

**Leistungserklärung**

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 Bauprodukteverordnung für die Produktgruppe "Gesteinskörnungen für Mörtel EN 13139

**Leistungserklärung Nr.: 0778-00002-2013-GK-01**

**für die exakt-Kiesaufbereitung GmbH & Co. KG, Paderborn-Elsen**

<b>1.</b>	<p><b>Eindeutiger Kenncode der Produkte:</b> Lippe-Alme Sand und Kies Paderborn</p> <table border="0"> <tr><td>EN 13139 - fGK 0/1 EI</td><td>20</td></tr> <tr><td>EN 13139 - fGK 0/2 EI</td><td>26</td></tr> <tr><td>EN 13139 - gGK 2/8 EI</td><td>33</td></tr> <tr><td>EN 13139 - fGK 0/8 EI</td><td>28</td></tr> <tr><td>EN 13139 - fGK 0/8 EI</td><td>29</td></tr> <tr><td>EN 13139 - fGK 0/8 EI</td><td>30</td></tr> </table>	EN 13139 - fGK 0/1 EI	20	EN 13139 - fGK 0/2 EI	26	EN 13139 - gGK 2/8 EI	33	EN 13139 - fGK 0/8 EI	28	EN 13139 - fGK 0/8 EI	29	EN 13139 - fGK 0/8 EI	30
EN 13139 - fGK 0/1 EI	20												
EN 13139 - fGK 0/2 EI	26												
EN 13139 - gGK 2/8 EI	33												
EN 13139 - fGK 0/8 EI	28												
EN 13139 - fGK 0/8 EI	29												
EN 13139 - fGK 0/8 EI	30												
<b>2.</b>	<p><b>Typen-, Chargen oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11, Absatz 4 - Lippe-Alme-Sand u. Kies</b></p> <table border="0"> <tr><td>20 - fGK 0/1 EI</td><td>DIN EN 13139</td></tr> <tr><td>26 - fGk 0/2 EI</td><td>DIN EN 13139</td></tr> <tr><td>33 - gGK 2/8 EI</td><td>DIN EN 13139</td></tr> <tr><td>28 - fGK 0/8 EI</td><td>DIN EN 13139</td></tr> <tr><td>29 - fGK 0/8 EI</td><td>DIN EN 13139</td></tr> <tr><td>30 - fGK 0/8 EI</td><td>DIN EN 13139</td></tr> </table>	20 - fGK 0/1 EI	DIN EN 13139	26 - fGk 0/2 EI	DIN EN 13139	33 - gGK 2/8 EI	DIN EN 13139	28 - fGK 0/8 EI	DIN EN 13139	29 - fGK 0/8 EI	DIN EN 13139	30 - fGK 0/8 EI	DIN EN 13139
20 - fGK 0/1 EI	DIN EN 13139												
26 - fGk 0/2 EI	DIN EN 13139												
33 - gGK 2/8 EI	DIN EN 13139												
28 - fGK 0/8 EI	DIN EN 13139												
29 - fGK 0/8 EI	DIN EN 13139												
30 - fGK 0/8 EI	DIN EN 13139												
<b>3.</b>	<p><b>Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:</b> Feine Gesteinskörnungen zur Herstellung von Mörtel</p>												
<b>4.</b>	<p><b>Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke oder Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11, Absatz 5:</b> exakt-Kiesaufbereitung GmbH &amp; Co. KG, Bürener Str. 66, 59590 Geseka</p>												
<b>5.</b>	<p><b>Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12, Absatz 2 beauftragt ist:</b> Nicht zutreffend</p>												
<b>6.</b>	<p><b>System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:</b> System 2+</p>												
<b>7.</b>	<p><b>Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: Die notifizierte Stelle - Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nordrhein-Westfalen e.V. (BÜV NW) hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und folgendes ausgestellt:</b> Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle Reg.-Nr.: 0778-CPD-8.174.1/1-3139</p>												
<b>8.</b>	<p><b>Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird:</b> Nicht zutreffend</p>												
<b>9.</b>	<p><b>Erklärte Leistungen: Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung. Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische Dokumentationen verwendet wurde, die das Produkt erfüllt: siehe vollständige Auflistung Anlage 1 zu dieser Erklärung</b></p>												
<b>10.</b>	<p><b>Die Leistung der Produktgruppe gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht den erklärten Leistungen nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4</b></p>												

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers

Ralf Willecke, Geschäftsführer  
(Name und Funktion)

Geseke, den 01.07.2013  
(Ort und Datum)

# Gesteinskörnungen für Mörtel nach DIN EN 13139:2013

## System 2+

Anlage 1 zur Leistungserklärung: Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 9  
der zugehörigen Leistungserklärungen gemäß BauPVO

**exakt-Kies**

Aufbereitung GmbH & Co. KG  
Bürener Straße 66  
59590 Geseke

Datum:  
01.07.2013

Blatt Nr.: 1/1

Petrographischer Typ:  
Lippe-Alme Sand und Kies

Nr. der Leistungserklärung: 0778-001-2013 GK01

Bescheinigung der Konformität der WPK: 0778-CPD-8.174-1/1 13139

Werk: Paderborn-Elsen

Alt-Enginger-Weg 60 – 33106 Paderborn

### Beschreibung der Produkte – wesentliches Merkmal der Lieferkörnung / Korngruppen nach Ziffer 9 der Leistungserklärung

