

Hersteller:

**Franz Josef Schüssler
Kieswerk GmbH & Co. KG
Postfach 18 67
D-52406 Jülich**

Tel.: +49 (0) 2461 99670
Fax: +49 (0) 2461 9967115
Internet: www.transportbeton-schuessler.de

Herstellwerk:

**Franz Josef Schüssler
Kieswerk GmbH & Co. KG
Forster Weg 15
D-50170 Kerpen-Manheim (Forster Feld)**

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 1.0

Gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)

Diese Leistungserklärung gilt für folgende Produkte aus dem Werk Franz Josef Schüssler Kieswerk GmbH & Co. KG, Kerpen Manheim (Forster Feld)

Produkt	Sand 0/1	Sand 0/2	Mauersand 0/4	Mauersand 0/4	Kies 2/8	Kies 8/16	Kies 16/32
Sortennummer	14	10	40	43	11	12	13
Überwacht nach							
EN 12620	x	x	-	-	x	x	X
EN 13139	x	x	x	x	-	-	-

Produkt	Korngemisch 0/8	Korngemisch 0/16	Korngemisch 0/32
Sortennummer	20	21	22
Überwacht nach			
EN 12620	x	x	x
EN 13139	-	-	-

Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten, technischen Spezifikation:

- **EN 12620:2002+A1:2008 Gesteinskörnung für Beton**
- **EN 13139:2002 / AC:2004 Gesteinskörnung für Mörtel**

Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

**Franz Josef Schüssler Kieswerk GmbH & Co. KG, Postfach 18 67, 52406 Jülich,
Werk Manheim**

System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

Die notifizierte Stelle:

**Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband
Nordrhein-Westfalen (BÜV NW) e.V.
Düsseldorfer Straße 50
D-47051 Duisburg
Kenn-Nr.: 0778**

Zertifikat der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle

Nr.: 0778 - CPR - 8.768-1/2 GKBM

Erklärte Leistungen:

Die erklärten Leistungen der Produkte ist dem beigefügten Leistungsverzeichnis vom 01.04.2015 zu entnehmen

Die Leistung der vorstehenden Produkte entspricht den erklärten Leistungen. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr.: 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller.

beratend/prüfend tätig für den Hersteller

Ingenieurbüro A. Schönborn
Pierstraße 20
50997 Köln



Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Jochen Wonka - Geschäftsführer

.....
(Name und Funktion)

Jülich, den

.....
(Ort und Datum der Ausstellung)


.....
(Unterschrift)

Anlage: Leistungsverzeichnis vom 01.04.2015

Franz Josef Schüssler
Kieswerk GmbH & Co. KG
Postfach 18 67
52406 Jülich



Blatt Nr.: 1/2
Revision: 00
Datum: 01.04.2015

Werk: Kerpen-Manheim

0778
14

Erklärte Leistung / Leistungsverzeichnis mit vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung
Anlage zur Leistungserklärung Nr.: 1.0

EN 12620:2002+A1:2008 Gesteinskörnung für Beton	Zertifikat Nr.: 0778 - CPR - 8.768-1/2 GKBM	-12620
EN 13139:2002 / AC:2004 Gesteinskörnung für Mörtel	Zertifikat Nr.: 0778 - CPR - 8.768-1/2 GKBM	-13139

Beschreibung der Korngruppen

Petrographischer Typ: Rheinkies- und sand Niederterrasse, linksrheinisch

Sortennummer	14	10	11	12	13	20	21	22	40	43
Korngruppe/Korngröße	0/1	0/2	2/8	8/16	16/32	0/8	0/16	0/32	0/4 MS	0/4 MS
Überwacht nach DIN EN 12620:2002+A1:2008	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---
Überwacht nach DIN EN 13139:2002 / AC:2004	X	X	---	---	---	---	---	---	X	X
Kornform	—*	—*	Fl ₁₅	Fl ₁₅	Fl ₁₅	Fl ₁₅	Fl ₁₅	Fl ₁₅	—*	—*
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _A 90	G _A 90	G _A 90	—*	—*
Kornrohdichte ρ _{rd} [Mg/m ³]	2,62	2,62	2,50	2,54	2,53	2,56	2,55	2,55	2,62	2,62
Kornrohdichte ρ _{ssd} [Mg/m ³]	2,62	2,62	2,55	2,57	2,56	—*	—*	—*	—*	—*
Gehalt an Feinanteilen -12620	f ₃	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f ₃	f ₃	f ₃	---	---
Gehalt an Feinanteilen - 13139	Kat. 1	Kat. 1	---	---	---	---	---	---	Kat. 3	Kat. 3
Gehalt an Feinanteilen - 13043	---	f ₃	---	---	---	---	---	---	---	---
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 _{DeNR}	M _{DeNR}	M _{DeNR}	—*	—*	—*	—*	—*
Widerstand gegen Spike-Reifen	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*
Chloride [M.-%]	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,01	≤ 0,01
Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Gesamtschwefel [M.-%]	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	Bestanden	—*	—*	—*	—*	—*	—*	Bestanden	Bestanden
Carbonatgehalt	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*
Schwinden infolge Austrocknen	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*
Wasseraufnahme WA ₂₄ [M.-%]	0,1	0,1	1,9	1,4	1,3	1,2	1,2	0,8	1,9	1,9
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	—*	—*	F ₁	F ₁	F ₁	—*	—*	—*	—*	—*
Magnesiumsulfat-Beständigkeit **)	—*	—*	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	—*	—*	—*	—*	—*
Strenge Frost-Tau-Beanspruchung mit einer 1%igen NaCl-Lösung [M.-%]	—*	—*	≤ 8	≤ 8	≤ 8	—*	—*	—*	—*	—*
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	≤ 0,25	≤ 0,25	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,25	≤ 0,25	≤ 0,25	≤ 0,25	≤ 0,5
Freisetzung von - Radioaktivität - Schwermetallen - polyaromatischen Kohlenwasserstoffen - anderen gefährlichen Substanzen	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*

* No PERFORMANCE DETERMINED **) Nachweis über NaCl-Versuch

Franz Josef Schüssler
Kieswerk GmbH & Co. KG
Postfach 18 67
52406 Jülich



0778
14



Blatt Nr.: 2/2

Revision: 00

Datum: 01.04.2015

Werk: Kerpen-Manheim

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.-%											
14	0/1	≤ 3	65	100	100	100	-	-	-	-	-	-	Tab. 4
10	0/2	≤ 3	6	77	-	94	99	100	-	-	-	-	Tab. 4
40	0/4	≤ 8	12	68	-	83	-	94	99	100	-	-	Tab. 4
43	0/4	≤ 8	10	68	-	85	90	96	100	100	-	-	Tab. 4

Grobe Gesteinskörnungen

Sorte-Nr.:	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung										Toleranz	
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%											
13	16/32	0	0	11	60	100	100	100	-	-	-	-	Keine Anforderung

Korngemische

Sorte-Nr.:	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung											Kornzusammensetzung	Feinanteile
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%												
20	0/8	≤ 3	6	60	77	87	100	100	-	-	-	-	G _A 90	f ₃
21	0/16	≤ 3	4	40	50	60	74	100	100	100	-	-	G _A 90	f ₃
22	0/32	≤ 3	4	34	40	50	60	80	90	100	100	100	G _A 90	f ₃