

## Leistungserklärung

für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)

01/04

### Leistungserklärung Nr. 01.1 / 2022 - Kleinröda

#### Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

EN 12620 - 0/2 (25%) - Sorten-Nr. 2006  
EN 12620 - 0/2 (18%) - Sorten-Nr. 2005  
EN 12620 - 0/2 (14%) - Sorten-Nr. 2004  
EN 12620 - 0/2 (11%) - Sorten-Nr. 2003  
EN 12620 - 0/2 (10%) - Sorten-Nr. 2002  
EN 12620 - 0/2 (6%) - Sorten-Nr. 2001

EN 12620 - 0/1 - Sorten-Nr. 2100  
EN 12620 - 2/8 - Sorten-Nr. 3000  
EN 12620 - 8/16 - Sorten-Nr. 3100  
EN 12620 - 16/32 - Sorten-Nr. 3200

#### Verwendungszweck:

Feine und Grobe Gesteinskörnung zur Herstellung von Beton

#### Hersteller:

Starkenberger Quarzsandwerke GmbH & Co. KG - OT Kraasa - Gewerbegebiet 1 - 04617 Starkenberg - Werk Kleinröda

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

System 2+

#### Harmonisierte Norm:

EN 12620:2002+A1:2008

#### Notifizierte Stelle:

bupZert GmbH (2516)

Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle Nr. 2516 - 1009 - 031 - 12620

#### Erklärte Leistung

Siehe vollständige Auflistung am Ende der Erklärung.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. 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:

Thomas Teubner, Geschäftsführer  
(Name, Funktion)

Starkenberger, 26.07.2022  
(Ort, Datum)

  
(Unterschrift)



## Leistungserklärung

für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)

02/04

### Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton - Leistungserklärung 01.1 / 2022 - Kleinröda - EN 12620:2002+A1:2008

Petrografischer Typ: Quartärsand und -kies (vorw. Quarz) | 26.07.2022 |  2516 13

Sortennummer	2100	2006	2005	2004	2003	2002
Korngröße/Lieferkörnung	0/1	0/2 (25%)	0/2 (18%)	0/2 (14%)	0/2 (11%)	0/2 (10%)
Kornform	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Kornzusammensetzung	Gf85	Gf85	Gf85	Gf85	Gf85	Gf85
Kornrohichte			2,61 Mg/m <sup>3</sup> - 2,65 Mg/m <sup>3</sup>			
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>
Qualität der Feinanteile (MB)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Muschelschalengehalt von Groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Zertrümmerung von GG	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gehalt an Chloriden	< 0,01%	< 0,01%	< 0,01%	< 0,01%	< 0,01%	< 0,01%
Gehalt an säurelöslichen Sulfaten	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>
Gesamtschwefelgehalt	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Leichtgewichtige organische Bestandteile	< 0,1 M.-%	< 0,05 M.-%	< 0,05 M.-%	< 0,05 M.-%	< 0,05 M.-%	< 0,05 M.-%
Carbonatgehalt Feiner Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Schwinden infolge Austrocknen-Raumbeständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme (M.-%)	0,5	0,6	0,1	0,1	0,3	0,3
Freisetzung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Frost - Widerstand	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Frost - Tausalz-widerstand (NaCl)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD = No Performance Determined (keine Leistung bestimmt). Weitere Eigenschaften zum Produkt siehe Anlage 1 zur Leistungserklärung.