Sortennummer	20	26	33		
Korngröße (Korngruppe)	0/1	0/2	2/8		
Kornform	—*	—*	—*		
Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85	G <sub>0</sub> 85/20		
Kornrohichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,65	2,63	2,59		
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>		
Muschelschalengehalt	—*	—*	SC <sub>10</sub>		
Widerstand gegen Zertrümmerung	—*	—*	LA <sub>NR</sub>		
Widerstand gegen Polieren	—*	—*	PSV <sub>NR</sub>		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	—*	—*	AAV <sub>NR</sub>		
Widerstand gegen Verschleiß	—*	—*	PSV <sub>NR</sub>		
Widerstand gegen Spike-Reifen	—*	—*	—*		
Chloride [M.-%]	< 0,01	< 0,01	< 0,01		
Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>		
Gesamtschwefel [M.-%]	< 1	< 1	< 1		
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	Bestanden	—*		
Carbonatgehalt	—*	—*	—*		
Schwinden infolge Austrocknen	—*	—*	—*		
Wasseraufnahme [M.-%]	0,3	0,7	2,3		
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	—*	—*	F <sub>1</sub>		
Frost-Tausalz-Widerstand (NaCl) [M.-%]	—*	—*	—*		
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	—*	—*	MS <sub>18</sub>		
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I	E I	E I		
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	< 0,5	< 0,5	< 0,1		
Freisetzung von - Radioaktivität - Schwermetallen - polyaromatischen Kohlenwasserstoffen - anderen gefährlichen Substanzen	—*	—*	—*		

\* NO PERFORMANCE DETERMINED

### Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

#### Feine Gesteinskörnungen

Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranz nach Tab. 4 od. C.1
		0,063	0,250	1	1,4	2	2,8	4	
20	0/1	< 3	61	100	100	—	—	—	Tab. 4
26	0/2	< 3	19	76	85	94	99	—	Tab. 4

33106 Paderborn-Elsen, 01.07.2013

Ort, Datum

Stempel (Unternehmen)

Unterschrift - Geschäftsführer

# Gesteinskörnungen für Mörtel nach DIN EN 13139:2013

## System 2+

Anlage 1 zur Leistungserklärung: Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 9  
der zugehörigen Leistungserklärungen gemäß BauPVO

**exakt-Kies**

Aufbereitung GmbH & Co. KG  
Bürener Straße 66  
59590 Geseke

Datum:  
01.07.2013

Blatt Nr.: 1/1

Petrographischer Typ:  
Lippe-Alme Sand und Kies

Nr. der Leistungserklärung: 0778-001-2013 GK01a

Bescheinigung der Konformität der WPK: 0778-CPD-8.174-1/1 13139

Werk: Paderborn-Elsen

Alt-Enginger-Weg 60 – 33106 Paderborn

### Beschreibung der Produkte – wesentliches Merkmal der Lieferkörnung / Korngruppen nach Ziffer 9 der Leistungserklärung

Sortennummer	28	29	30	21
Korngröße (Korngruppe)	0/8	0/8	0/8	0/8
Kornform	—*	—*	—*	—*
Kornzusammensetzung	G <sub>F85</sub> G <sub>085/20</sub>	G <sub>F85</sub> G <sub>085/20</sub>	G <sub>F85</sub> G <sub>085/20</sub>	G <sub>F85</sub> G <sub>085/20</sub>
Kornrohdichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,65	2,63	2,59	2,61
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub> f <sub>1,5</sub>	f <sub>3</sub> f <sub>1,5</sub>	f <sub>3</sub> f <sub>1,5</sub>	f <sub>3</sub> f <sub>1,5</sub>
Muschelschalengehalt	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>
Widerstand gegen Zertrümmerung	LA <sub>NR</sub>	LA <sub>NR</sub>	LA <sub>NR</sub>	LA <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Verschleiß	M <sub>DENR</sub>	M <sub>DENR</sub>	M <sub>DENR</sub>	M <sub>DENR</sub>
Widerstand gegen Spike-Reifen	—*	—*	—*	—*
Chloride [M.-%]	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>
Gesamtschwefel [M.-%]	< 1	< 1	< 1	< 1
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden
Carbonatgehalt	—*	—*	—*	—*
Schwinden infolge Austrocknen	—*	—*	—*	—*
Wasseraufnahme [M.-%]	0,3 - 2,3	0,7 - 2,3	0,5 - 2,3	0,3 - 2,3
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
Frost-Tausalz-Widerstand (NaCl) [M.-%]	—*	—*	—*	—*
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	MS18	MS18	MS <sub>18</sub>	MS18
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I	E I	E I	E I
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Freisetzung von - Radioaktivität - Schwermetallen - polyaromatischen Kohlenwasserstoffen - anderen gefährlichen Substanzen	—*	—*	—*	—*

\* NO PERFORMANCE DETERMINED

### Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

#### Feine Gesteinskörnungen

Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranz nach Tab. 4 od. C.1	
		0,063	0,250	1	1,4	2	2,8	4	8 mm	
28	0/8	< 1	9	51	57	64	72	80	98	Tab. 4
29	0/8	< 1	8	50	55	60	69	77	98	Tab. 4
21/ 30	0/8	< 1	10	63	69	75	71	87	99	Tab. 4

33106 Paderborn-Elsen, 01.07.2013

Ort, Datum

Stempel (Unternehmen)

Unterschrift - Geschäftsführer

