

Leistungserklärung

gemäß Delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission
vom 21. Februar 2014
zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
(Bauproduktenverordnung)

für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“

Leistungserklärungs-Nr.: 053

Werk: Mjøls

Zertifikat über Werkseigene Produktionskontrolle Nr.: 1106-CPR-N/01.22/908.01 K

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Sand 0/4; 053

2. Verwendungszweck(e):

Gesteinskörnungen für Beton

3. Hersteller:

Bedsted Lø Grusværker ApS, Stenagervej 9, 6230 Rødekro, DK

4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 12620:2002+A1:2008

6. Notifizierte Stelle(n):

1106, Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nord (BÜV Nord) e.V., Hamburg

7. Erklärte Leistung(en):

Siehe vollständige Auflistung im Anhang dieser Erklärung (Erklärte Leistung gemäß Nr. 7)

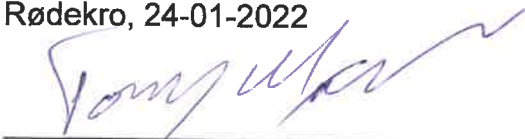
Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung

(EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Tommy Møller, Qualitätssicherung

Rødekro, 24-01-2022



Erklärte Leistungen gemäß Ziffer 7



| | | |
|---|--------------------------------|----------------------------|
| Firma Bedsted Lø Grusværker ApS Stenagervej 9 Mjølås 6230 Rødekro | Leistungserklärung Nr.: | 053 |
| | Werk / -Nr.: | Kieswerk Mjølås / 908.01 K |
| | Datum: 24.01.2022 | Blatt Nr.: 1/2 |

| Wesentliches Merkmal | | Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung) | | harmonisierte technische Spezifikation | |
|---|--------------------------|--|------------------------|--|-------------------|
| | | 053 | | | |
| Kornform | SI | -* | | DIN EN 12620 | |
| Korngröße (Korngruppe) | mm | 0/4 | | | |
| Kornzusammensetzung – Kategorie (typische Zusammensetzung s.u.) | G | G _F 85 | | | |
| Rohdichte | Mg/m ³ | 2,70 | | | |
| Gehalt an Feinanteilen | f / [f] | f _{1,5} | | | |
| Leichtgewichtige organische Verunreinigungen | M-% | 0,03 | | | |
| Qualität der Feinanteile | MB _F | -* | | | |
| Anteil gebrochener Oberflächen | C | -* | | | |
| Widerstand gegen | Zertrümmerung** | SZ | -* | | |
| | Polieren | PSV | -* | | |
| | Oberflächenabrieb | AAV | -* | | |
| | Verschleiß | M _{DE} | -* | | |
| | Spike-Reifen | A _N | -* | | |
| | Hitzebeanspruchung** | I / V _{SZ} | -* | | |
| Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen | E _{CS} | -* | | | |
| Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln** | % | -* | | | |
| Dauerhaftigkeit | Wasserlöslichen Chloride | [Wert] | ≤ 0,02 [M.-%] | | |
| | | Gesamtschwefelgehalt | [Wert] | | 0,08 [M.-%] |
| | | Säurelöslichen Sulfaten | [Kategorie] | | AS _{0,8} |
| | | anderer gefährlicher Substanzen | [Wert] | | -* |
| | Magnesiumsulfat – Wert** | MS | -* | | |
| | | Wasseraufnahme | W _{em} [M.-%] | 0,3 | |
| | | Frost-Tau-Wechselbeständigkeit | F | -* | |
| | | Frost-Tausalz widerstand** | [M.-%] | -* | |
| | | Verwitterungsbeständigkeit | SB | -* | |

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe

Angaben zur werkstypischen Kornzusammensetzung

| Sorte Nr.: (s.o.) | Korngruppe | Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-% | | | | | | | | | | Kategorie der Grenzabweichungen nach Tabelle: , TL Gestein-StB 04 |
|-------------------|------------|---|-------|------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---|
| | | 0,063 | 0,125 | 0,25 | 0,5 | 1 | 2 | 2,8 | 4 | 5,6 | 8 | |
| | Typ. KV | 0 | 1 | 9 | 42 | 75 | 96 | 99 | 100 | 100 | 100 | |
| | Soll | 0-2 | 0-5 | 2-22 | 25-70 | 60-90 | 88-99 | 95-100 | 98-100 | 100-100 | 100-100 | |

Petrographischer Typ:

Dänische Moräne, Kies

Alkali-Empfindlichkeit (Einstufung Fremdüberwacher)

EII-O-EII-OF

-* No Performance Determined (NPD)
Bestimmung erfolgt repräsentativ an einer ausgewählten Gesteinskörnung

Leistungserklärung

gemäß Delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission
vom 21. Februar 2014
zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
(Bauproduktenverordnung)

für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“

Leistungserklärungs-Nr.: 012

Werk: Mjøls

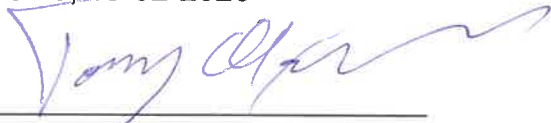
Zertifikat über Werkseigene Produktionskontrolle Nr.: 1106-CPR-N/01.22/908.01 K

