

Leistungserklärung

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



Leistungserklärung Nr. **22-004-01**

1. Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:

| Korngruppe | | Sorten- Nr.: | Norm |
|------------|----------|--------------|----------|
| 0/2 | Feine GK | 12211 | EN 12620 |
| 2/8 | Grobe GK | 13111 | EN 12620 |
| 8/16 | Grobe GK | 13211 | 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 Alperstedt Süd

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 2+

5. Harmonisierten Norm :
EN 12620:2002+A1:2008

6. Notifizierte Stelle (mit Kenn- Nummer):
BAU-Zert e. V., Paradiesstraße 208 in 12526 Berlin mit der Kenn-Nr. 0790

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 17.11.2017

(Ort und Datum)


(Unterschrift)



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



0790
06

Werk Alperstedt Süd

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 22-004-01 gemäß BauPVO

| Wesentliches Merkmal | Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung) | | | | Harmonisierte technische Spezifikation | |
|--|---|---------|---|------------------|--|--------------------|
| | 12210 | 13110 | 13210 | | | |
| Korngröße (Korngruppe) | 0/2 | 2/8 | 8/16 | | DIN EN 12620:2002+ A1:2008 | |
| Kornform <ul style="list-style-type: none"> Plattigkeitskennzahl Kornformkennzahl | NPD | | NPD | Sl ₄₀ | | |
| Kornzusammensetzung – Kategorie (typische Zusammensetzung siehe zusätzliche technische Angaben) | G _F 85 | | G _C 85/20 | | | |
| Rohdichte | 2,55-2,65 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 ₂₆ | | |
| Widerstand gegen Polieren | | | | | | PSV _{NR} |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb | | | | | | AAV _{NR} |
| Widerstand gegen Verschleiß | | | | | | M _{DE} NR |
| Widerstand gegen Spike-Reifen | | | | | | A _N NR |
| 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} ≤ 1,0 M.-% NPD | | < 0,02 M-% AS _{0,2} ≤ 1.0 M.-% NPD | | | |
| Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen | NPD | | | | | |
| Raumbeständigkeit <ul style="list-style-type: none"> Schwinden infolge Austrocknen | NPD | | | | | |
| Wasseraufnahme (± 0,5 M.-%) | 0,7% WA | 2,5% WA | 2,4% 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 ₁ | | MS ₁₈ F ₁ 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 | 8 | 68 | 91 | 100 | |

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