

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Kennnummer 12620-2025-1

Gemäß Anhang V Nr. 2.2. Verordnung (EU) Nr. 305/2011
(Bauprodukte-Verordnung)

Für die durch Aufbereitung natürlicher Materialien gewonnene Produktgruppe mit den Produkten „feine Gesteinskörnungen 0/2“ und „grobe Gesteinskörnung 2/8, 8/16, 16/22 und „natürlich zusammengesetzte Gesteinskörnung 0/8“

1. Kenncodes der Produkttypen

1005-12620-2025-1	2020-12620-2025-1	2035-12620-2025-1	2050-12620-2025-1
1015-12620-2025-1			

- Sortennummern zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4:
Sortennr. „1005, 2020, 2025, 2035, 2045, 2050, 3060, 1015“:
Siehe Sortenverzeichnis 12620-2025-1
- Gesteinskörnung für die Herstellung von Beton zur Verwendung in Gebäuden, Straßen und anderen Ingenieurbauwerken nach EN 12620:2002+A1:2008
- Name und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:
Kling Kieswerke GmbH & Co. KG, Lauinger Straße 75, 89344 Aislingen
- Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: N.A.
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
- Die notifizierte Stelle Aalener Baustoffprüfinstitut Kenn-Nr. 2520 hat die Erstinspektion des Werkes und ab 2014 in Verbindung mit der notifizierten Stelle ZertBauP e.V. 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
Kennnummer: 2520
- Nicht relevant
- Erklärte Leistung
Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmal ist im Anhang Sortenverzeichnis 12620-2025-1 aufgeführt.
- Die Leistung des Produkts 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:

Bernd Gerold, WPK-Beauftragter
Aislingen, 08.01.2025

SORTENVERZEICHNIS 12620-2025-1


von Gesteinskörnungen für Beton

ZertBauP e.V.

mit den Angaben zur CE-Kennzeichnung

Freiwillige Güteüberwachung durch:



Hersteller: Kling Kieswerke GmbH & Co. KG Lauinger Str. 75 D-89344 Aislingen Gewinnungsort : Aislingen		04	Erstellt am: 08.01.2025

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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	1005	2020	2035	2050	1015	
Korngruppe	0/2	2/8	8/16	16/22	0/8	
Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung	G_{F85}	$G_{C85/20}$	$G_{C85/20}$	$G_{C85/20}$	G_{NG90}	
Korngrößenverteilung Zwischensiebe	G_{TC10}	G_{NR}	G_{NR}	G_{NR}	G_{TC10}	
Kornform ¹⁾	NPD	S_{I20}	S_{I20}	S_{I20}	S_{I20}	
Rohdichte ⁴⁾ (Mg/m ³)	2,69±0,05	2,68±0,05	2,66±0,05	2,66±0,05	2,67±0,05	
Wasseraufnahme (M.-%)	1,2	1,1	0,8	0,9	0,8	
Muschelschalengehalt ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Gehalt an Feinanteilen	f_3	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	f_3	
Qualität der Feinanteile ²⁾	MB_{NR}	MB_{NR}	MB_{NR}	MB_{NR}	MB_{NR}	
Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾	NPD	SZ_{22}	SZ_{22}	SZ_{22}	SZ_{22}	
Widerstand gegen Verschleiß ¹⁾	NPD	M_{DENR}	M_{DENR}	M_{DENR}	M_{DENR}	
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten ¹⁾	NPD	PSV_{NR}	PSV_{NR}	PSV_{NR}	NPD	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Chloride	$Cl_{0,02}$	$Cl_{0,02}$	$Cl_{0,02}$	$Cl_{0,02}$	$Cl_{0,02}$	
Säurelösliche Sulfate	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	
Gesamtschwefelgehalt (M.-%)	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern ²⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen und von Gesteinskörnungsgemischen für Deckschichten aus Beton ²⁾	< 40%	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Raubbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sortennummer	1005	2020	2035	2050	1015	
Korngruppe	0/2	2/8	8/16	16/22	0/8	
Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacke 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	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	
Frost-Tausalzwiderstand ¹⁾ 1% NaCl-Lösung	NPD	F _{EC8}	F _{EC8}	F _{EC8}	F _{EC8}	
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“

⁴⁾ auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis

ZUSÄTZLICHE MERKMALE

Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	1005	2020	2035	2050	1015	
Korngruppe	0/2	2/8	8/16	16/22	0/8	
Petrographische Beschreibung	Quartärkies	Quartärkies	Quartärkies	Quartärkies	Quartärkies	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen in M.-%	Q _{0,25}	Q _{0,10}	Q _{0,10}	Q _{0,10}	Q _{0,10}	

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	
1005	0/2	1,5	15	80	95	100	Tab. C.1
1015	0/8	2	15	50	60	94	Tab. C.1

Typische Korngrößenverteilung für grobe Gesteinskörnungen ohne Überkorn

Sorte Nr.	Korngruppe	Durchgang in M.-% durch das Sieb in mm								
		1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	32
2020	2/8	1	5	45	65	99				
2035	8/16				3	12	50	95		
2050	16/22					1	2	10	95	100

