

SORTENVERZEICHNIS
12620-13139-2013-1

Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der harmonisierten technischen Spezifikation EN 12620:2002+A1:2008 und EN 13139:2002

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
DIN	12620	13139	12620	13139	12620	12620
Sortennummer	01		02		03	04
Korngruppe	0/2		2/8		8/16	16/32
Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung	G _F 85	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20
Korngrößenverteilung Zwischensiebe	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}
Kornform ¹⁾	npd	npd	S _I 20	S _I 20	S _I 40	S _I 55
Rohdichte ⁴⁾ (Mg/m ³)	2,64±0,05	2,64±0,05	2,69±0,05	2,69±0,05	2,68±0,05	2,69±0,05
Wasseraufnahme (M.-%)	0,53	0,53	2,0	2,0	2,0	2,1
Muschelschalengehalt ¹⁾	npd	npd	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}
Qualität der Feinanteile ²⁾	MB _{NR}	MB _{NR}	npd	npd	npd	npd
Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾	npd	-	SZ _{NR}	-	SZ _{NR}	SZ _{NR}
Widerstand gegen Verschleiß ¹⁾	npd	-	M _{DE} NR	-	M _{DE} NR	M _{DE} NR
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
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	npd	-	npd	-	npd	npd
Chloride (M.-%)	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Gesamtschwefelgehalt (M.-%)	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	npd	-	npd	-	npd	npd
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern ²⁾	bestanden	bestanden	npd	npd	npd	npd
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen und von Gesteinskörnungsgemischen für Deckschichten aus Beton ²⁾	npd	-	npd	-	npd	npd
Raumbeständigkeit – 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	npd	npd
Freisetzung von Schwermetallen	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Freisetzung von PAK	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Frostwiderstand ¹⁾	npd	npd	F ₁	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	E I	E I
Petrographische Beschreibung	Regnitzsand	Regnitzsand	Regnitzkies	Regnitzkies	Regnitzkies	Regnitzkies
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen in M.-%	≤ 0,25	≤ 0,25	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05

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“
 4) auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis
 5) npd: keine Leistung erklärt
 6) NR: keine Anforderung

