

Fritz Weber GmbH & Co
Miltenberger Industriewerk KG

Industriestraße 4
63927 Bürgstadt am Main

Telefon: (0 93 71) 40 05 - 0
Telefax: (0 93 71) 40 05 - 73



SAND- UND KIESWERKE

Leistungserklärung Werk Bürgstadt

12620-2013-1

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

(Bauprodukte-Verordnung)

für die durch Aufbereitung natürlicher Materialien gewonnene Produktgruppe mit Produkten zur Herstellung von Beton zur Verwendung in Gebäuden, Straßen und anderen Ingenieurbauwerken nach EN 12620:2008+A1:2008

feine Gesteinskörnung 0/2
grobe Gesteinskörnungen 2/8, 8/16, 16/32

<u>Produkt:</u>	<u>Sortennummer:</u>	<u>Kenncode:</u>
feine Gesteinskörnung 0/2	100	100-12620-2013-1
grobe Gesteinskörnung 2/8	101	101-12620-2013-1
grobe Gesteinskörnung 8/16	104	104-12620-2013-1
grobe Gesteinskörnung 16/32	106	106-12620-2013-1

Die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit der Bauprodukte gemäß Anhang V erfolgt durch das System 2+.

Die notifizierte Stelle - BAYBÜV - e. V. - hat die Erstinspektion des Werkes Bürgstadt und der WPK sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der WPK nach dem System 2+ vorgenommen und folgende Bescheinigung ausgestellt:

Bescheinigung der Konformität der WPK

Nr. Kennnummer 1497-CPD-259/1.1-2009

Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmal ist im Anhang, Sortenverzeichnis 12620-2013-1 aufgeführt.

Die Leistung der Produkte gemäß Sortennummer und Kenncode entspricht der erklärten Leistung im Anhang, Sortenverzeichnis 12620-2013-1

Dirk Montag, WPK-Beauftragter/Laborleitung

Bürgstadt, 28.02.2013

SORTENVERZEICHNIS

12620-2013-1

Werk Bürgstadt

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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	100	101	104	106
Kornguppe	0/2	2/8	8/16	16/32
Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20
Korngrößenverteilung Zwischensiebe	G _{TC} 10	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}
Kornform ¹⁾	NPD	S/15	S/40	S/20
Rohdichte ⁴⁾ (Mg/m ³)	2,63±0,05	2,60±0,05	2,59±0,05	2,55±0,05
Wasseraufnahme (M.-%)	0,1	1,8	1,6	1,5
Muschelschalengehalt ¹⁾	NPD	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀
Gehalt an Feinteilen	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}
Qualität der Feinteile ²⁾	MB _{NR}	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 von 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
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Gesamtschwefelgehalt (M.-%)	S ₁	S ₁	S ₁	S ₁
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD
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
Raubbeständigkeit - Schwinden infolge Austrocknung	NPD	NPD	NPD	NPD
Bestandteile, die die Raubbeständigkeit 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-Tausalz widerstand ¹⁾	NPD	F _{EC25}	F _{EC25}	F _{EC25}
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"

⁴⁾ auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis

Werk Bürgstadt

Anhang zur Leistungserklärung 12620-2013-1

ZUSÄTZLICHE MERKMALE

Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	100	101	104	106
Korngruppe	0/2	2/8	8/16	16/32
Petrographische Beschreibung	Kiese des Untermain			
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen in M.-%	≤ 0,25	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1

Werk Bürgstadt

Typische Korngrößenverteilung für feine Gesteinskörnungen

Sorte Nr.	Korngruppe	0,063	0,250	1	2	4	Grenzabweichung gemäß
100	0/2	0,7	7	76	94	-	Tab. C. 1