

LEISTUNGSERKLÄRUNG **Kennnummer 12620-2022-5**

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, 2/16, 8/16, 16/22, 16/32, ESP 8/16“ und „natürlich zusammengesetzte Gesteinskörnung 0/8“

1. Kenncodes der Produkttypen

1005-12620-2022-5	2020-12620-2022-5	2025-12620-2022-5	2035-12620-2022-5
2045-12620-2022-5	2050-12620-2022-5	3060-12620-2022-5	1015-12620-2022-5

2. Sortennummern zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4:
Sortennr. „1005, 2020, 2025, 2035, 2045, 2050, 3060, 1015“:
Siehe Sortenverzeichnis 12620-2022-5
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:
Kling Kieswerke GmbH & Co. KG, Lauinger Straße 75, 89344 Aislingen
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: N.A.
6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
7. 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

8. Nicht relevant
9. Erklärte Leistung
Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmal ist im Anhang Sortenverzeichnis 12620-2022-5 aufgeführt.
10. 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, 03.05.2022

SORTENVERZEICHNIS 12620-2022-5

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: 03.05.2022
Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle 2520 durch das Aalener Baustoffprüfinstitut und ZertBauP e.V.			

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	2025
Korngruppe	0/2	2/8	8/16	16/32	0/8	2/16
Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _{NG} 90	G _C 85/20
Korngrößenverteilung Zwischensiebe	G _{TC} 10	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}	G _{TC} 10	G _{NR}
Kornform ¹⁾	NPD	S _I 20	S _I 20	S _I 20	S _I 20	S _I 20
Rohdichte ⁴⁾ (Mg/m ³)	2,69±0,05	2,70±0,05	2,63±0,05	2,63±0,05	2,65±0,05	2,67±0,05
Wasseraufnahme (M.-%)	2,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Muschelschalengehalt ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f ₃	f _{1,5}
Qualität der Feinanteile ²⁾	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}
Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾	NPD	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂
Widerstand gegen Verschleiß ¹⁾	NPD	M _{DENR}	M _{DENR}	M _{DENR}	M _{DENR}	M _{DENR}
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten ¹⁾	NPD	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	NPD	PSV _{NR}
Widerstand gegen Oberflächenabrieb ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Chloride	C _{I,0,2}	C _{I,0,2}	C _{I,0,2}	C _{I,0,2}	C _{I,0,2}	C _{I,0,2}
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Gesamtschwefelgehalt (M.-%)	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern ²⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen und von Gesteinskörnungsgemischen für Deckschichten aus Beton ²⁾	< 40%	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sortennummer	1005	2020	2035	2050	1015	2025
Korngruppe	0/2	2/8	8/16	16/32	0/8	2/16
Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacke beeinflussen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von PAK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Frostwiderstand ¹⁾	NPD	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
Frost-Tausalzwiderstand ¹⁾ 1% NaCl-Lösung	NPD	F _{EC8}	F _{EC8}	F _{EC8}	F _{EC8}	F _{EC8}
Alkali-Silica-Reaktivität ³⁾	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“

⁴⁾ auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis

ZUSÄTZLICHE MERKMALE

Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	1005	2020	2035	2050	1015	2025
Korngruppe	0/2	2/8	8/16	16/32	0/8	2/16
Petrographische Beschreibung	Quartärkies	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}	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	
1020	0/2	0,5	15	80	94	100	Tab. C.1
1030	0/8	1	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
2050	2/8	1	4	30	65	99				
2060	8/16				1	2	20	90		
2070	16/32					1	2	10	50	98
2091	2/16	1	3	20	40	60	80	99		

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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung					
Sortennummer	2065	4141					
Korngruppe	16/22	8/16gebr.					
Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung	G _{C85/20}	G _{C90/15}					
Korngrößenverteilung Zwischensiebe	G _{NR}	G _{NR}					
Kornform ¹⁾	S _{I20}	S _{I20}					
Rohdichte ⁴⁾ (Mg/m ³)	2,67 _{+0,05}	2,67 _{+0,05}					
Wasseraufnahme (M.-%)	2,2	2,2					
Muschelschalengehalt ¹⁾	NPD	NPD					
Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}	f _{1,5}					
Qualität der Feinanteile ²⁾	MB _{NR}	MB _{NR}					
Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾	SZ ₂₂	SZ _{1B}					
Widerstand gegen Verschleiß ¹⁾	NPD	NPD					
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten ¹⁾	PSV _{NR}	PSV _{NR}					
Widerstand gegen Oberflächenabrieb ¹⁾	NPD	NPD					
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen ¹⁾	NPD	NPD					
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD					
Chloride	Cl _{0,02}	Cl _{0,02}					
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}					
Gesamtschwefelgehalt (M.-%)	≤ 1	≤ 1					
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD					
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern ²⁾	NPD	NPD					
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)	NPD	NPD					
Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen und von Gesteinskörnungsgemischen für Deckschichten aus Beton ²⁾	NPD	NPD					
Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD					
Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochfeststückerückschlacke beeinflussen	NPD	NPD					
Freisetzung von Radioaktivität	NPD	NPD					
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD					
Freisetzung von PAK	NPD	NPD					
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD					
Frostwiderstand ¹⁾	F ₁	F ₁					
Frost-Tausalzwiderstand ¹⁾ 1% NaCl-Lösung	F _{EC8}	F _{EC8}					
Alkali-Silica-Reaktivität ³⁾	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					
Sortennummer	2045	3060					
Korngruppe	16/22	8/16gebr.					
Petrographische Beschreibung	Quartärkies	Quartärkies					
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen in M.-%	Q _{0,10}	Q _{0,10}					

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
2065	16/22					1	2	15	98	
4141	8/16 gebr.			1	2	6	40	97		