

Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1: 2008

Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 9 der zugehörigen Leistungserklärungen gemäß BauPVO

Heinrich Krieger u. Söhne KG
71686 Remseck
Fellbacher Straße 4



Datum:
14.03.2014

Blatt Nr.: 1/2
Rev. 2

Petrographischer Typ: Alpine-Moräne

Bescheinigung der Konformität der WPK: 0788-CPR-nrk-EN 12620-2014

Werk: Remseck

Beschreibung der Produkt - Erklärte Leistungen der Korngruppen nach Ziffer 9 der Leistungserklärungen

Nummer der Leistungserklärung	2/0202/2013/2	2/0202/2013/2	2/0202/2013/2	2/0202/2013/2	2/0202/2013/2
Material-Nr. / Artikel-Nr. (Preisliste)	1000004 / 007	1000006 / 002	1000025 / 003	1000032 / 004	1000037 / 005
Korngröße (Korngruppe)	0/1	0/2	2/8	8/16	16/32
Kornform	-	-	Fl ₅₀	Fl ₂₀	Fl ₁₅
Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung s.u.)	G _F 85	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20
Rohdichte Mg/m ³ ± 0,04	2,64	2,64	2,64	2,66	2,67
Reinheit					
Gehalt an Feinanteilen	<3	<3	<1,5	<1,5	<1,5
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	Q _{0,25}	Q _{0,25}	Q _{0,05}	Q _{0,05}	Q _{0,05}
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	-	-	-	-	-
Zusammensetzung					
• Chloride	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
• Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}
• Gesamtschwefel	S _{1,0}	S _{1,0}	S _{1,0}	S _{1,0}	S _{1,0}
• Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	<i>Bestanden</i>	<i>Bestanden</i>	<i>Bestanden</i>	<i>Bestanden</i>	<i>Bestanden</i>
Carbonatgehalt	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Raumbeständigkeit	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
• Schwinden infolge Austrocknen					
Wasseraufnahme	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Freisetzung von Schwermetallen	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Dauerhaftigkeit					
• Magnesiumsulfat-Wert	-	-	-	-	-
• Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	-	-	F ₁	F ₁	F ₁
• Frost-Tausalz-Widerstand	-	-	-	<8 %	-
Widerstand gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktion	E1	E1	E1	E1	E1

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen

Material-Nr. (s.o.)	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%					Kategorie der Grenzabweichung
		0,063	0,250	1	2	4	
1000004	0/1	<3	40	95	100	100	Tab. 4 od. C.1
1000006	0/2	<3	25	80	95	100	Tab.4

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen

Material-Nr. (s.o.)	Korngruppe	Durchgang durch das mittlere Sieb (mm) in M.-%	Kategorie der Grenzabweichung
-	-	-	-

* No Performance Determined

Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1: 2008

Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 9 der zugehörigen Leistungserklärungen gemäß BauPVO

Heinrich Krieger und Söhne KG
71686 Remseck
Fellbacher Straße 4



Datum:
14.03.2014

Blatt Nr.: 2/2
Rev. 2

Petrographischer Typ: Alpine-Moräne

Bescheinigung der Konformität der WPK: 0788-CPR-nrk-EN 12620-2014

Werk: Remseck

Beschreibung der Produkt - Erklärte Leistungen der Korngruppen nach Ziffer 9 der Leistungserklärungen

Nummer der Leistungserklärung	2/0202/2013/2	2/0202/2013/2	2/0202/2013/2		
Material-Nr. / Artikel-Nr. (Preisliste)	1000048 / 010	1000046 / 009	1000043 / 023		
Korngröße (Korngruppe)	0/32	0/16	0/8		
Kornform	-	-	-		
Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung s.u.)	G _A 90	G _A 90	G _A 90		
Rohdichte Mg/m ³ ± 0,04	2,60	2,60	2,62		
Reinheit					
Gehalt an Feinanteilen	<3	<3	<3		
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	Q _{0,05}	Q _{0,05}	Q _{0,25}		
Muschelschalengehalt	-	-	-		
Widerstand gegen Zertrümmerung	-	-	-		
Widerstand gegen Polieren	-	-	-		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	-	-	-		
Widerstand gegen Verschleiß	-	-	-		
Widerstand gegen Spike-Reifen	-	-	-		
Zusammensetzung					
• Chloride	<0,02	<0,02	<0,02		
• Säurelösliches Sulfat	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}		
• Gesamtschwefel	<1	<1	<1		
• Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	<i>Bestanden</i>	<i>Bestanden</i>	<i>Bestanden</i>		
Carbonatgehalt	NPD*	NPD*	NPD*		
Raumbeständigkeit	NPD*	NPD*	NPD*		
• Schwinden infolge Austrocknen					
Wasseraufnahme	NPD*	NPD*	NPD*		
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD*	NPD*	NPD*		
Freisetzung von Schwermetallen	NPD*	NPD*	NPD*		
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD*	NPD*	NPD*		
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD*	NPD*	NPD*		
Dauerhaftigkeit					
• Magnesiumsulfat-Wert	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈		
• Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F1	F1	F1		
• Frost-Tausalz-Widerstand	-	-	-		
Widerstand gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktion	E1	E1	E1		

