



1496

KE Kies- und Schotterwerk Mundelsheim GmbH & Co. KG

Am Holzbach 12

71686 Remseck-Aldingen

Werk Mundelsheim

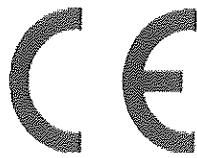
13

1

EN 12620:2013

Natürliche Gesteinskörnung für Beton EN 12620 - 8/11 - Sorte 205

Kornform	SI_{15}
Korngröße	8/11
Kornzusammensetzung	G_c 85/20
Rohdichte (angegebener Wert)	2,75 Mg/m ³
Reinheit <ul style="list-style-type: none"> • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile • Muschelschalengehalt 	$f_{1,5}$ MB_{NR}, SE_{NR} SC_{NR}
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ_{NR}
Widerstand gegen Polieren	PSV_{NR}
Widerstand gegen Abrieb	AAV_{NR}
Widerstand gegen Verschleiß	M_{DENR}
Widerstand gegen Spike-Reifen	A_{NR}
Zusammensetzung <ul style="list-style-type: none"> • Chloride • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefelgehalt • Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern 	$< 0,02$ M.-% $AS_{0,2}$ < 1 M.-% NPD
Raumbeständigkeit <ul style="list-style-type: none"> • Schwinden infolge Austrocknung 	NPD
Wasseraufnahme	0,6 % WA_{241}
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	
Dauerhaftigkeit <ul style="list-style-type: none"> • Magnesiumsulfat-Wert • Frost-Widerstand • Frost-Tausalzwiderstand 	MS_{NR} F_2 F_{ECNR}



1496

KE Kies- und Schotterwerk Mundelsheim GmbH & Co. KG

Am Holzbach 12

71686 Remseck-Aldingen

Werk Mundelsheim

13

1

EN 12620:2013

Natürliche Gesteinskörnung für Beton EN 12620 - 16/22 - Sorte 207

Kornform	SI_{15}
Korngröße	16/22
Kornzusammensetzung	$G_c 85/20$
Rohdichte (angegebener Wert)	$2,75 \text{ Mg/m}^3$
Reinheit <ul style="list-style-type: none"> Gehalt an Feinanteilen Qualität der Feinanteile Muschelschalengehalt 	$f_{1,5}$ MB_{NR}, SE_{NR} SC_{NR}
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ_{NR}
Widerstand gegen Polieren	PSV_{NR}
Widerstand gegen Abrieb	AAV_{NR}
Widerstand gegen Verschleiß	M_{DENR}
Widerstand gegen Spike-Reifen	A_{NR}
Zusammensetzung <ul style="list-style-type: none"> Chloride Säurelösliches Sulfat Gesamtschwefelgehalt Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern 	$< 0,02 \text{ M.-%}$ $AS_{0,2}$ $< 1 \text{ M.-%}$ NPD
Raumbeständigkeit <ul style="list-style-type: none"> Schwinden infolge Austrocknung 	NPD
Wasseraufnahme	$0,6 \% WA_{241}$
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	
Dauerhaftigkeit <ul style="list-style-type: none"> Magnesiumsulfat-Wert Frost-Widerstand Frost-Tausalzwiderstand 	MS_{NR} F_2 F_{ECNR}



1496

KE Kies- und Schotterwerk Mundelsheim GmbH & Co. KG

Am Holzbach 12

71686 Remseck-Aldingen

Werk Mundelsheim

13

1

EN 12620:2013

Natürliche Gesteinskörnung für Beton EN 12620 - 2/8 - Sorte 209

Kornform	S_{NR}
Korngröße	2/8
Kornzusammensetzung	G_c 85/20
Rohdichte (angegebener Wert)	2,75 Mg/m ³
Reinheit <ul style="list-style-type: none">• Gehalt an Feinanteilen• Qualität der Feinanteile• Muschelschalengehalt	$f_{1,5}$ MB_{NR}, SE_{NR} SC_{NR}
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ_{NR}
Widerstand gegen Polieren	PSV_{NR}
Widerstand gegen Abrieb	AAV_{NR}
Widerstand gegen Verschleiß	M_{DENR}
Widerstand gegen Spike-Reifen	A_{NR}
Zusammensetzung <ul style="list-style-type: none">• Chloride• Säurelösliches Sulfat• Gesamtschwefelgehalt• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	< 0,02 M.-% $AS_{0,2}$ < 1 M.-% NPD
Raumbeständigkeit <ul style="list-style-type: none">• Schwinden infolge Austrocknung	NPD
Wasseraufnahme	0,6 % WA_{24h}
Abstrahlung von Radioaktivität	
Freisetzung von Schwermetallen	
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	
Dauerhaftigkeit <ul style="list-style-type: none">• Magnesiumsulfat-Wert• Frost-Widerstand• Frost-Tausalz-widerstand	MS_{NR} F_2 F_{ECNR}



