

Leistungserklärung

Gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
in Verbindung mit Delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014



Leistungserklärung Nr. **03-006-01**

1. Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:

| Korngruppe | | Sorten- Nr.: | Norm |
|------------|----------|--------------|----------|
| 0/2 | feine GK | 12210 | EN 12620 |
| 2/8 | grobe GK | 13110 | EN 12620 |
| 8/16 | grobe GK | 13210 | EN 12620 |
| 16/32 | grobe GK | 13310 | EN 12620 |
| | | | |

2. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts:

Gesteinskörnungen für Beton

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

K+B Kies und Beton GmbH
Schwerborner Straße 25, 99087 Erfurt
Werk Dankmarshausen

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierten Norm :

EN 12620:2002+A1:2008

6. Notifizierte Stelle (mit Kenn- Nummer):

bupZert GmbH, Köpenicker Landstraße 280 in 12437 Berlin mit der Kenn-Nr. 2516

7. Erklärte Leistungen:

Siehe als Anlage beigefügte vollständige Auflistung der erklärten Leistungen (Sortenverzeichnis)

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Andreas Gnauert, Geschäftsführer

(Name und Funktion)

Erfurt, den 19.12.2017

(Ort und Datum)

(Unterschrift)



K+B Kies und Beton GmbH
 Schwerborner Straße 25
 99087 Erfurt

Werk Dankmarshausen



2516
04

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 03-006-01 gemäß BauPVO

| Wesentliches Merkmal | Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung) | | | | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--|--|---|---------|----------|--|
| | 12210 | 13110 | 13210 | 13310 | |
| Korngröße (Korngruppe) | 0/2 | 2/8 | 8/16 | 16/32 | DIN EN 12620:2002+ A1:2008 |
| Kornform <ul style="list-style-type: none"> • Plattigkeitskennzahl • Kornformkennzahl | NPD | NPD SI ₄₀ | | | |
| Kornzusammensetzung – Kategorie (typische Zusammensetzung siehe zusätzliche technische Angaben) | G _F 85 | G _C 85/20 | | | |
| Rohdichte | 2,55-2,70 Mg/m ³ | | | | |
| Reinheit <ul style="list-style-type: none"> • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile • Muschelschalengehalt | f ₃ | f _{1,5} | | | |
| Organische Verunreinigungen <ul style="list-style-type: none"> • Leichtgew. Bestandteile • Humus (NaOH-Test) | <0,25 M-% bestanden | <0,05 M-% bestanden | | | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung <ul style="list-style-type: none"> • LA-Versuch • Schlag | NPD | NPD SZ ₃₂ | | | |
| Widerstand gegen Polieren | | NPD | | | |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb | | NPD | | | |
| Widerstand gegen Verschleiß | | M _{DE} 25 | | | |
| Widerstand gegen Spike-Reifen | | NPD | | | |
| Zusammensetzung <ul style="list-style-type: none"> • Chloride • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefel • Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern | <0,02 M-% AS _{0,2} bestanden NPD | < 0,02 M-% AS _{0,2} bestanden NPD | | | |
| Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen | NPD | NPD | | | |
| Raumbeständigkeit <ul style="list-style-type: none"> • Schwinden infolge Austrocknen | NPD | | | | |
| Wasseraufnahme (± 0,5 M.-%) | 0,5% WA | 2,3% WA | 2,0% WA | 2,0 % WA | |
| Abstrahlen von Radioaktivität | NPD | | | | |
| Freisetzung von Schwermetallen | | | | | |
| Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen | | | | | |
| Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen | | | | | |
| Dauerhaftigkeit <ul style="list-style-type: none"> • Magnesiumsulfat-Wert • Frost-Tau-Wechselbeständigkeit • Frost-Tausalzwidehrstand | F ₂ | MS ₁₈ F ₂ am Betonversuch nach DIN V 18004 nachgewiesen | | | |

NPD – No Performance Determined (Keine Leistung bestimmt)

Weitere Eigenschaften zum Produkt siehe Anlage 1 zur Leistungserklärung

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton

| Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen | | | | | | | |
|--|------------|---------------------------------------|-------|----|----|-----|--------------------------------------|
| Sorte Nr. | Korngruppe | Werkstypische Kornzusammensetzung | | | | | Grenzabweichungen siehe Tabelle 4 |
| | | Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% | | | | | |
| | | 0,063 | 0,250 | 1 | 2 | 4 | |
| 12210 | 0/2 | 1 | 10 | 80 | 95 | 100 | |

| | | | | |
|---|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Materialnummer | 12210 | 13110 | 13210 | 13310 |
| Korngröße | 0/2 | 2/8 | 8/16 | 16/32 |
| Gemäß TL Gestein-StB 04 (Fassung 2007) Gehalt an Feinanteilen | f ₃ | f ₁ | f ₁ | f ₁ |
| Alkaliempfindlichkeitsklasse | E I | E I | E I | E I |
| Petrographischer Typ | vorwiegend Quarzporphyr | | | |