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen

Material-Nr. (s.o.)	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung					Kategorie der Grenzabweichung
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%					
		0,063	0,250	1	2	4	
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen

Material-Nr. (s.o.)	Korngruppe	Durchgang durch das mittlere Sieb (mm) in M.-%	Kategorie der Grenzabweichung
-	-	-	-

Werktypische Kornzusammensetzung Gemische

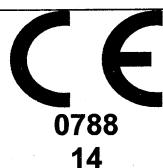
Sorte	Korngruppe	Durchgang (M-%)										
		Nr.	(mm)	0,063	2,0	4,0	8,0	11,2	16,0	22,4	31,5	45,0
1000048	0/32			<6	35	40	50	60	70	90	95	100
1000046	0/16			<6	40	45	60	75	95	100	100	100
1000043	0/8			<6	65	85	95	100	100	100	100	100

* No Performance Determined

Gesteinskörnungen nach EN 13139:2002

Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 9 der zugehörigen Leistungserklärungen gemäß BauPVO

Heinrich Krieger u. Söhne KG
71686 Remseck
Fellbacher Str. 4



Datum:
14.032014

Blatt Nr.: 1/1
Rev. 2

Petrographischer Typ: Alpine-Moräne

Bescheinigung der Konformität der WPK: 0788-CPR-nrk-EN 13139-2014

Werk: Remseck

Beschreibung der Produkt - Erklärte Leistungen der Korngruppen nach Ziffer 9 der Leistungserklärungen

Nummer der Leistungserklärung	2/0202/2013/2	2/0202/2013/2	2/0202/2013/2	2/0202/2013/2	2/0202/2013/2
Material-Nr. / Artikel-Nr. (Preisliste)	1000004 / 007	1000006 / 002	1000018 / 014	1000043 / 023	1000025 / 003
Korngröße (Korngruppe)	0/1	0/2	0/4	0/8	2/8
Kornform	-	-	-	-	Fl ₅₀
Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung s.u.)	G _F 85	G _F 85	G _F 85	G _A 90	G _C 85/20
Rohdichte Mg/m ³ ± 0,04	2,64	2,64	2,64	2,62	2,64
Reinheit	<3	<3	<3	<3	<1,5
Gehalt an Feinanteilen	Q _{0,25}	Q _{0,25}	Q _{0,25}	Q _{0,25}	Q _{0,05}
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	-	-	-	-	-
Muschelschalengehalt	-	-	-	-	-
Widerstand gegen Zertrümmerung	-	-	-	-	LA _{NR}
Widerstand gegen Polieren	-	-	-	-	PSV _{NR}
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	-	-	-	-	AAV _{NR}
Widerstand gegen Verschleiß	-	-	-	-	M _{DENR}
Widerstand gegen Spike-Reifen	-	-	-	-	-
Zusammensetzung					
• Chloride	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
• Säurelösliches Sulfat	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}
• Gesamtschwefel	S _{1,0}	S _{1,0}	S _{1,0}	S _{1,0}	S _{1,0}
• Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden
Carbonatgehalt	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Raumbeständigkeit	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
• Schwinden infolge Austrocknen					
Wasseraufnahme	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Freisetzung von Schwermetallen	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Dauerhaftigkeit					
• Magnesiumsulfat-Wert	-	-	-	-	-
• Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	-	-	-	-	F1
• Frost-Tausalz-Widerstand	-	-	-	-	-
Widerstand gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktion	E1	E1	E1	E1	E1

