

...wir bewegen die Erde!

Leistungserklärung Nr. 01/2023
Sorten FGK 0/2, GGK 2/8, GGK 8/16, GGK 16/32



- Kieswerk Krassow -

für die Produktgruppe Gesteinskörnung für Beton und Mörtel nach EN 12620 und EN 13139 gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung).

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

EN 12620 – 601_0/2, 801_2/8, 821_8/16, 841_16/32

EN 13139 – 601_0/2, 801_2/8,

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnung für die Herstellung von Beton und Mörtel.

3. Hersteller

OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG, Am Consrader Berg 8, 19086 Consrade.

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts

gemäß Anhang V: System 2+

5. harmonisierten Norm:

EN 12620; EN 13139

6. notifizierte Stelle:

BAU-ZERT e.V. mit der Kennnummer 0790

7. Erklärte Leistungen:

Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung. 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:

Steffen Korwand

(Unterschrift)


Consrade, 25.04.2023

(Ort und Datum)

Anlage: Erklärte Leistung Krassow EN 12620+A1, EN 13139

Gesteinskörnungen für Beton

7.) Erklärte Leistung

| | | |
|--|---|--|
| Firma: OTTO DÖRNER Kies und Umwelt GmbH & Co. KG Am Consrader Berg 8 19086 Consrade |  | Blatt Nr.: 02 Petrographischer Typ: Glazifluviatile Sande und Kiese |
| Werk: Krassow | | |

Beschreibung der Korngruppen

| Wesentliche Merkmale | Erklärte Leistung | | | |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Kenncode | 601 0/2 FGK | 801 2/8 GGK | 821 8/16 GGK | 841 16/32 GGK |
| Korngröße (Korngruppe) | 0/2 ¹ | 2/8 ¹ | 8/16 | 16/32 |
| Kornzusammensetzung | G _F 85 | G _C 85/20 | G _C 85/20 | G _C 85/20 |
| Kornform | -*) | Sl ₁₅ | Sl ₁₅ | Sl ₁₅ |
| Kornrohichte | 2,68 ± 0,05 | 2,67 ± 0,05 | 2,65 ± 0,05 | 2,67 ± 0,05 |
| Gehalt an Feinanteilen | f ₃ | f _{1,5} | f _{1,5} | f _{1,5} |
| Muschelschalengehalt | -*) | -*) | -*) | -*) |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | -*) | L _{NR} | L _{NR} | L _{NR} |
| Widerstand gegen Polieren | -*) | PSV _{NR} | PSV _{NR} | PSV _{NR} |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb | -*) | AAV _{NR} | AAV _{NR} | AAV _{NR} |
| Widerstand gegen Spike-Reifen | -*) | A _{NR} | A _{NR} | A _{NR} |
| Chloride | < 0,04 M-% | < 0,01 M-% | < 0,01 M-% | < 0,01 M-% |
| Säurelösliches Sulfat | AS ₀₂ | AS ₀₂ | AS ₀₂ | AS ₀₂ |
| Gesamtschwefel | < 1 M-% | < 0,11 M-% | < 0,05 M-% | < 0,08 M-% |
| Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten verändern | -*) | -*) | -*) | -*) |
| Karbonatgehalt | -*) | -*) | -*) | -*) |
| Schwinden infolge Austrocknen | -*) | -*) | -*) | -*) |
| Wasseraufnahme in M% | WA ₂₄ ≤ 0,5 | WA ₂₄ < 1,4 | WA ₂₄ < 1,7 | WA ₂₄ < 1,4 |
| Freisetzung von Radioaktivität | -*) | -*) | -*) | -*) |
| Freisetzung von Schwermetallen | -*) | -*) | -*) | -*) |
| Freisetzung von polyaromatischen Kohlenstoffen | -*) | -*) | -*) | -*) |
| Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen | -*) | -*) | -*) | -*) |
| Frost-Tau-Wechselbeständigkeit | -*) | F ₁ | F ₁ | F ₁ |
| Magnesiumsulfat-Beständigkeit | -*) | MS ₁₈ | MS ₁₈ | MS ₁₈ |
| Alkaliempfindlichkeitsklasse | EI-O-EI-OF | EI-O-EI-OF | EI-O-EI-OF | EI-O-EI-OF |

 Harmonisierte technische Spezifikation
 EN 12620 + A1
 EN 13139
 EN 13242
 EN 13043

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Feine Gesteinskörnungen

| Sorte Nr. | Korngruppe | werktypische Kornzusammensetzung | | | | | | Toleranz nach Tab. 4 od. C.1 |
|------------|------------|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|---|------------------------------|
| | | Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% | | | | | | |
| | | 0,063 | 0,250 | 1 | 2 | 4 | 8 | |
| 601 | 0/2 | 0,2 | 25 | 80 | 94 | 100 | - | Tab. C.1 |

-*) NPD = No Performance Determined

1) Ist auch für die Mörtelherstellung verwendbar.