

LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 vom 09.03.2011
in Verbindung mit delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 vom 21.02.2014

für die Produktgruppe
Gesteinskörnungen für Beton
Nr.: 5/12620

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

1	0/2	EN 12620
2	2/8	EN 12620
3	8/16	EN 12620

2. Verwendungszweck

Gesteinskörnung zur Herstellung von Beton

3. Hersteller

Menzel Beton-Bausysteme GmbH
Brößnitzer Straße 15a, 04932 Großthiemig
Tel.: +49 3533 / 702 – 400
Fax: +49 3533 / 702 – 403
E-Mail.: mmenzel@menzel-betonbausysteme.de

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 2+

5. Harmonisierte Norm

EN 12620:2002 + A1:2008

notifizierte Stelle:

bupZert GmbH
Köpenicker Landstraße 280, 12437 Berlin
Kenn-Nr.: 2516

6. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale	Leistung			Harmonisierte Norm
	1	2	3	
Sortennummer	1	2	3	EN 12620: 2002 + A1:2008
Körnung	0/2	2/8	8/16	
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _c 85/20	G _c 85/20	
Kornform	NPD	SI ₁₅	SI ₁₅	
Rohdichte ρ_{ssd} [Mg/m ³]	2,59 – 2,64	2,60 – 2,67	2,60 – 2,67	
Wasseraufnahme [M.-%]	0,2 - 0,4	0,5 – 1,0	0,5 – 1,0	
Reinheit:				
- Gehalt an Feinanteile	f ₃	f ₁	f ₁	
- Organische Verunreinigungen	m _{LPC} 0,25	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	
- Muschelschalengehalt	NPD	SC ₁₀	SC ₁₀	

Wesentliche Merkmale	Leistung			Harmonisierte Norm
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	EN 12620: 2002 + A1:2008
Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Abrieb	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Spike Reifen	NPD	NPD	NPD	
Petrographischer Typ	Natürliche Gesteinskörnungen			
	Quarzsand	Kies	Kies	
Zusammensetzung:				
- Wasserlösliche Chloride [M.-%]	< 0,02	< 0,02	< 0,02	
- Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	
- Gesamtschwefelgehalt [M.-%]	≤ 1	≤ 1	≤ 1	
- Erstarrungs- und erhärtungsstörende Stoffe (Humusgehalt)	bestanden	bestanden	bestanden	
- Carbonatgehalt	NPD	NPD	NPD	
Raubbeständigkeit	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von PAK	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	NPD	NPD	
Frost-Tau-Widerstand	NPD	F ₂	F ₂	
Magnesiumsulfat-Widerstand	NPD	NPD	NPD	
Frost-Tausalz widerstand [M.-%]	NPD	F _{NaCl} < 8	F _{NaCl} < 8	
Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	E I	E III-S	E III-S	

NPD = No Performance Determined

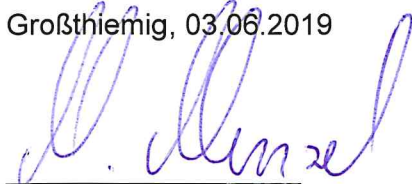
Werkstypische Kornzusammensetzung:

Sorte-Nr.	Korngruppe	Siebdurchgang in Masse-% Grenzabweichungen nach EN 12620 Tabelle 4			
		0,063 mm	0,25 mm	1 mm	2 mm
1	0/2	± 3	10 ± 25	65 ± 20	90 ± 5

**Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht 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 von:

Großthiemig, 03.06.2019



Geschäftsführer