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen

Material-Nr. (s.o.)	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%					Kategorie der Grenzabweichung
		0,063	0,250	1	2	4/8	
1000004	0/1	<3	40	95	100	100/100	Tab. 2 oder B.1
1000006	0/2	<3	25	80	95	100/100	
1000018	0/4	<3	5	50	70	91/100	
1000043	0/8	<3	4	45	60	80/98	

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen

Material-Nr. (s.o.)	Korngruppe	Durchgang durch das mittlere Sieb (mm) in M.-%	Kategorie der Grenzabweichung
-	-	-	-

* No Performance Determined

Leistungserklärung

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

für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ nach EN 12620

Leistungserklärung Nr.: 12620/2/0202/2013/2 - Sorten 1000004, 1000006, 1000025, 1000032, 1000037, 1000048, 1000046, 1000043

1. **Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:** Sorte 1000004: Feine Gesteinskörnung 0/1, Sorte 1000006: Feine Gesteinskörnung 0/2, Sorte 1000025: Grobe Gesteinskörnung 2/8, Sorte 1000032: Grobe Gesteinskörnung 8/16, Sorte 1000037: Grobe Gesteinskörnung 16/32, Sorte 1000048: Korngemisch 0/32, Sorte 1000046: Korngemisch 0/16, Sorte 1000043: Korngemisch 0/8
2. **Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:** Sorten 1000004/007, 1000006/002, 1000025/003, 1000032/004, 1000037/005, 1000048/010, 01000046/009, 01000043/023
3. **Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:** Herstellung von Beton
4. **Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:** Heinrich Krieger und Söhne KG, Fellbacher Straße 4, 71686 Remseck, Lieferwerk: Heinrich Krieger und Söhne KG, Rheinkies- und Sandumschlag, 71686 Remseck
5. **Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:** Bernhard Dziadek, Krieger Beton-Technologiezentrum GmbH, Fellbacher Straße 4, 71686 Remseck
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:**
Der BÜV-ZERT, Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Baden-Württemberg e.V., Gerhard-Koch-Straße 2, 73760 Ostfildern hat die Erstinspektion des Werks und der Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:
Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle Nr. 0788-CPR-nrk-EN 12620-2014
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 (Liste der erklärten Leistungen).
Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische technische Dokumentation verwendet wurde, die das Produkt erfüllt: Nicht zutreffend
10. **Die Leistung der Produktgruppe gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung 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:

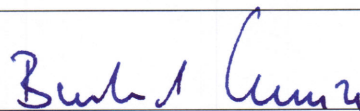
Burkhard Kunze, Werkleiter

(Name und Funktion)

Remseck, 14.03.2014

(Ort und Datum)

(Unterschrift)



Leistungserklärung

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

für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Mörtel“ nach EN 13139

Leistungserklärung Nr.: 13139/2/0202/2013/2 - Sorten 1000004, 1000006, 1000018,
1000043, 1000025

1. **Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:** Sorte 1000004: Feine Gesteinskörnung 0/1, Sorte 1000006: Feine Gesteinskörnung 0/2; Sorte 1000018: Feine Gesteinskörnung 0/4, Sorte 1000043: Korngemisch 0/8; Sorte 1000025: Grobe Gesteinskörnung 2/8,
2. **Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:**
Sorten 1000004/007, 1000006/002, 1000018/014, 1000043/023, 1000025/003
3. **Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:** Herstellung von Mörtel
4. **Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:** Heinrich Krieger u. Söhne KG, Fellbacher Straße 4, 71686 Remseck, Lieferwerk: Heinrich Krieger u. Söhne KG, Rheinkies- und Sandumschlag, 71686 Remseck
5. **Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:** Bernhard Dziadek, Krieger Beton-Technologiezentrum GmbH, Fellbacher Straße 4, 71686 Remseck
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:**
Der BÜV-ZERT, Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Baden-Württemberg e.V., Gerhard-Koch-Straße 2, 73760 Ostfildern hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:
Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle
Nr. 0788-CPR-nrk-EN 13139-2014
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 (Liste der erklärten Leistungen).
Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische technische Dokumentation verwendet wurde, die das Produkt erfüllt: Nicht zutreffend
10. **Die Leistung der Produktgruppe gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung 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:

Burkhard Kunze, Werkleiter

(Name und Funktion)

Remseck, 14.03.2014

(Ort und Datum)

(Unterschrift)

