



Werk Kitzingen Leistungserklärung

gemäß Artikel 4 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 vom 09.03.2011
in Verbindung mit der Delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 vom 21.2.2014
Gesteinskörnung für die Herstellung von Beton zur Verwendung in Gebäuden, Straßen und
anderen Ingenieurbauwerken nach EN 12620:2002-09

A. Allgemeine Angaben

Hersteller:

LZR Lenz-Ziegler-Reifenscheid GmbH
August-Gauer-Straße 9, 97318 Kitzingen

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit
System 2+

Notifizierte Stelle:

TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH Zertifizierungsstelle 0780
hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende
Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem
System 2+ vorgenommen

Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:

1. Eindeutige Kenncodes der Produkttypen - Werk Kitzingen

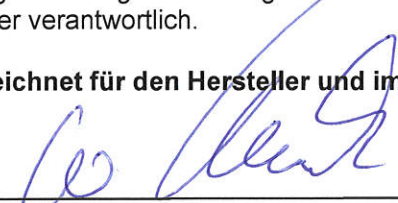
101-12620-2019-1	102-12620-2019-1	103-12620-2019-1	104-12620-2019-1
0-2 Sand	2-8 Kies	8-16 Kies	16-32 Kies


Sortennummern zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Sortennummer.101.siehe Sortenverzeichnis 12620-2019.1
Sortennummer.102.siehe Sortenverzeichnis 12620-2019.1
Sortennummer.103.siehe Sortenverzeichnis 12620-2019.1
Sortennummer.104.siehe Sortenverzeichnis 12620-2019.1

Die Leistung der Produktgruppe entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der
Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte
Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:


Willi Lenz (Geschäftsführer)
(Name und Funktion)


(Ort und Datum der Ausstellung)


(Unterschrift)

B. Erklärte Leistungen

SORTENVERZEICHNIS 12620-2019-1

Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 9 der zugehörigen Leistungserklärungen Gemäß Bau PVO

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	101	102	103	104
Korngruppe	0/2	2/8	8/16	16/32
Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung	G _r 85	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20
Korngrößenverteilung Zwischensiebe	NPD	NPD	NPD	NPD
Kornform ¹⁾	NPD	SI ₂₀	SI ₃₅	SI ₂₅
Rohdichte (Mg/m ³)	2,64±0,05	2,65±0,05	2,67±0,05	2,67±0,05
Wasseraufnahme (M.-%)	WA ₂₄ 0,3±0,2	WA ₂₄ 2,5±0,5	WA ₂₄ 1,5±0,5	WA ₂₄ 1,0±0,5
Muschelschalengehalt ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,0}	f _{0,5}	F _{0,5}
Qualität der Feinanteile ²⁾	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Verschleiß ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Oberflächenabrieb ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD
Chloride (M.-%)	≤0,02	≤0,02	≤0,02	≤0,02
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Gesamtschwefelgehalt (M.-%)	≤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⁾	NPD	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⁾	NPD	NPD	NPD	NPD
Raubständigkeit — Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD
Bestandteile, die die Raumbständigkeit 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⁾ (M.-%)	NPD	NPD	NPD	NPD
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	NPD	MS18	MS18	MS18



Typische Korngrößenverteilung für feine Gesteinskörnungen

Sortennummer	Korngruppe	Durchgang in M.-% durch das Sieb in mm					Grenzabweichung gemäß
		0,063	0,5	1	2	4	
101	0/2	0,6 ((0-3))	37	72	90 (85-99)	100 (100)	Verminderte Grenzabweichungen nach EN 12620, Anhang C

ZUSÄTZLICHE MERKMALE

Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	
Sortennummer	101	102	103	104	
Korngruppe	0/2	2/8	8/16	16/32	
Petrographische Beschreibung	Sand	Kies	Kies	Kies	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen in M.-%	≤0,25	≤0,05	≤0,05	≤0,05	
Alkali-Silica-Reaktivität ³⁾	EI	EI	EI	EI	
Nach TL Gestein-StB	NPD	Gc85/20 f ₁	Gc85/20 f _{0,5}	Gc85/20 f _{0,5}	

³⁾Alkali-Richtlinie 2013 - AlkR „Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton“