

Sortenverzeichnis 12620-2022-1-J

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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	1010	1040	1050	1060
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 ¹⁾	NPD	$S_{/20}$	$S_{/20}$	$S_{/20}$
Rohdichte (Mg/m ³)	$2,68 \pm 0,05$	$2,63 \pm 0,05$	$2,62 \pm 0,05$	$2,62 \pm 0,05$
Wasseraufnahme (%)	$\leq 0,5$	$\leq 0,8$	$\leq 0,6$	$\leq 0,5$
Muschelschalengehalt ¹⁾	NPD	SC_{10}	SC_{10}	SC_{10}
Gehalt an Feinanteilen	f_3	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$
Qualität der Feinanteile ²⁾	MB_{NR}	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾	NPD	SZ_{NR}	SZ_{NR}	SZ_{NR}
Widerstand gegen Verschleiß ¹⁾	NPD	M_{DENR}	M_{DENR}	M_{DENR}
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten ¹⁾	NPD	PSV_{NR}	PSV_{NR}	PSV_{NR}
Widerstand gegen Oberflächenabrieb ¹⁾	NPD	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD
Petrographische Beschreibung	Kies	Kies	Kies	Kies
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD
Chloride	$C_{\leq 0,02}$	$C_{\leq 0,02}$	$C_{\leq 0,02}$	$C_{\leq 0,02}$
Säurelösliche Sulfate	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$
Gesamtschwefelgehalt	$S_{\leq 1}$	$S_{\leq 1}$	$S_{\leq 1}$	$S_{\leq 1}$
Bestandteile, die die Oberflächenbeschaffenheit von Beton beeinflussen	$\leq 0,25$	$\leq 0,05$	$\leq 0,05$	$\leq 0,05$
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern ²⁾	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 ²⁾	Wert (%)	NPD	NPD	NPD
Raubeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD
Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacke 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 ¹⁾	NPD	F_1	F_1	F_1
Frost-Tausalzwiderstand ¹⁾	NPD	MS_{18}	MS_{18}	MS_{18}
Alkali-Silica-Reaktivität ³⁾	E I	E I	E I	E I

¹⁾ nur für grobe Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische

²⁾ nur für feine Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische

³⁾ Alkali-Richtlinie – AlkR „Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton, Ausgabe Februar 2007“

Zusätzliche Merkmale 12620-2022-1-J

Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	1010	1040	1050	1060
Korngruppe	0/4	4/8	8/16	16/32
Petrographische Beschreibung	Kies	Kies	Kies	Kies
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen in M.-%	≤ 0,25	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05

Korngrößenverteilung für feine Gesteinskörnungen

Sorte Nr.	Korngruppe	Durchgang in M.-% durch das Sieb in mm					Grenzabweichung gemäß
		0,063	0,250	1	2	4	
1010	0/4	1,4	25,7	46,2	57,5	87,2	Tab. C.1