

Leistungserklärung

12620 - 2

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 und -gemische 2/8, 8/16“

1. Kenncodes der Produkttypen:

	2130100-12620-2	2130200-12620-2	2130300-12620-2
2130400-12620-2	2130500-12620-2	2130601-12620-2	

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

Sortennummer	Bauprodukt	Sortenverzeichnis - Nr.:
2130100	Edelsplitt 2/5 mm	12620-2
2130200	Edelsplitt 5/8 mm	12620-2
2130300	Edelsplitt 8/11 mm	12620-2
2130400	Edelsplitt 11/16 mm	12620-2
2130500	Edelsplitt 16/22 mm	12620-2
2190100	Splittgemisch 2/8	12620-2
2191400	Splittgemisch 8/16	12620-2

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 :	Sindlbach – Bischberg, 92348 Berg
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 – 155044**

8. nicht relevant

9. Erklärte Leistung

Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmalen ist im Sortenverzeichnis 12620 – 2 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 - 2

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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung		Leistung	Leistung
Sortennummer	2130100	2130200	2130300	2130400	2130500		2190100	2191400
Korngruppe	2/5	5/8	8/11	11/16	16/22		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}
Korngrößenverteilung Zwischensiebe	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}		G _{NR}	G _{NR}
Kornform ¹⁾	S _{l20}	S _{l20}	S _{l20}	S _{l20}	S _{l20}		S _{l20}	S _{l20}
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
Wasseraufnahme (%) ⁵⁾	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3		< 3	< 3
Muschelschalengehalt ¹⁾	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}
Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾	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}
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten ¹⁾	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}
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen ¹⁾	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
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		< 0,05	< 0,05
Chloride	≤ 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}
Gesamtschwefelgehalt	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
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern ²⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		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	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		NPD	NPD
Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		≤ 25	≤ 25
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	NPD		NPD	NPD
Freisetzung von PAK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		NPD	NPD
Freisetzung von anderen gefährlichen Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		F ₂	F ₂
Frostwiderstand ¹⁾	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁		E I	E I
Alkali-Silica-Reaktivität ³⁾	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