

# Sortenverzeichnis 2-12620/13139-2019-1

Kieswerk Obermeitingen

Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der harmonisierten technischen Spezifikation  
Gesteinskörnung 0/4, 4/8, 8/16, 16/32 nach EN 12620:2002 + A1:2008  
Gesteinskörnung 0/4 zusätzlich nach EN 13139:2002/AC:2004

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	21	30	31	32
Korngruppe	0/4	4/8	8/16	16/32
Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20
Korngrößenverteilung Zwischensiebe (*EN12620), (**EN13139)	Tab. C.1* Tab. B.1**	G <sub>NR</sub>	G <sub>NR</sub>	G <sub>NR</sub>
Kornform <sup>1)</sup>	NPD	SI <sub>20</sub>	SI <sub>20</sub>	SI <sub>20</sub>
Rohdichte (Mg/m <sup>3</sup> ) <sup>4)</sup>	2,72 +/- 0,05	2,74 +/- 0,05	2,75 +/- 0,05	2,75 +/- 0,05
Wasseraufnahme (%)	≤1,0%	≤1,0%	≤1,0%	≤1,0%
Muschelschalengehalt <sup>1)</sup>	NPD	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>
Qualität der Feinanteile <sup>2)</sup>	nicht nachzuweisen	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Zertrümmerung <sup>1)</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Verschleiß <sup>1)</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten <sup>1)</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Oberflächenabrieb <sup>1)</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen <sup>1)</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD
Petrographische Beschreibung	fluviatil Lockergestein	fluviatil Lockergestein	fluviatil Lockergestein	fluviatil Lockergestein
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD
Chloride	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Säurelösliche Sulfate	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>
Gesamtschwefelgehalt	< 1	< 1	< 1	< 1
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern <sup>2)</sup>	bestanden	NPD	NPD	NPD
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)	NPD	NPD	NPD	NPD
Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen und von Gesteinskörnungsgemischen für Deckschichten aus Beton	nicht nachzuweisen	NPD	NPD	NPD
Raubeständigkeit - Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD
Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenschlacke beeinflussen	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von PAK	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD
Frostwiderstand <sup>1)</sup>	NPD	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>
Frost- Tausalz widerstand <sup>1)</sup>	NPD	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>
Alkali-Silica-Reaktivität <sup>3)</sup>	E I	E I	E I	E I

<sup>1)</sup> nur für grobe Gesteinskörnungen und Gesteinkörnungsgemische

<sup>2)</sup> nur für feine Gesteinskörnungen und Gesteinkörnungsgemische

<sup>3)</sup> Alkali-Richtlinie - AlkR "Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton, Ausgabe Oktober 2013"

<sup>4)</sup> Rohdichte auf ofentrockener Basis

# Sortenverzeichnis 2-12620/13139-2019-1

Kieswerk Obermeitingen

Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der harmonisierten technischen Spezifikation

Gesteinskörnung 0/4, 4/8, 8/16, 16/32 nach EN 12620:2002 + A1:2008

Gesteinskörnung 0/4 zusätzlich nach EN 13139:2002/AC:2004

## Zusätzliche Merkmale

### Typische Korngrößenverteilung für feine Gesteinskörnung

Sortennummer	Korngruppe	Durchgang in M.-% durch das Sieb in mm					
		0,063	0,25	1	2	4	Grenz- abweichung gemäß
21	0/4	2	20	45	67	94	Tab. C.1(EN12620) Tab. B.1(EN13139)