

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Kennnummer 12620-2023-1-A

gemäß der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 574/2014, Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
(Bauprodukte-Verordnung)
für die durch Aufbereitung natürlicher Materialien im Werk A: „Aufbereitungsstätte Garching“ gewonnene
Produktgruppe
mit den Produkten „Betonspalt 4/16“

1. Eindeutige Kenncodes/Sortennummern der Produkttypen:

06-002			
--------	--	--	--

2. Gesteinskörnung für die Herstellung von Beton zur Verwendung in Gebäuden, Straßen und anderen Ingenieurbauwerken nach EN 12620:2002 + A1:2008

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

Firma

Geiger Entsorgung München GmbH

Straße, PLZ Ort

Ingolstädter Landstraße 89a, 85748 Garching bei München

4. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

nicht relevant

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der Verordnung (EU) Nr. 305/2011: **System 2+**

6. Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008**

Die notifizierte Stelle **MPA BAU der Technischen Universität München, Kennnummer 1211** 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. 1211-CPR-2434-2023**

7. Erklärte Leistung(en)

Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmal ist im Anhang Sortenverzeichnis 12620-2023-1-A aufgeführt.

Die Leistung der vorstehenden Produkte gemäß Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen nach Nummer 7. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Rebecca Willerer
(Name und Funktion)

Betriebsleitung

Garching 27.09.2023
(Ort und Datum der Ausstellung)

Geiger
Geiger Entsorgung München GmbH
Ingolstädter Landstraße 89a · 85748 Garching b. München
Telefon +49 89 1433706-0
(Unterschrift)

Sortenverzeichnis 12620-2023-1-A

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

Wesentliche Merkmale	Leistung
Kenncode/Sortennummer	06-002
Korngruppe	4/16
Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung	G _c 90/15
Korngrößenverteilung Zwischensiebe (* EN12620)	NPD
Kornform ¹⁾	S _{1/20}
Rohdichte (Mg/m³)	2,69±0,15
Wasseraufnahme (%)	≤ 2,0 ⁵⁾
Muschelschalengehalt ¹⁾	NPD
Gehalt an Feinanteilen	f ₄
Qualität der Feinanteile ²⁾	NPD
Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾	NPD
Widerstand gegen Verschleiß ¹⁾	NPD
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten ¹⁾	NPD
Widerstand gegen Oberflächenabrieb ¹⁾	NPD
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen ¹⁾	NPD
Petrographische Beschreibung	NPD
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	Typ 1
Wasserlösliche Chloride	NPD
Säurelösliche Chloride	< 0,01
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,8}
Gesamtschwefelgehalt	< 0,05
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	SS _{0,2}
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern ²⁾	NPD
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)	NPD
Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen und von Gesteinskörnungsgemischen für Deckschichten aus Beton ²⁾	NPD
Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	NPD
Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen	NPD
Freisetzung von Radioaktivität	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	DIN 4226-101
Freisetzung von PAK	DIN 4226-101
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	DIN 4226-101
Frostwiderstand ¹⁾	F ₄
Frost-Tausalzwiderstand ¹⁾	NPD
Alkali-Silica-Reaktivität ³⁾	E III-S

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 Oktober 2013“

⁴⁾ Für die Klassifizierung der rezyklierten Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 1045-2:2008-08 wird entsprechend der stofflichen Zusammensetzung nach DIN 4226-101 zwischen Typ 1 (Rcu90, Rb10-, Ra1-, X Rg1-, FL2-) und Typ 2 (Rcu70, , Rb30-, Ra1-, X Rg2-, FL2-) unterschieden.

⁵⁾ Wasseraufnahme nach 10 Minuten für rezyklierte Gesteinskörnungen Typ 1 ≤ 10 bzw. für Typ 2 ≤ 15

Jahr, in dem die CE-Kennzeichnung erstmals angebracht wurde: 2023 - Ziffer 23