

Leistungserklärung

gemäß delegierter Verordnung (EU) Nr.574/2014 der Kommission zur Änderung der Anhang III der Verordnung (EU) Nr.305/2011 (Bauprodukteverordnung, BauPVO)
für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulische gebundene Gemische“



Leistungserklärung Nr.:

GW-2020-01-SoB

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps gemäß Artikel 6 Abs. 2 Buchstabe a der Verordnung (EU) Nr.305/2011

| | | | | | | | | |
|----|----------|-------|-------|-------|--|--|--|--|
| 1. | Produkt | 0/32 | 0/45 | 32/63 | | | | |
| | Kenncode | 07517 | 07518 | 07325 | | | | |
| | Produkt | | | | | | | |
| | Kenncode | | | | | | | |

Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

2. **Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau**

Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

3. **Hersteller:**
Hartsteinwerk Unterberg
Niederlassung der KEMNA BAU Andreae GmbH & Co.KG
Am Güterbahnhof 5
38667 Bad Harzburg
Werk:
Hartsteinwerk Unterberg
Peter-Kemna-Weg 1
99768 Harztor

Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der Verordnung (EU) Nr.305/2011:

5. **System 2+**

Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

6a. **a) EN 13242: 2002+A1:2007**
b) bupZert (2516)

7. a) Erklärte Leistung: siehe vollständige Auflistung in Anlage 1 dieser Erklärung

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht den erklärten Leistungen.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Name

[P. Hoffmann]

Funktion

QM-Beauftragter

Bad Harzburg, 27.11.2019

i.A.

Ort, Datum

Unterschrift

Erklärte Leistung nach Ziffer 7 der Leistungserklärung

Klassifizierungscode: P=natürliche Gesteinskörnung
 Petrographischer Typ: Grauwacke



| wesentliche Merkmale | Leistung | | | | |
|---|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| | lfd. Nummer Produktkenncode | 1 07517 | 2 07518 | 3 07325 | 4 |
| 4.2 Korngruppen | d/D | 0/32 SoB | 0/45 SoB | 32/63 | |
| 4.3 Korngrößenverteilung (Toleranz) | G | G _A 85 | G _A 85 | G _C 80/20 | |
| | G/G _{TC} | * | * | * | |
| 4.4 Kornformkennzahl / Plattigkeitskennzahl | SI / FI [M.-%] | SI ₅₅ / FI ₅₀ | SI ₅₅ / FI ₅₀ | SI ₅₅ / FI ₅₀ | |
| 5.4 Rohdichte | [Mg/m ³] | 2,71±0,1 | | | |
| 4.6 Gehalt an Feinanteilen | f [M.-%] | f _{angegeben 9} | f _{angegeben 9} | f ₄ | |
| 4.7 Qualität der Feinanteile | MB _F [g/kg] | * | * | * | |
| 4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner | C [M.-%] | C _{100/0} | C _{100/0} | C _{100/0} | |
| 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung | SZ LA [M.-%] | SZ ₂₆ / LA ₃₀ | SZ ₂₆ / LA ₃₀ | SZ ₂₆ / LA ₃₀ | |
| LA Koeffizient (Schotter) | [M.-%] | * | * | * | |
| SZ an Schotter | [M.-%] | * | ≤ 22 | ≤ 22 | |
| 6.5.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von unge- bundenen Gesteinskörnungen aus Hochofen- und Stahlwerksschlacke beeinträchtigen | | * | * | * | |
| 5.5 Wasseraufnahme | WA ₂₄ | * | * | * | |
| 5.6 Klassifizierung der Bestandteile RC | | * | * | * | |
| 6.4 Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gesteinskörnungen | | * | * | * | |
| 6.2 säurelösliche Sulfate | AS [M.-%] | * | * | * | |
| 6.3 Gesamtschwefelgehalt | [M.-%] | * | * | * | |
| 6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungs-verhalten von hydraulisch gebundenen Gemsichen verändern | Na-OH Test | * | * | * | |
| 5.3 Widerstand gegen Verschleiß | | * | * | * | |
| 7.2 "Sonnenbrand" von Basalt | | * | * | * | |
| Frostwiderstand | F [M.-%] | F ₁ | F ₁ | F ₁ | |
| 7.3.2 Frost-Tau- Wechselbeständigkeit | [M.-%] | * | * | * | |

*=NPD (no performance determined)