

Kenn-Nr.:
12620-2019-1 (dolomit. Kalkstein;
Werk Baunach)

Leistungserklärung



gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukte-Verordnung) für die durch Aufbereitung natürlicher Materialien gewonnene Produktgruppe mit den Produkten „grobe Gesteinskörnungen 2/8, 8/16“

1. Kenncodes der Produkttypen:	47-12620-2019-1 68-12620-2019-1
2. Verwendungszweck	Gesteinskörnung für die Herstellung von Beton zur Verwendung in Gebäuden, Straßen und anderen Ingenieurbauwerken nach EN 12620:2002+A1:2008
3. Hersteller	Andreas Schorr GmbH & Co. KG ■ Sand-, Kies- und Betonwerke Stufenburgstr. 22 D-96148 Baunach
4. Bevollmächtigter	-
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 2+
6a. Harmonisierte Norm	EN 12620:2002+A1:2008
Notifizierte Stelle	1497-CPR-616/1.1-2018 Bayerischer Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverein - BAYBÜV- e.V.
7. Erklärte Leistungen	Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmal ist im Anhang Sortenverzeichnis 12620-2019-1 aufgeführt.
8. Angemessene technische Dokumentation und/oder spezifische technische Dokumentation	nicht relevant
Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungs-erklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4:	Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: Dr.-Ing. Markus Schorr, Prokurist (Name, Funktion) Baunach, 15.05.2019 (Ort, Datum)  (Unterschrift)

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
Kenncodes der Produkttypen Sortennr.-12620-2019-1	Sortennr. = 47	Sortennr. = 68					
Korngruppe	2/8	8/16					
Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung	G _C 85/20	G _C 85/20					
Korngrößenverteilung Zwischensiebe	G _{NR}	G _{NR}					
Kornform ¹⁾	Sl ₂₀	Sl ₂₀					
Rohdichte (Mg/m ³)	2,65 ± 0,05	2,65 ± 0,05					
Wasseraufnahme (%)	0,9	0,8					
Muschelschalengehalt ¹⁾	SC ₁₀	SC ₁₀					
Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}	f _{1,5}					
Qualität der Feinanteile ²⁾	NPD	NPD					
Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾	SZ _{NR}	SZ _{NR}					
Widerstand gegen Verschleiß ¹⁾	M _{DE} NR	M _{DE} NR					
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten ¹⁾	PSV _{NR}	PSV _{NR}					
Widerstand gegen Oberflächenabrieb ¹⁾	AAV _{NR}	AAV _{NR}					
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen ¹⁾	NPD	NPD					
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD					
Chloride	< 0,01	< 0,01					
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}					
Gesamtschwefelgehalt	< 1 M.-%	< 1 M.-%					
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 Hochofenstüchschlacke 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 ₂	F ₂					
Frost-Tausalzwiderstand ¹⁾	MS ₁₈	MS ₁₈					
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“

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukte-Verordnung) für die durch Aufbereitung natürlicher Materialien gewonnene Produktgruppe mit den Produkten „feine Gesteinskörnung 0/2, 0/2F“ sowie „grobe Gesteinskörnungen 2/8, 8/16, 16/32“

1. Kenncodes der Produkttypen:	01-12620-2019-1 02-12620-2019-1 03-12620-2019-1 04-12620-2019-1 05-12620-2019-1
2. Verwendungszweck	Gesteinskörnung für die Herstellung von Beton zur Verwendung in Gebäuden, Straßen und anderen Ingenieurbauwerken nach EN 12620:2002+A1:2008
3. Hersteller	Andreas Schorr GmbH & Co. KG ■ Sand-, Kies- und Betonwerke Stufenburgstr. 22 D-96148 Baunach
4. Bevollmächtigter	-
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 2+
6a. Harmonisierte Norm	EN 12620:2002+A1:2008
Notifizierte Stelle	1497-CPR-616/1.1-2018 Bayerischer Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverein - BAYBÜV- e.V.
7. Erklärte Leistungen	Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmal ist im Anhang Sortenverzeichnis 12620-2019-1 aufgeführt.
8. Angemessene technische Dokumentation und/oder spezifische technische Dokumentation	nicht relevant
Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungs-erklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4:	Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: Dr.-Ing. Markus Schorr, Prokurist (Name, Funktion) Baunach, 15.05.2019 (Ort, Datum)  (Unterschrift)

