

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Kennnr. 12620-2023-1-M

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

für die durch Aufbereitung natürlicher Materialien im Werk M: „Kirchstockach“ gewonnene Produktgruppe
mit den Produkten „0/4; 4/8; 8/16; 16/32, 2/5, 5/8 und 8/11“

1. Kenncodes der Produkttypen:

511101-12620-1-M	511201-12620-1-M	511202-12620-1-M	511203-12620-1-M
511401-12620-1-M	511402-12620-1-M	511403-12620-1-M	

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

Sortennummer „511101, 511201, 511202, 511203, 511401, 511402 und 511403“: siehe Sortenverzeichnis
12620-2023-1-M

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-255/1.1-2018

8. *nicht relevant*

9. Erklärte Leistung

Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmal ist im Anhang Sortenverzeichnis 12620-2022-1-J
aufgeführt.

10. Die Leistung der Produkte gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

11. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer
4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Michael Lopez-Diaz, Regionalleiter der Rohrdorfer Sand und Kies GmbH
(Name und Funktion)

Rohrdorf, 07.02.2023
(Ort und Datum der Ausstellung)


(Unterschrift)

Sortenverzeichnis 12620-2023-1-M
Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der
harmonisierten technischen Spezifikation EN 12620:2002+A1:2008

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	511101	511201	511202	511203	511401	511402	511403
Korngruppe	0/4	4/8	8/16	16/32	2/5	5/8	8/11
Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung	G _F 85	G _C 85/20					
Korngrößenverteilung Zwischensiebe	G _T C10	G _{NR}					
Kornform ¹⁾	NPD	S _I 20					
Rohdichte (Mg/m ³)	2,68±0,05	2,63±0,05	2,62±0,05	2,62±0,05	2,72±0,05	2,72±0,05	2,72±0,05
Wasseraufnahme (%)	≤ 0,5	≤ 0,8	≤ 0,6	≤ 0,5	≤ 0,6	≤ 0,6	≤ 0,6
Muschelschalengehalt ¹⁾	NPD	SC ₁₀					
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5}					
Qualität der Feinanteile ²⁾	MB _{NR}	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾	NPD	SZ _{NR}	SZ _{NR}	SZ _{NR}	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈
Widerstand gegen Verschleiß ¹⁾	NPD	M _{DE} NR					
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten ¹⁾	NPD	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV ₄₂	PSV ₄₂	PSV ₄₂
Widerstand gegen Oberflächenabrieb ¹⁾	NPD	AAV _{NR}					
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Petrographische Beschreibung	Kies	Kies	Kies	Kies	Kies	Kies	Kies
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Chloride	C _{≤ 0,02}	C _{≤ 0,02}	C _{≤ 0,02}	C _{≤ 0,02}	C _{≤ 0,02}	C _{≤ 0,02}	C _{≤ 0,02}
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Gesamtschwefelgehalt	S _{≤ 1}	S _{≤ 1}	S _{≤ 1}	S _{≤ 1}	S ₅₅	S ₅₅	S ₅₅
Bestandteile, die die Oberflächenbeschaffenheit von Beton beeinflussen	≤ 0,25	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern ²⁾	bestanden	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen und von Gesteinskörnungsgemischen für Deckschichten aus Beton ²⁾	Wert (%)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von PAK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Frostwiderstand ¹⁾	NPD	F ₁					
Frost-Tausalzwiderstand ¹⁾	NPD	MS ₁₈					
Alkali-Silica-Reaktivität ³⁾	E I	E I	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“

Jahr, in dem die CE-Kennzeichnung erstmals angebracht wurde: 2004 - Ziffer 12

Zusätzliche Merkmale 12620-2023-1-M

Merkmale	Leistung						
Sortennummer	511101	511201	511202	511203	511401	511402	511403
Korngruppe	0/4	4/8	8/16	16/32	2/5	5/8	8/11
Petrographische Beschreibung	Kies						
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen in M.-%	≤ 0,25	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 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	1,0	8,0	34,8	58,3	88,3	Tab. C.1