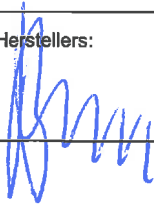


Leistungserklärung gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 Bauprodukteverordnung für die Produktgruppe "Gesteinskörnungen für Beton" EN 12620	
Leistungserklärung Nr.: 0778-00002-2013-GK-02 für die exakt-Kiesaufbereitung GmbH & Co. KG, Paderborn-Elsen	
1.	Eindeutiger Kenncode der Produkte: Lippe-Alme Sand und Kies Paderborn EN 12620 - fGK 0/1 EI 20 EN 12620 - fGK 0/2 EI 26 EN 12620 - gGK 2/8 EI 33 EN 12620 - gGK 8/16 EI 42 EN 12620 - gGK 16/32 EI 49 EN 12620 - fGK 0/8 EI 29 EN 12620 - gGK 0/16 EI 35 EN 12620 - gGK 0/32 EI 36
2.	Typen-, Chargen oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11, Absatz 4 - Lippe-Alme Sand u. Kies 20 - fGK 0/1 EI EN 12620 26 - fGK 0/2 EI EN 12620 33 - gGK 2/8 EI EN 12620 42 - gGK 8/16 EI EN 12620 49 - gGK 16/32 EI EN 12620 29 - fGK 0/8 EI EN 12620 35 - gGK 0/16 EI EN 12620 36 - gGK 0/32 EI EN 12620
3.	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: Feine oder grobe Gesteinskörnungen zur Herstellung von Beton
4.	Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke oder Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11, Absatz 5: exakt-Kiesaufbereitung GmbH & Co. KG, Bürener Str. 66, 59590 Geseke
5.	Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12, Absatz 2 beauftragt ist: Nicht zutreffend
6.	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
7.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: Die notifizierte Stelle (BÜV NW) hat die Erstinspektion des Werkes und der Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und folgendes ausgestellt: Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle Reg.-Nr.: 0778-CPD-8.174-1/1 12620
8.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird: Nicht zutreffend
9.	Erklärte Leistungen: Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung. Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische Dokumentatiion verwendet wurde, die das Proudukt erfüllt: siehe vollständige Auflistung Anlage 1 zu dieser Erklärung
10.	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
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 Beton nach DIN EN 12620:2013

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: 0778-002-2013 GK02 Bescheinigung der Konformität der WPK: 0778-CPD-8.174-1/1 12620		Werk: Paderborn-Eisen Alt-Enginger-Weg 60– 33106 Paderborn	

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

Sortennummer	20	26	33	42	49
Korngröße (Korngruppe)	0/1	0/2	2/8	8/16	16/32
Kornform	—*	—*	FI ₃₅	FI ₅₀	FI ₅₀
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20
Kornrohichte [Mg/m ³]	2,65	2,63	2,59	2,55	2,58
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}
Muschelschalengehalt	—*	—*	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀
Widerstand gegen Zertrümmerung	—*	—*	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}
Widerstand gegen Polieren	—*	—*	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	—*	—*	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}
Widerstand gegen Verschleiß	—*	—*	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR
Widerstand gegen Spike-Reifen	—*	—*	—*	—*	—*
Chloride [M.-%]	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Gesamtschwefel [M.-%]	< 1	< 1	< 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	2,6	1,9
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	—*	—*	F ₁	F ₁	F ₁
Frost-Tausalz-Widerstand (NaCl) [M.-%]	—*	—*	—*	—*	—*
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	—*	—*	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I	E I	E I	E I	E I
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	< 0,5	< 0,5	< 0,1	< 0,1	< 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							Toleranz nach Tab. 4 od. C.1
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							
		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

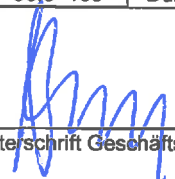
Grobe Gesteinskörnung 16/32

	mm	Sieb in mm											Durchgang in M.-%	
		0,063	1	2	2,8	4	5	8	11,2	16	22,4	31,5		45
49	16/32	%	< 1	< 1	< 1,5	< 3	< 4	< 5	< 6,5	< 10,5	12	57	96,5	100

33106 Paderborn-Eisen, 01.07.2013
Ort, Datum

Stempel (Unternehmen)

Unterschrift Geschäftsführer



Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620:2013

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: 0778-002-2013 GK02a

Bescheinigung der Konformität der WPK: 0778-CPD-8.174-1/1 12620

Werk: Paderborn-Elsen

Alt-Enginger-Weg 60- 33106 Paderborn

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

Sortennummer		29		35	36
Korngröße (Korngruppe)		0/8		0/16	0/32
Kornform		—*		FI ₅₀	FI ₅₀
Kornzusammensetzung		G _{F85} G _{C85/20}		G _{F85} G _{C85/20}	G _{F85} G _{C85/20}
Kornrohddichte [Mg/m ³]		2,60		2,59	2,58
Gehalt an Feinanteilen		F ₃ f _{1,5}		f ₃ f _{1,5}	f ₃ f _{1,5}
Muschelschalengehalt		SC ₁₀		SC ₁₀	SC ₁₀
Widerstand gegen Zertrümmerung		LA _{NR}		LA _{NR}	LA _{NR}
Widerstand gegen Polieren		PSV _{NR}		PSV _{NR}	PSV _{NR}
Widerstand gegen Oberflächenabrieb		AAV _{NR}		AAV _{NR}	AAV _{NR}
Widerstand gegen Verschleiß		M _{DE} NR		M _{DE} NR	M _{DE} NR
Widerstand gegen Spike-Reifen		—*		—*	—*
Chloride [M.-%]		< 0,01		< 0,01	< 0,01
Säurelösliches Sulfat		AS _{0,2}		AS _{0,2}	AS _{0,2}
Gesamtschwefel [M.-%]		< 1		< 1	< 1
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern		Bestanden		Bestanden	Bestanden
Carbonatgehalt		—*		—*	—*
Schwinden infolge Austrocknen		—*		—*	—*
Wasseraufnahme [M.-%]		2,0		2,0	2,0
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit		F ₁		F ₁	F ₁
Frost-Tausalz-Widerstand (NaCl) [M.-%]		—*		—*	—*
Magnesiumsulfat-Beständigkeit		MS ₁₈		MS ₁₈	MS ₁₈
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität		E I		E I	E I
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]		< 0,2		< 0,2	< 0,2
Freisetzung von - Radioaktivität - Schwermetallen - polyaromatischen Kohlenwasserstoffen - anderen gefährlichen Substanzen		—*		—*	—*

* NO PERFORMANCE DETERMINED

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Gesteinskörnungen 0/16, 0/32

Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung										Toleranz nach Tab. 4 od. C.1	
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%											
		0,063	0,250	1	1,4	2	2,8	4	8	16			
29	0/8	< 0,2	8	50	55	60	69	77	98	100	31,5	100	Tab. 4
35	0/16	< 0,2	5	33		40		51	66	98	100	100	Tab. 4
36	0/32	< 0,2	5	30		36		43	51	76	99	100	Tab. 4

33106 Paderborn-Elsen, 01.07.2013

Ort, Datum

Stempel (Unternehmen)

Unterschrift Geschäftsführer

