

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Kennnummer 12620-2025-1

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

für die durch Aufbereitung natürlicher Materialien gewonnene Produktgruppe mit den Produkten
„grobe Gesteinskörnungen 16/32, 8/16, 2/8“ und „feine Gesteinskörnung 0/4“

1. Kenncodes der Produkttypen:

01-12620-2013-1	02-12620-2013-1	03-12620-2013-1
P0020FW	P0020FS	P0020FM

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

Sortennummer „01“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2025-1

Sortennummer „02“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2025-1

Sortennummer „03“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2025-1

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:

Pleinfelder Quarzsand GmbH & Co. KG
Gewerbepark 11, 91785 Pleinfeld

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

6. Die notifizierte Stelle (TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH 0780, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg) 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. Kennnummer:

0780-CPR-155052

7. nicht relevant

8. Erklärte Leistung

Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmal ist im Anhang Sortenverzeichnis 12620-2025-1 aufgeführt.

9. 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:

Andreas Burger - Betriebsleiter
(Name und Funktion)

Pleinfeld, 01.01.2025
(Ort und Datum der Ausstellung)




 Pleinfelder Quarzsand GmbH & Co. KG
 Gewerbepark 11, 91785 Pleinfeld
 Tel: +49 (0)9174 603229-0 Fax: +49 (0)9174 603229-30
 E-Mail: info@pleinfelder-quarzsand.de www.pleinfelder-quarzsand.de

(Unterschrift): 608229-0
603229-30

SORTENVERZEICHNIS 12620-2025-1

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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung				
Sortennummer	P0020FW	P0020FS	P0020FM				
Korngruppe	0/2	0/2	0/2				
Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung	G _F 85	G _F 85	G _F 85				
Korngrößenverteilung Zwischensiebe	G _{TC} 10	G _{TC} 10	G _{TC} 10				
Kornform ¹⁾	NPD	NPD	NPD				
Rohdichte (Mg/m ³)	2,68±0,05	2,68±0,05	2,68±0,05				
Wasseraufnahme (M.-%)	< 0,5	< 0,5	< 0,5				
Muschelschalengehalt ¹⁾	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀				
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₃	f ₃				
Qualität der Feinanteile ²⁾	NPD	NPD	NPD				
Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾	NPD	NPD	NPD				
Widerstand gegen Verschleiß ¹⁾	NPD	NPD	NPD				
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten ¹⁾	NPD	NPD	NPD				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb ¹⁾	NPD	NPD	NPD				
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen ¹⁾	NPD	NPD	NPD				
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD				
Chloride (M.-%)	S ≤ 0,01	S ≤ 0,01	S ≤ 0,01				
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}				
Gesamtschwefelgehalt (M.-%)	≤ 1	≤ 1	≤ 1				
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD				
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern ²⁾	bestanden	bestanden	bestanden				
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)	NPD	NPD	NPD				
Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen und von Gesteinskörnungsgemischen für Deckschichten aus Beton ²⁾	NPD	NPD	NPD				
Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD				
Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen	NPD	NPD	NPD				
Freisetzung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD				
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD				
Freisetzung von PAK	NPD	NPD	NPD				
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD				
Frostwiderstand ¹⁾	NPD	NPD	NPD				
Frost-Tausalz-widerstand ¹⁾	NPD	NPD	NPD				
Alkali-Silica-Reaktivität ³⁾	E I	E I	E I				
Petrographische Beschreibung	Natursand	Natursand	Natursand				
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen in M.-%	≤ 0,25	≤ 0,25	≤ 0,25				

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“