

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Kenn-Nr. 12620-2025-1-A

Gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
(Bauprodukte-Verordnung)

Für die durch Aufbereitung natürlicher Materialien im Werk A (Werk Dietfurt) gewonnene
Produktgruppe mit den Produkten

„grobe Gesteinskörnungen 22/32, 16/22, 11/16, 8/11, 5/8, 2/5, 8/16, 5/16, 2/8“, sowie

„grobe Gesteinskörnungen gewaschen 16/22, 8/16, 4/8 und 2/5“ und „feine Gesteinskörnung 0/2
gewaschen“

1. Kenncodes der Produkttypen:

815-12620-2025-1-A	814-12620-2025-1-A	813-12620-2025-1-A	812-12620-2025-1-A
811-12620-2025-1-A	810-12620-2025-1-A	816-12620-2025-1-A	822-12620-2025-1-A
825-12620-2025-1-A	893-12620-2025-1-A	892-12620-2025-1-A	891-12620-2025-1-A
890-12620-2025-1-A	101-12620-2025-1-A		

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

Sortennummer „815“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2025-1-Dietfurt

Sortennummer „814“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2025-1-Dietfurt

Sortennummer „813“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2025-1-Dietfurt

Sortennummer „812“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2025-1-Dietfurt

Sortennummer „811“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2025-1-Dietfurt

Sortennummer „810“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2025-1-Dietfurt

Sortennummer „816“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2025-1-Dietfurt

Sortennummer „822“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2025-1-Dietfurt

Sortennummer „825“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2025-1-Dietfurt

Sortennummer „893“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2025-1-Dietfurt

Sortennummer „892“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2025-1-Dietfurt

Sortennummer „891“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2025-1-Dietfurt

Sortennummer „890“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2025-1-Dietfurt

Sortennummer „101“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2025-1-Dietfurt

3. Gesteinskörnung für die Herstellung von Beton zur Verwendung in Gebäuden, Straßen und anderen Ingenieurbauwerken nach EN 12620:2008

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

Franken – Schotter GmbH & Co. KG
Hungerbachtal 1
91757 Treuchtlingen

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 0780 hat die Erstinspektion des Werkes und 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 Nr. 0780-CPR- 165070

8. Nicht relevant
9. Erklärte Leistung
Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmal ist im Anhang Sortenverzeichnis 12620-2025-1 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:

Treuchtlingen, den 03.02.2025



Thomas Herrscher
(Geschäftsführung)

Sortenverzeichnis 12620-2025-1-A

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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	101	810	811	812	813	814	815
Korngruppe	0/2 gew.	2/5	5/8	8/11	11/16	16/22	22/32
Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung	G _r 85	G _c 90/10	G _c 90/15	G _c 90/15	G _c 90/15	G _c 90/15	G _c 85/20
Korngrößenverteilung Zwischensiebe	G _r 15	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}
Kornform ¹⁾	S _{NR}	S _{l20}	S _{l20}	S _{l20}	S _{l20}	S _{l20}	S _{l20}
Rohdichte (Mg/m³)	> 2,60	> 2,60	> 2,60	> 2,60	> 2,60	> 2,60	> 2,60
Wasseraufnahme (%)	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3
Muschelschalengehalt ¹⁾	SC _{NR}	SC _{NR}	SC _{NR}	SC _{NR}	SC _{NR}	SC _{NR}	SC _{NR}
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}
Qualität der Feinanteile ²⁾	MB _{NR}	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾	SZ _{NR}	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂
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	Dol. Kalkstein	Dol. Kalkstein	Dol. Kalkstein	Dol. Kalkstein	Dol. Kalkstein	Dol. Kalkstein	Dol. Kalkstein
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Chloride	< 0,01	< 0,01	< 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}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Gesamtschwefelgehalt	S ₁	S ₁	S ₁	S ₁	S ₁	S ₁	S ₁
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverh. 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 GK und von GK-Gemischen für Deckschichten aus Beton ²⁾	> 90 %	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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 anderer gefährlicher Subst.	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Frostwiderstand ¹⁾	NPD	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
Frost-Tausalzwiderstand ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

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“

Sortenverzeichnis 12620-2025-1-A

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
Sortennummer	816	822	825	890	891	892	893
Korngruppe	2/8	5/16	8/16	2/5 gew.	4/8 gew.	8/16 gew.	16/22 gew.
Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung	G _c 85/20	G _c 90/15	G _c 85/20	G _c 90/10	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 90/15
Korngrößenverteilung Zwischensiebe	G _{50/17,5}	G _{50/17,5}	G _{50/17,5}	G _{NR}	G _{NR}	G _{50/17,5}	G _{NR}
Kornform ¹⁾	S _{l20}	S _{l20}	S _{l20}	S _{l20}	S _{l20}	S _{l20}	S _{l20}
Rohdichte (Mg/m³)	> 2,60	> 2,60	> 2,60	> 2,60	> 2,60	> 2,60	> 2,60
Wasseraufnahme (%)	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3
Muschelschalengehalt ¹⁾	SC _{NR}	SC _{NR}	SC _{NR}	SC _{NR}	SC _{NR}	SC _{NR}	SC _{NR}
Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}
Qualität der Feinanteile ²⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂
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	Dol. Kalkstein	Dol. Kalkstein	Dol. Kalkstein	Dol. Kalkstein	Dol. Kalkstein	Dol. Kalkstein	Dol. Kalkstein
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Chloride	< 0,01	< 0,01	< 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}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Gesamtschwefelgehalt	S ₁	S ₁	S ₁	S ₁	S ₁	S ₁	S ₁
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverh. von Beton verändern ²⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten GK)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Carbonatgehalt von feinen GK und von GK-Gemischen für Deckschichten aus Beton ²⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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 anderer gefährlicher Subst.	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Frostwiderstand ¹⁾	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
Frost-Tausalz-widerstand ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

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“