

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Kennnummer 12620-2024-1

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

für die durch Aufbereitung natürlicher und rezyklierter Materialien gewonnene Produktgruppe mit den Produkten
„grobe Gesteinskörnungen 16/32, 8/16, 4/8“ und „feine Gesteinskörnungen 0/4“

1. Kenncodes der Produkttypen:

20004-12620-2024-1	20008-12620-2024-1	20016-12620-2024-1	20032-12620-2024-1
60004-12620-2024-1	60008-12620-2024-1	60016-12620-2024-1	

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

Sortennummer „20004“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2024-1
Sortennummer „20008“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2024-1
Sortennummer „20016“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2024-1
Sortennummer „20032“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2024-1
Sortennummer „60004“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2024-1
Sortennummer „60008“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2024-1
Sortennummer „60016“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2024-1

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:

Firma
KRO GmbH, Kieswerkstr. 2, 82256 Fürstenfeldbruck

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

entfällt

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

7. Die notifizierte Stelle (BAYBÜV e.V., 1497) 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-CPD-119/1.1-2013**

8. nicht relevant

9. Erklärte Leistung

Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmal ist im Anhang Sortenverzeichnis 12620-2024-1 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 KRO GmbH:

Technischer Leiter Christian Pöppel

Fürstenfeldbruck, 29.04.2024

i.V. Pöppel

(Unterschrift)

Anhang zur Leistungserklärung 12620-2024-1

SORTENVERZEICHNIS 12620-2024-1

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	20004	20008	20016	20032	60004	60008	60016
Korngruppe	0/4	4/8	8/16	16/32	0/4	4/8	8/16
Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20
Korngrößenverteilung Zwischensiebe	G _{TC} 10	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}	G _{TC} 10	G _{NR}	G _{NR}
Kornform ¹⁾	NPD	S _{I20}	S _{I20}	S _{I20}	NPD	S _{I20}	S _{I20}
Rohdichte (Mg/m ³) ²⁾	2,71±0,05	2,72±0,05	2,73±0,05	2,72±0,05	2,65±0,05	2,72±0,05	2,72±0,05
Wasseraufnahme (M.-%)	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 2,5	≤ 1,5	≤ 1,5
Muschelschalengehalt ¹⁾	NPD	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	NPD	SC ₁₀	SC ₁₀
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}
Qualität der Feinanteile ²⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Verschleiß ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Oberflächenabrieb ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	Typ 1	Typ 1	Typ 1
Wasserlösliche Chloride (M.-%)	≤ 0,01	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,01	≤ 0,02	≤ 0,02
Säurelösliche Chloride (M.-%)	NPD	NPD	NPD	NPD	≤ 0,04	≤ 0,04	≤ 0,04
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}
Gesamtschwefelgehalt (M.-%)	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	SS _{0,2}	SS _{0,2}	SS _{0,2}
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern ²⁾	bestanden	NPD	NPD	NPD	bestanden	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⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Raubbeständigkeit – 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	DIN 4226- 101	DIN 4226- 101	DIN 4226- 101
Freisetzung von PAK	NPD	NPD	NPD	NPD	DIN 4226- 101	DIN 4226- 101	DIN 4226- 101
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	DIN 4226- 101	DIN 4226- 101	DIN 4226- 101
Frostwiderstand ¹⁾	NPD	F ₂	F ₂	F ₂	NPD	F ₂	F ₂
Frost-Tausalzwiderstand ¹⁾⁴⁾	NPD	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	NPD	MS ₁₈	MS ₁₈
Alkali-Silica-Reaktivität ³⁾	E I	E I	E I	E I	E III-S	E III-S	E III-S

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⁾ Unter Verwendung einer 1 %igen NaCl-Lösung liegt der Widerstand gegen Frost-Tausalbeanspruchung unter 5 M.-%

⁵⁾ Rohdichte auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis

Anhang zur Leistungserklärung 12620-2024-1

ZUSÄTZLICHE MERKMALE

Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	20004	20008	20016	20016	60004	60008	60016
Korngruppe	0/4	4/8	8/16	16/32	0/4	4/8	8/16
Petrographische Beschreibung	Kies der Münchner Schotterebene	Kies der Münchner Schotterebene	Kies der Münchner Schotterebene	Kies der Münchner Schotterebene	75 % Kies der Münchner Schotterebene 25 % rezyklierte GK, Typ 1	75 % Kies der Münchner Schotterebene 25 % rezyklierte GK, Typ 1	75 % Kies der Münchner Schotterebene 25 % rezyklierte GK, Typ 1
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen in M.-%	≤ 0,25	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,25	≤ 0,05	≤ 0,05
Wasseraufnahme nach 10 Minuten	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	≤ 10	≤ 10

Typische Korngrößenverteilung für feine Gesteinskörnungen

Sorte Nr.	Korngruppe	Durchgang in M.-% durch das Sieb in mm					Grenzabweichung gemäß
		0,063	0,250	1	2	4	
20004	0/4	1,0	12	40	-	88	Tab. C.1
60004	0,4	1,0	12	40	-	88	Tab. C.1