

Leistungserklärung

12620 - 4

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

für die durch Aufbereitung natürlicher Materialien gewonnene Produktgruppe mit den Produkten

„natürliche grobe Gesteinskörnungen 2/5, 5/8, 8/11, 11/16, 16/22, 22/32 32 und -gemische 2/8, 8/16“

1. Kenncodes der Produkttypen:

	4130100-12620-4	4130200-12620-4	4130300-12620-4
4130400-12620-4	4130500-12620-4	4130601-12620-4	

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

Sortennummer	Bauprodukt	Sortenverzeichnis - Nr.:
4130100	Edelsplitt 2/5 mm	12620-4
4130200	Edelsplitt 5/8 mm	12620-4
4130300	Edelsplitt 8/11 mm	12620-4
4130400	Edelsplitt 11/16 mm	12620-4
4130500	Edelsplitt 16/22 mm	12620-4
4130601	Splitt 22/32 mm	12620-4
4190100	Splittgemisch 2/8	12620-4
4191400	Splittgemisch 8/16	12620-4

3. Gesteinskörnungen für Beton nach EN 12620 : 2002 + A1 : 2008

4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Firma:	H. Geiger GmbH, Stein- & Schotterwerke
Werk :	Ittlinger Mühle – 91245 Simmelsdorf
Straße:	Am Schotterwerk 1
PLZ, Ort:	85125 Kinding-Pfraundorf

5. nicht relevant

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

7. Die notifizierte Stelle (**TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH, Kennnummer : 0780 in 90431 Nürnberg**) hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie der laufenden Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt :

**Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit der werkseigenen Produktionskontrolle
Nr. 0780 – CPR – 155043**

8. nicht relevant

9. Erklärte Leistung

Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmalen ist im Sortenverzeichnis 12620 – 4 in der Anlage 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 von Herrn Peter Melchior :



Pfraundorf, 08.01.2024

Dipl.-Min. Peter Melchior (QMB)
Betriebslabor Pfraundorf

Sortenverzeichnis

12620 - 4

Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach
der harmonisierten technischen Spezifikation EN 12620

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	4130100	4130200	4130300	4130400	4130500	4130601	1190100	1191400
Korngruppe	2/5	5/8	8/11	11/16	16/22	22/32	2/8	8/16
Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderungen	$G_{C85/20}$	$G_{C85/20}$	$G_{C85/20}$	$G_{C85/20}$	$G_{C85/20}$	$G_{C85/20}$	$G_{C85/20}$	$G_{C85/20}$
Korngrößenverteilung Zwischensiebe	G_{NR}	G_{NR}	G_{NR}	G_{NR}	G_{NR}	G_{NR}	G_{NR}	G_{NR}
Kornform ¹⁾	Sl_{20}	Sl_{20}	Sl_{20}	Sl_{20}	Sl_{20}	Sl_{20}	Sl_{20}	Sl_{20}
Rohdichte (Mg/m ³) ⁴⁾	2,65 ± 0,05	2,65 ± 0,05	2,65 ± 0,05	2,65 ± 0,05	2,65 ± 0,05	2,65 ± 0,05	2,65 ± 0,05	2,65 ± 0,05
Wasseraufnahme (%) ⁵⁾	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
Muschelschalengehalt ¹⁾	SC_{10}	SC_{10}	SC_{10}	SC_{10}	SC_{10}	SC_{10}	SC_{10}	SC_{10}
Gehalt an Feinanteilen	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$
Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾	SZ_{22}	SZ_{22}	SZ_{22}	SZ_{22}	SZ_{22}	SZ_{22}	SZ_{NR}	SZ_{NR}
Widerstand gegen Verschleiß ¹⁾	M_{DeNR}	M_{DeNR}	M_{DeNR}	M_{DeNR}	M_{DeNR}	M_{DeNR}	M_{DeNR}	M_{DeNR}
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten ¹⁾	PSV_{NR}	PSV_{NR}	PSV_{NR}	PSV_{NR}	PSV_{NR}	PSV_{NR}	PSV_{NR}	PSV_{NR}
Widerstand gegen Oberflächenabrieb ¹⁾	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Petrographische Beschreibung	dolomitischer Jura-Kalkstein	dolomitischer Jura-Kalkstein	dolomitischer Jura-Kalkstein	dolomitischer Jura-Kalkstein	dolomitischer Jura-Kalkstein	dolomitischer Jura-Kalkstein	dolomitischer Jura-Kalkstein	dolomitischer Jura-Kalkstein
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	< 0,05	< 0,05
Chloride	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,02	≤ 0,02
Säurelösliche Sulfate	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$
Gesamtschwefelgehalt	S_1	S_1	S_1	S_1	S_1	S_1	S_1	S_1
Gehalt an wasserlöslichen Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern ²⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Carbonatgehalt (%) von feinen Gesteinskörnungen und von Gesteins- körnungsgemischen für Deckschichten aus Beton	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	≤ 25	≤ 25
Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von PAK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von anderen gefährlichen Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Frostwiderstand ¹⁾	F_1	F_1	F_1	F_1	F_1	F_1	F_1	F_1
Alkali-Silica-Reaktivität ³⁾	E I	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“

⁴⁾ Rohdichte auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis

⁵⁾ aus aktuellem Prüfbericht entnommen