

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Kennnr. 12620-2020-1-K

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

für die durch Aufbereitung natürlicher Materialien im Werk K: „Landsberied“ gewonnene Produktgruppe
mit den Produkten „0/2; 0/4; 4/8; 8/16; 16/32“

1. Kenncodes der Produkttypen:

3003-12620-1-K	1010-12620-1-K	1040-12620-1-K	1050-12620-1-K	1060-12620-1-K
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

2. Sortennummern zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Sortennummer „3003, 1010, 1040, 1050 und 1060“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2020-1-K

3. Gesteinskörnung für die Herstellung von Beton zur Verwendung in Gebäuden, Straßen und anderen Ingenieurbauwerken nach EN 12620:2002+A1:2008

4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Rohrdorfer Sand und Kies GmbH
Sinning 1, 83101 Rohrdorf

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

nicht relevant

6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:
System 2+

7. Die notifizierte Stelle (MPA Bau der TU München, Kennnummer 1211) hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:

**Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle
Nr. 1497-CPR-141/1.1-2018**

8. *nicht relevant*

9. Erklärte Leistung

Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmal ist im Anhang Sortenverzeichnis 12620-2020-1-K aufgeführt.

10. Die Leistung der Produkte gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dipl. Kfm. Harald Schilly Geschäftsführung Rohrdorfer Sand und Kies GmbH
(Name und Funktion)

Rohrdorf, 11.02.2020
(Ort und Datum der Ausstellung)



(Unterschrift)

Sortenverzeichnis 12620-2020-1-K

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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	3003	1010	1040	1050	1060
Korngruppe	0/2	0/4	4/8	8/16	16/32
Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung	G_{F85}	G_{F85}	$G_{C85/20}$	$G_{C85/20}$	$G_{C85/20}$
Korngrößenverteilung Zwischensiebe	G_{TC10}	G_{TC10}	G_{NR}	G_{NR}	G_{NR}
Kornform ¹⁾	NPD	NPD	S_{I20}	S_{I20}	S_{I20}
Rohdichte (Mg/m ³)	2,74±0,05	2,75±0,05	2,75±0,05	2,76±0,05	2,76±0,05
Wasseraufnahme (%)	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,6	≤ 0,4	≤ 0,5
Muschelschalengehalt ¹⁾	NPD	NPD	SC_{10}	SC_{10}	SC_{10}
Gehalt an Feinanteilen	f_3	f_3	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$
Qualität der Feinanteile ²⁾	MB_{NR}	MB_{NR}	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾	NPD	NPD	SZ_{NR}	SZ_{NR}	SZ_{NR}
Widerstand gegen Verschleiß ¹⁾	NPD	NPD	M_{DENR}	M_{DENR}	M_{DENR}
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten ¹⁾	NPD	NPD	PSV_{NR}	PSV_{NR}	PSV_{NR}
Widerstand gegen Oberflächenabrieb ¹⁾	NPD	NPD	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Petrographische Beschreibung	Kies	Kies	Kies	Kies	Kies
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Chloride	$C_{\leq 0,02}$				
Säurelösliche Sulfate	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$
Gesamtschwefelgehalt	$S_{\leq 1}$				
Bestandteile, die die Oberflächenbeschaffenheit von Beton beeinflussen	≤ 0,25	≤ 0,25	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern ²⁾	bestanden	bestanden	NPD	NPD	NPD
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen und von Gesteinskörnungsgemischen für Deckschichten aus Beton ²⁾	Wert (%)	Wert (%)	NPD	NPD	NPD
Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochfestschlacke beeinflussen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von PAK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Frostwiderstand ¹⁾	NPD	NPD	F_1	F_1	F_1
Frost-Tausalzswiderstand ¹⁾	NPD	NPD	MS_{18}	MS_{18}	MS_{18}
Alkali-Silica-Reaktivität ³⁾	E I	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 12620-2020-1-K

Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	3003	1010	1040	1050	1060
Korngruppe	0/2	0/4	4/8	8/16	16/32
Petrographische Beschreibung	Kies Quartär				
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen in M.-%	≤ 0,25	≤ 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	0,7	11,1	44,3	68,7	96,4	Tab. C. 1
3003	0/2	1,3	20,8	66	92,9	100	Tab. C. 1