

## Leistungserklärung

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

### Leistungserklärung Nr. 008-808202-808221

**1. Eindeutiger Kenncode der Produkttypen:**

*Seilo® Barytsand 0/6; 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 03.10.2016*

*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, 03.10.2016

(Ort und Datum der Ausstellung)



(Unterschrift)

Anlage 1: Übersicht der erklärten Leistungen vom 03.10.2016



**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. 008-808202-808221



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** **03.10.2016**

**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 0/6</b>		EN 12620:2002+A1:2008 (D)
Kornform	--*	--*		
Korngröße	0 - 16 mm	0 - 6 mm		
Kornrohddichte <sub>ssd</sub> [Mg/m³]	3,92	4,08		
Kornrohddichte <sub>rd</sub> [Mg/m³]	3,90	4,07		
Reinheit				
• Gehalt an Feinteilen	f <sub>10</sub>	f <sub>12</sub> angegeben		
• Qualität der Feinanteile - (Methylenblau-Wert)	MB <sub>0,1</sub> angegeben	MB <sub>0,1</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 - 0,7		
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	0,25	0,5	1	2	4	8	11,2	16	22,4	bes. Anwendung
		<10	13	15	17	19	22	41	69	99	100	

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen

Sortennr.	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung										Toleranzen nach
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%										
808221	0/6	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	3,15	5,6	6,3	8	bes. Anwendung
		<12	16	24	35	50	70	83	97	98	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**