LZR Lenz-Ziegler-Reifenscheid GmbH

Werk Astheim **Leistungserklärung**

gemäß Artikel 4 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011vom 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 Astheim**

201-12620-2017-1	202-12620-2017-1	203-12620-2017-1	204-12620-2017-1
0-2 Sand	2-8 Kies	8-16 Kies	16-32 Kies

Sortennummern zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikell 11 Absatz 4:

Sortennummer.201.siehe Sortenverzeichnis 12620-2017.1
Sortennummer.202.siehe Sortenverzeichnis 12620-2017.1
Sortennummer.203.siehe Sortenverzeichnis 12620-2017.1
Sortennummer.204.siehe Sortenverzeichnis 12620-2017.1

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)

Kitzingen, 01.03.2017
(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

LZR Lenz-Ziegler-Reifenscheid GmbH

B. Erklärte Leistungen

SORTENVERZEICHNIS 12620-2017-1

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

Wesentliche Merkmale	**Leistung**	**Leistung**	**Leistung**	**Leistung**
Sortennummer	201	202	203	204
Korngruppe	0/2	2/8	8/16	16/32
Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung	G_F85	$G_C85/20$	$G_C85/20$	$G_C85/20$
Korngrößenverteilung Zwischensiebe	NPD	NPD	NPD	NPD
Kornform[1)]	NPD	SI_{30}	SI_{30}	SI_{30}
Rohdichte (Mg/m³)	2,63±0,05	2,66±0,05	2,65±0,05	2,66±0,05
Wasseraufnahme (M.-%)	WA_{24}0,3±0,2	WA_{24}2,0±0,5	WA_{24}2,0±0,5	WA_{24}1,0±0,5
Muschelschalengehalt[1)]	NPD	*NPD*	*NPD*	*NPD*
Gehalt an Feinanteilen	f_3	$f_{1,0}$	$f_{1,0}$	$f_{1,0}$
Qualität der Feinanteile[21]	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
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[1)]	NPD	F_1	F_1	F_1
Frost-Tausalzwiderstand[1)] (M.-%)	NPD	*NPD*	*NPD*	*NPD*
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	NPD	*MS18*	*MS18*	*MS18*

LZR Lenz-Ziegler-Reifenscheid GmbH

Typische Korngrößenverteilung für feine Gesteinskörnungen

Sorten-nummer	***Korngruppe***	**Durchgang** in M.-% durch das Sieb in mm					
		0,063	***0,5***	***1***	***2***	***4***	***Grenzabweichung gemäß***
201	***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	201	202	203	204	
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	$G_C85/20$ f_1	$G_C85/20$ f_1	$G_C85/20$ f_1	

[3)]Alkali-Richtlinie 2013 - AlkR „Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton"