0/8	
	Kornform	NPD	SI ₁₅	SI ₁₅	
	Kornzusammensetzung – Kategorie (typische Zus. siehe zusätzliche techn. Angaben)	G _F 85	G _c 85/20	G _A 85	
	Rohdichte pa/prd/psd Mg/m ³	2,58-2,63	2,58-2,63	2,57-2,63	
	Trockenrohichte pp Mg/m ³	2,6	2,62	2,61	
	Wasseraufnahme WA ₂₄ ca.	≤0,5 M.-%	≤1 M.-%	≤1 M.-%	
	Reinheit				
	· <i>Gehalt an Feinanteilen</i>	f ₃		f _{1,5}	
	· <i>Muschelschalengehalt</i>	NPD		SC ₁₀	
	Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD		
	Widerstand gegen Polieren		NPD		
	Widerstand gegen Oberflächenabrieb		NPD		
	Widerstand gegen Verschleiß		NPD		
	Widerstand gegen Spike-Reifen		NPD		
	ZUSAMMENSETZUNG				
	· <i>Recycelte Gesteinskörnung</i>		Keine		
	· <i>Chloride</i>		< 0,02 M.-%		
	· <i>Säurelösliches Sulfat</i>		AS _{0,2}		
	· <i>Gesamtschwefel</i>		< 1 M.-%		
	· <i>Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern</i>		bestanden		
	· <i>organische Verunreinigungen</i>	< 0,25 M.-%		< 0,05 M.-%	
	Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen		NPD		
	RAUMBESTÄNDIGKEIT				
	· <i>Schwinden infolge Austrocknen</i>		NPD		
	Abstrahlung von Radioaktivität				
	Freisetzung von Schwermetallen				
	Freisetz. v. polyaromatischen Kohlenwasserstoffen		NPD		
	Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen				
	DAUERHAFTIGKEIT				
	· <i>Magnesiumsulfat-Wert</i>	NPD		MS ₁₈	
	· <i>Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</i>	NPD		F ₁	
	· <i>Frost-Tausalzwidehrstand</i>	NPD		< 8 M.-%	
	· <i>Widerstand gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</i>	E I		E I-S	
					DIN EN 12620:2008

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen der Gesteinskörnungen

Sorte Nr. (s. o.)	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%					Kategorie der Grenzabweichung n. Tab. 2
		0,25	0,5	1	2	4	
403	0/2	7,8	28,0	65,2	93	100	C.1

Petrographischer Typ: Sande und Kiese der Endmoräne

Die Leistung des Produktes, für das diese Leistungserklärung ausgestellt wurde (1–2), entspricht der erklärten Leistung (7). Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der genannte Hersteller (3).

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:



2516

Thomas Müller, Prokurist

Haida, den 02.01.2023

ppa. Thomas Müller

Name und Funktion

Ort, Datum

Unterschrift