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
Kenncodes der Produkttypen Sortennr.-12620-2019-1	Sortennr. = 01	Sortennr. = 02	Sortennr. = 03	Sortennr. = 04	Sortennr. = 05		
Korngruppe	0/2	2/8	8/16	16/32	0/2F		
Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _F 85		
Korngrößenverteilung Zwischensiebe	G _{TC} 10	NPD	NPD	NPD	G _{TC} 10		
Kornform ¹⁾	NPD	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	NPD		
Rohdichte ⁴⁾ (Mg/m ³)	2,65 ± 0,05	2,65 ± 0,05	2,65 ± 0,05	2,65 ± 0,05	2,65 ± 0,05		
Wasseraufnahme (%)	1,1	0,9	0,8	0,7	0,5		
Muschelschalengehalt ¹⁾	NPD	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	NPD		
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f ₃		
Qualität der Feinanteile ²⁾	MB _{NR}	NPD	NPD	NPD	MB _{NR}		
Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾	NPD	SZ _{NR}	SZ _{NR}	SZ _{NR}	NPD		
Widerstand gegen Verschleiß ¹⁾	NPD	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	NPD		
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten ¹⁾	NPD	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	NPD		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb ¹⁾	NPD	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	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	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}		
Gesamtschwefelgehalt	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%		
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern ²⁾	bestanden	NPD	NPD	NPD	bestanden		
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)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
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 ₂	F ₂	F ₂	NPD		
Frost-Tausalzwiderstand ¹⁾	NPD	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	NPD		
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 zu der erklärten Leistung und den wesentlichen Merkmalen nach der harmonisierten technischen Spezifikation EN 12620:2002+A1:2008

Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	01	02	03	04	05		
Korngruppe	0/2	2/8	8/16	16/32	0/2F		
Petrographische Beschreibung	Mainsand	Mainkies	Mainkies	Mainkies	Natursand		
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen in M.-%	≤ 0,25	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,25		

Typische Korngrößenverteilung für feine Gesteinskörnungen

Sortennummer	Korngruppe	Durchgang in M.-% durch das Sieb in mm					Grenzabweichung gemäß
		0,063	0,25	1	2		
01	0/2	1,5	12	75	94		Tab. C. 1
05	0/2F	2,5	7	80	95		Tab. C. 1

gemäß Anhang II der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukte-Verordnung) für die durch Aufbereitung natürlicher Materialien gewonnene Produktgruppe mit dem Produkt "CALCICAR 90"

1. Kenncodes der Produkttypen:	6110-12620-2019-1
2. Verwendungszweck	Gesteinskörnung für die Herstellung von Beton zur Verwendung in Gebäuden, Straßen und anderen Ingenieurbauwerken nach EN 12620:2002+A1:2008
3. Hersteller	Andreas Schorr GmbH & Co. KG ■ Dolomit- und Kalkwerk Stufenburgstr. 22 D-96148 Baunach
4. Bevollmächtigter	-
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 2+
6a. Harmonisierte Norm	EN 12620:2002+A1:2008
Notifizierte Stelle	0780-CPR-185094 TÜV Rheinland LGA Bautechnik
7. Erklärte Leistungen	Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmal ist im Anhang Sortenverzeichnis 12620-2019-3-01 aufgeführt.
8. Angemessene technische Dokumentation und/oder spezifische technische Dokumentation	nicht relevant
Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungs-erklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4:	Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: Dr.-Ing. Markus Schorr, Prokurist (Name, Funktion) Baunach, 15.05.2019 (Ort, Datum)  (Unterschrift)

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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Kenncodes der Produkttypen Sortennr.-12620-2019-1	Sortennr. = 6110						
Korngruppe	Füller						
Feinheit / Korngröße, angegebene Werte	85-95 M.-% < 0,063mm 90-100 M.-% < 0,125mm						
Rohdichte [Mg/m³]	2,73 ± 0,05						
Qualität der Feinanteile	MB _F -10						
Petrographische Beschreibung	Kalkstein						
Calciumcarbonatgehalt [M.-%]	93 ± 5						
Chloride [M.-%]	≤ 0,04						
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}						
Gesamtschwefelgehalt [M.-%]	< 1						
Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknung	NPD						
Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen	NPD						
Freisetzung von Radioaktivität	NPD						
Freisetzung von Schwermetallen	NPD						
Freisetzung von PAK	NPD						
Freisetzung von anderen gefährlichen Substanzen	NPD						