

**SORTENVERZEICHNIS**  
**12620-2019-1**

Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der  
harmonisierten technischen Spezifikation EN 12620:2002+A1:2008

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	01	02	03	04
Korngruppe	0/4	4/8	8/16	16/32
Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung	$G_{F85}$	$G_{C85/20}$	$G_{C85/20}$	$G_{C85/20}$
Korngrößenverteilung Zwischensiebe	$G_{TC10}$	$G_{NR}$	$G_{NR}$	$G_{NR}$
Kornform <sup>1)</sup>	NPD	$S_{I20}$	$S_{I20}$	$S_{I20}$
Rohdichte (Mg/m <sup>3</sup> )	2,66±0,05	2,66±0,05	2,68±0,05	2,70±0,05
Wasseraufnahme (M.-%)	0,3	1,0	0,6	0,4
Muschelschalengehalt <sup>1)</sup>	NPD	$SC_{10}$	$SC_{10}$	$SC_{10}$
Gehalt an Feinanteilen	$f_3$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$
Qualität der Feinanteile <sup>2)</sup>	$MB_{NR}$	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Zertrümmerung <sup>1)</sup>	NPD	$SZ_{26}$	$SZ_{26}$	$SZ_{26}$
Widerstand gegen Verschleiß <sup>1)</sup>	NPD	$M_{DENR}$	$M_{DENR}$	$M_{DENR}$
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten <sup>1)</sup>	NPD	$PSV_{NR}$	$PSV_{NR}$	$PSV_{NR}$
Widerstand gegen Oberflächenabrieb <sup>1)</sup>	NPD	$AAV_{NR}$	$AAV_{NR}$	$AAV_{NR}$
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen <sup>1)</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD
Chloride (M.-%)	≤ 0,01	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02
Säurelösliche Sulfate	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$
Gesamtschwefelgehalt (M.-%)	≤ 0,03	≤ 0,03	≤ 0,03	≤ 0,03
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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)	NPD	NPD	NPD	NPD
Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen und von Gesteinskörnungsgemischen für Deckschichten aus Beton <sup>2)</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD
Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD
Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacke 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>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
Frost-Tausalzwiderstand <sup>1)</sup>	NPD	F <sub>EC8</sub>	F <sub>EC8</sub>	F <sub>EC8</sub>
Alkali-Silica-Reaktivität <sup>3)</sup>	E I	E I	E I	E I

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

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

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

## ZUSÄTZLICHE MERKMALE

Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	01	02	03	04
Korngruppe	0/4	4/8	8/16	16/32
Petrographische Beschreibung	Kies der Münchner Schotterebene	Kies der Münchner Schotterebene	Kies der Münchner Schotterebene	Kies der Münchner Schotterebene
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen in M.-%	≤ 0,25	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05

### *Typische Korngrößenverteilung für feine Gesteinskörnungen*

Sorte Nr.	Korngruppe	Durchgang in M.-% durch das Sieb in mm					Grenzabweichung gemäß
		0,063	0,250	1	2	4	
01	0/4	2,0	13	42	-	93	Tab. C.1