

## Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)  
für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“

### Leistungserklärung Nr. 016-808202-808221

**1. Eindeutiger Kenncode der Produkttypen:**

*Seilo® Barytsand 0/4; Sortennummer 808221; EN 12620  
Seilo® Barytkörnung 0/16; Sortennummer 808202; EN 12620*

**2. Verwendungszweck:**

*EN 12620 - Schwere Gesteinskörnung für Beton*

**3. Hersteller:**

*Seitz + Kerler GmbH & Co. KG, Friedenstraße 5-8, 97816 Lohr a. Main*

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

*System 2+*

**5. Harmonisierte Norm:**

*EN 12620:2002 + A1:2008 (D)*

**6. Notifizierte Stelle:**

*Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband  
Nordrhein-Westfalen (BÜV NW) e.V., (0778)*

**Zertifikat der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle  
0778-CPR-8.727-1/6 GKB**

**7. Erklärte Leistungen:**

*Siehe als Anlage 1 beigefügte Übersicht der erklärten Leistungen vom 08.02.2021*

*Die Leistungen der vorstehenden Produkte entsprechen 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:**

Franz Eitel, Leiter Abt. Strahlenschutz

(Name und Funktion)

97816 Lohr a. Main, 08.02.2021

(Ort und Datum der Ausstellung)



(Unterschrift)

Anlage 1: Übersicht der erklärten Leistungen vom 08.02.2021



**SEITZ + KERLER GmbH & Co. KG**  
**Seilo® Strahlenschutz**

Friedenstraße 5-8 • D-97816 Lohr am Main • Telefon: +49 (9352) 8787-0  
Fax: +49 (9352) 8787-11 • Internet: <http://www.seilo.de> • E-mail: [strahlenschutz@seilo.de](mailto:strahlenschutz@seilo.de)

seit 1945  
Bautechn. Strahlenschutz  
Ballastierungen  
Spezialbaustoffe

## Erklärte Leistungen nach Ziffer 7 der Leistungserklärung Nr. 016-808202-808221



Seitz + Kerler GmbH & Co. KG Seilo Strahlenschutz-Systeme Friedenstraße 5-8 97816 Lohr a. Main	 <b>0778</b> <b>14</b>	Petrographischer Typ: <b>Baryt</b>  Werk: Pont-de-Loup
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------	-----------------------------------------------------------------

**Anhang 1                      08.02.2021**

### Wesentliche Merkmale

Sortennummer / Erklärte Leistung je Sorte	808202	808221	Harmonisierte technische Spezifikation
<b>Bezeichnung</b>	<b>Seilo® Baryt-körnung 0/16</b>	<b>Seilo® Baryt-sand 0/4</b>	EN 12620:2002+A1:2008 (D)
Kornform	--*	--*	
Korngröße	0 - 16 mm	0 - 4 mm	
Kornrohddichte <sub>ssd</sub> [Mg/m³]	4,00 - 4,10	4,10 - 4,15	
Kornrohddichte <sub>rd</sub> [Mg/m³]	4,00 - 4,10	4,10 - 4,15	
Reinheit			
• Gehalt an Feinteilen	f <sub>10</sub>	f <sub>16</sub> angegeben	
• Qualität der Feinanteile - (Methylenblau-Wert)	MB <sub>0,5</sub> angegeben	MB <sub>0,5</sub> angegeben	
• Muschelschalengehalt	--*	--*	
• Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	≤ 0,1	≤ 0,5	
Widerstand gegen Zertrümmerung	--*	--*	
Widerstand gegen Polieren	--*	--*	
Widerstand gegen Abrieb	--*	--*	
Widerstand gegen Verschleiß	--*	--*	
Zusammensetzung / Gehalt			
• Chloride [M.-%]	< 0,04	< 0,04	
• Säurelösliche Sulfate	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	
• Gesamtschwefel [M.-%]	< 1	< 1	
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	Bestanden	
• Carbonatgehalt	--*	--*	
Raumbeständigkeit			
• Schwinden infolge Austrocknen	--*	--*	
Wasseraufnahme [M.-%]	0,2 - 0,6	0,2 - 0,6	
Abstrahlung von Radioaktivität	--*	--*	
Freisetzung von Schwermetallen	--*	--*	
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	--*	--*	
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	--*	--*	
Dauerhaftigkeit			
• Frostwiderstand	F <sub>1</sub>	--*	
• Frost-Tausalz-Widerstand (NaCl)	--*	--*	
Alkaliempfindlichkeitsklasse nach Alkali-Richtlinie (2-2007)	EI	EI	
--* NO PERFORMANCE DETERMINED			

### Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe „Gesteinskörnung für Beton“

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen

Sortennr.	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung											Toleranzen nach
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%											
808202	0/16	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	8	11,2	16	22,4	bes. Anwendung
		<10	12	15	20	26	35	47	67	79	94	100	

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen

Sortennr.	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung										Toleranzen nach
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%										
808221	0/4	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	6,3	8	bes. Anwendung
		<16	24	34	46	61	83	99	100	100	100	

Mischungen aus den einzelnen Körnungen sind möglich.



**SEITZ + KERLER GmbH & Co. KG**  
**Seilo® Strahlenschutz**

Friedenstraße 5-8 • D-97816 Lohr am Main • Telefon: +49 (9352) 8787-0  
 Fax: +49 (9352) 8787-11 • Internet: <http://www.seilo.de> • E-mail: [strahlenschutz@seilo.de](mailto:strahlenschutz@seilo.de)

seit 1945  
 Bautechn. Strahlenschutz  
 Ballastierungen  
 Spezialbaustoffe