1496

KE Kies- und Schotterwerk Mundelsheim GmbH & Co. KG

Am Holzbach 12

71686 Remseck-Aldingen

Werk Mundelsheim

13

1

EN 12620:2013

Natürliche Gesteinskörnung für Beton EN 12620 - 8/16 - Sorte 215

Kornform	SI ₁₅
Korngröße	8/11
Kornzusammensetzung	G _c 85/20
Rohdichte (angegebener Wert)	2,75 Mg/m ³
Reinheit <ul style="list-style-type: none"> Gehalt an Feinanteilen Qualität der Feinanteile Muschelschalengehalt 	<i>f</i> _{1,5} <i>M</i> _{NR} , <i>S</i> _{NR} <i>SC</i> _{NR}
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ _{NR}
Widerstand gegen Polieren	PSV _{NR}
Widerstand gegen Abrieb	AAV _{NR}
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DENR}
Widerstand gegen Spike-Reifen	A _N NR
Zusammensetzung <ul style="list-style-type: none"> Chloride Säurelösliches Sulfat Gesamtschwefelgehalt Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern 	< 0,02 M.-% <i>AS</i> _{0,2} < 1 M.-% NPD
Raumbeständigkeit <ul style="list-style-type: none"> Schwinden infolge Austrocknung 	NPD
Wasseraufnahme	0,6 % WA ₂₄ 1
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	
Dauerhaftigkeit <ul style="list-style-type: none"> Magnesiumsulfat-Wert Frost-Widerstand Frost-Tausalzwiderstand 	<i>MS</i> _{NR} <i>F</i> ₂ <i>F</i> _{ECNR}

Leistungserklärung

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

für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“

Leistungserklärung Nr.: 7/2013 – 205,207,209 und 215

- | | |
|-----|--|
| 1. | Eindeutige Kenncodes der Produkttypen: EN 12620 : 2/8 (Sorte 209), EN 12620 : 8/11 (Sorte 205), EN 12620 : 8/16 (Sorte 215), EN 12620 : 16/22 (Sorte 207), |
| 2. | Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: Sorten 205,207,209 und 215 |
| 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:
KE Kies- und Schotterwerk Mundelsheim GmbH & Co. KG
Am Holzbach 12
71686 Remseck-Aldingen
Werk: Mundelsheim |
| 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 (IBE GmbH, 1496) hat die Erstinspektion des Werks und der Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:
Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle
Nr. 1496-CPR-25080 |
| 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 (Sortenverzeichnis)
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:

Baptist Schneider, Geschäftsführer

(Name und Funktion)

Talheim, 01.07.2013

(Ort und Datum)

(Unterschrift)



**Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton
nach Ziffer 9 der Leistungserklärung 7/2013 gemäß BauPVO**

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	209	205	215	207	
Kornform	SI_{NR}	SI_{15}	SI_{15}	SI_{15}	DIN EN 12620:2013
Korngröße (Korngruppe)	2/8	8/11	8/16	16/22	
Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung s.u.)	$G_C 85/20$	$G_C 85/20$	$G_C 85/20$	$G_C 85/20$	
Rohdichte	2,750 Mg/m^3	2,750 Mg/m^3	2,750 Mg/m^3	2,750 Mg/m^3	
Reinheit	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	
•Gehalt an Feinanteilen	MB_{NR}, SE_{NR}	MB_{NR}, SE_{NR}	MB_{NR}, SE_{NR}	MB_{NR}, SE_{NR}	
•Qualität der Feinanteile	SC_{NR}	SC_{NR}	SC_{NR}	SC_{NR}	
•Muschelschalengehalt	SZ_{NR}	SZ_{NR}	SZ_{NR}	SZ_{22}	
Widerstand gegen Zertrümmerung	PSV_{NR}	PSV_{NR}	PSV_{NR}	PSV_{NR}	
Widerstand gegen Polieren	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	M_{DENR}	M_{DENR}	M_{DENR}	M_{DENR}	
Widerstand gegen Verschleiß	A_{NR}	A_{NR}	A_{NR}	A_{NR}	
Widerstand gegen Spike-Reifen					
Zusammensetzung					
•Chloride	<0,02 M.-%	<0,02 M.-%	<0,02 M.-%	<0,02 M.-%	
•Säurelösliches Sulfat	$AS_{0,8}$	$AS_{0,8}$	$AS_{0,8}$	$AS_{0,8}$	
•Gesamtschwefel	<1 M.-%	<1 M.-%	<1 M.-%	<1 M.-%	
•Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	*	*	*	*	
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen	*	*	*	*	
Raubbeständigkeit					
•Schwinden infolge Austrocknen	*	*	*	*	
Wasseraufnahme	0,6 % WA_{241}	0,6 % WA_{241}	0,6 % WA_{241}	0,5 % WA_{241}	
Abstrahlung von Radioaktivität	*	*	*	*	
Freisetzung von Schwermetallen	*	*	*	*	
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	*	*	*	*	
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	*	*	*	*	
Dauerhaftigkeit					
•Magnesiumsulfat-Wert	MS_{NR}	MS_{NR}	MS_{NR}	MS_{NR}	
•Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F_2	F_2	F_2	F_2	
•Frost-Tausalz-widerstand	F_{ECNR}	F_{ECNR}	F_{ECNR}	F_{ECNR}	

* NP (NO PERFORMANCE DETERMINED)

**Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton
nach Ziffer 9 der Leistungserklärung 7/2013 gemäß BauPVO**

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
Kornform					DIN EN 12620:2013
Korngröße (Korngruppe)					
Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung s.u.)					
Rohdichte					
Reinheit					
•Gehalt an Feinanteilen					
•Qualität der Feinanteile					
•Muschelschalengehalt					
Widerstand gegen Zertrümmerung					
Widerstand gegen Polieren					
Widerstand gegen Oberflächenabrieb					
Widerstand gegen Verschleiß					
Widerstand gegen Spike-Reifen					
Zusammensetzung					
•Chloride					
•Säurelösliches Sulfat					
•Gesamtschwefel					
•Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern					
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen					
Raumbeständigkeit					
•Schwinden infolge Austrocknen					
Wasseraufnahme					
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen					
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Dauerhaftigkeit					
•Magnesiumsulfat-Wert					
•Frost-Tau-Wechselbeständigkeit					
•Frost-Tausalz widerstand					

* NP (NO PERFORMANCE DETERMINED)

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton							
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen							
Sorte Nr. (s. o.)	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%					Kategorie der Grenzabweichung nach Tabelle 5
		0,063	0,250	1	2	4	
Petrographischer Typ:							
Alkali-Empfindlichkeitsklasse gemäß Alkali-Richtlinie des DAFStb: E I unbedenklich							

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton							
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grobe weitgestufte Gesteinskörnungen							
Sorte Nr. (s. o.)	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%					Kategorie der Grenzabweichung nach Tabelle 5
		2	8	11,2	16	22	
	2/16	1	41	-	92	100	G _c 90/15 – G _T 17,5
Petrographischer Typ: Muschelkalkstein-Splitt							
Alkali-Empfindlichkeitsklasse gemäß Alkali-Richtlinie des DAFStb: E I unbedenklich							

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton
nach Ziffer 9 der Leistungserklärung 7/2013 gemäß BauPVO

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
Kornform					DIN EN 12620:2013
Korngröße (Korngruppe)					
Kornzusammensetzung					
Rohdichte					
Schwankungsbereich $\leq 0,2 \text{ Mg/m}^3$ von den Herstellerangaben					
Schüttdichte in Kerosin					
Blain-Prüfung (spezifische Oberfläche)					
Reinheit •Gehalt an Feinanteilen •Qualität der Feinanteile •Muschelschalengehalt					
Zusammensetzung •Chloride •Säurelösliches Sulfat •Gesamtschwefel •Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern					
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen					
Raumbeständigkeit •Schwinden infolge Austrocknen					
Wasseraufnahme					
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen					
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Dauerhaftigkeit •Magnesiumsulfat-Wert •Frost-Tau-Wechselbeständigkeit •Frost-Tausalzstand					

* NPD (NO PERFORMANCE DETERMINED)