

## Leistungserklärung

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

### Leistungserklärung Nr. 009-808237-808238-808239

**1. Eindeutiger Kenncode der Produkttypen:**

*Seilo® Magnetitsand 0/2; Sortennummer 808239; EN 12620*  
*Seilo® Magnetitkörnung 0/8; Sortennummer 808237; EN 12620*  
*Seilo® Magnetitkörnung 0/20; Sortennummer 808238; 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)*

**Zertifikate der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle**  
**0778-CPR-8.727-1/3 GKB; 0778-CPR-8.727-1/4 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. 009-808237-808238-808239



Seitz + Kerler GmbH & Co. KG Seilo Strahlenschutz-Systeme Friedenstraße 5-8 97816 Lohr a. Main	 <b>0778</b> <b>09 / 10</b>	Petrographischer Typ: <b>Magnetit; Kiruna + Malmberget</b>  Werke: Moerdijk + Rostock
---	-----------------------------------	--

**Anhang 1                      03.10.2016**

**Wesentliche Merkmale**

Sortennummer / Erklärte Leistung je Sorte	808239	808237	808238	Harmonisierte technische Spezifikation
<b>Bezeichnung</b>	<b>Seilo® Magnetit-sand 0/2</b>	<b>Seilo® Magnetit-körnung 0/8</b>	<b>Seilo® Magnetit-körnung 0/20</b>	EN 12620:2002+A1:2008 (D)
Kornform	--*	--*	--*	
Korngröße	0 - 2 mm	0 - 8 mm	0 - 20 mm	
Kornrohddichte <sub>ssd</sub> [Mg/m³]	4,98	4,65 - 4,80	4,78 - 4,84	
Kornrohddichte <sub>rd</sub> [Mg/m³]	4,97	4,65 - 4,80	4,70 - 4,80	
Reinheit				
• Gehalt an Feinteilen	f <sub>12</sub>	f <sub>16</sub>	f <sub>11</sub>	
• Qualität der Feianteile - (Methylenblau-Wert)	MB <sub>0,2</sub> angegeben	MB <sub>0,2</sub> angegeben	MB <sub>0,2</sub> angegeben	
• Muschelschalengehalt	--*	--*	--*	
• Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	≤ 0,5	≤ 0,1	≤ 0,1	
Widerstand gegen Zertrümmerung	--*	--*	--*	
Widerstand gegen Polieren	--*	--*	--*	
Widerstand gegen Abrieb	--*	--*	--*	
Widerstand gegen Verschleiß	--*	--*	--*	
Zusammensetzung / Gehalt				
• Chloride [M.-%]	< 0,04	< 0,04	< 0,04	
• Säurelösliche Sulfate	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	
• Gesamtschwefel [M.-%]	< 1	< 1	< 1	
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	Bestanden	Bestanden	
• Carbonatgehalt	--*	--*	--*	
Raumbeständigkeit				
• Schwinden infolge Austrocknen	--*	--*	--*	
Wasseraufnahme [M.-%]	0,2 - 0,6	0,2 - 0,7	0,2 - 0,5	
Abstrahlung von Radioaktivität	--*	--*	--*	
Freisetzung von Schwermetallen	--*	--*	--*	
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	--*	--*	--*	
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	--*	--*	--*	
Dauerhaftigkeit				
• Frostwiderstand	F <sub>1</sub>	--*	F <sub>1</sub>	
• Frost-Tausalz-Widerstand (NaCl)	--*	--*	--*	
Alkaliempfindlichkeitsklasse nach Alkali-Richtlinie (2-2007)	EI	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.-%										
		0,063	0,25	0,5	1	2	4	8	11,2	16	22,4	
808237	0/8	<16	25	30	37	50	75	99	100	100	100	bes. Anwendung
808238	0/20	<11	10	11	12	15	21	51	85	99	100	

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen

Sortennr.	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung										Toleranzen nach
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%										
		0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	2,8	3,15			
808239	0/2	<11	11	24	50	82	98	100	100			bes. Anwendung

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**