- 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**
Kies 2/8; 012
- 2. Verwendungszweck(e):**
Gesteinskörnungen für Beton
- 3. Hersteller:**
Bedsted Lø Grusværker ApS, Stenagervej 9, 6230 Rødekro, DK
- 4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:**
System 2+
- 5. Harmonisierte Norm:**
EN 12620:2002+A1:2008
- 6. Notifizierte Stelle(n):**
1106, Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nord (BÜV Nord) e.V., Hamburg
- 7. Erklärte Leistung(en):**
Siehe vollständige Auflistung im Anhang dieser Erklärung (Erklärte Leistung gemäß Nr. 7)
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:

Tommy Møller, Qualitätssicherung

Rødekro, 13-02-2023



Erklärte Leistungen gemäß Ziffer 7



| | |
|---|--|
| Firma Bedsted Lø Grusværker ApS Stenagervej 9 Mjølss 6230 Rødekre | Leistungserklärung Nr.: 012 |
| | Werk / -Nr.: Kieswerk Mjølss / 908.01 K |
| | Datum: 13.02.2023 Blatt Nr.: 1/2 |

| Wesentliches Merkmal | | Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung) | | harmonisierte technische Spezifikation |
|---|---------------------------------|--|-------------------|--|
| | | 012 | | |
| Kornform | SI | SI ₁₅ | | DIN EN 12620 |
| Korngröße (Korngruppe) | mm | 2/8 | | |
| Kornzusammensetzung – Kategorie (typische Zusammensetzung s.u.) | G | G _{C85/20} | | |
| Rohdichte ρ _{ssd} | Mg/m ³ | 2,59 | | |
| Gehalt an Feinanteilen | f / [f] | f _{1,5} | | |
| Leichtgewichtige organische Verunreinigungen | M-% | < 0,01 | | |
| Qualität der Feinanteile | MB _F | .* | | |
| Anteil gebrochener Oberflächen | C | .* | | |
| Widerstand gegen | Zertrümmerung** | SZ | .* | |
| | Polieren | PSV | .* | |
| | Oberflächenabrieb | AAV | .* | |
| | Verschleiß | M _{DE} | .* | |
| | Spike-Reifen | A _N | .* | |
| | Hitzebeanspruchung** | I / V _{SZ} | .* | |
| Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen | E _{CS} | .* | | |
| Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln** | % | .* | | |
| Freisetzung von | Wasserlöslichen Chloride | [Wert] | ≤ 0,02 [M.-%] | |
| | Gesamtschwefelgehaltes | [Wert] | ≤ 1 [M.-%] | |
| | Säurelöslichen Sulfaten | [Kategorie] | AS _{0,2} | |
| | anderer gefährlicher Substanzen | [Wert] | .* | |
| Dauerhaftigkeit | Magnesiumsulfat – Wert** | MS | .* | |
| | Wasseraufnahme | W _{cm} [M.-%] | 1,8 | |
| | Frost-Tau-Wechselbeständigkeit | F | F ₁ | |
| | Frost-Tausalz widerstand** | [M.-%] | 0,4 | |
| | Verwitterungsbeständigkeit | SB | .* | |

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe

| Angaben zur werkstypischen Kornzusammensetzung | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|---|-----|------|-------|-------|-------|---------|---------|--|---|
| Sorte Nr.: (s.o.) | Korngruppe 8/16 | Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-% | | | | | | | | | Kategorie der Grenzabweichungen nach Tabelle: , TL Gestein-StB 04 |
| | | 0,063 | 1 | 2 | 4 | 5,6 | 8 | 11,2 | 16 | | |
| | Typ. KV | 0,0 | 0 | 1 | 21 | 58 | 95 | 100 | 100 | | |
| | Soil | 0-0,5 | 0-3 | 0-10 | 10-45 | 40-75 | 90-99 | 100-100 | 100-100 | | |

| | |
|--|-----------------------|
| Petrographischer Typ: | Dänische Moräne, Kies |
| Alkali-Empfindlichkeit (Einstufung Fremdüberwacher) | EII-O-EII-OF |

.* No Performance Determined (NPD)
Bestimmung erfolgt repräsentativ an einer ausgewählten Gesteinskörnung

Leistungserklärung

gemäß Delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission
vom 21. Februar 2014
zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
(Bauproduktenverordnung)

für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“

Leistungserklärungs-Nr.: 013

Werk: Mjøls

Zertifikat über Werkseigene Produktionskontrolle Nr.: 1106-CPR-N/01.22/908.01 K

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Kies 8/16; 013

2. Verwendungszweck(e):

Gesteinskörnungen für Beton

3. Hersteller:

Bedsted Lø Grusværker ApS, Stenagervej 9, 6230 Rødekro, DK

4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 12620:2002+A1:2008

6. Notifizierte Stelle(n):

1106, Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nord (BÜV Nord) e.V., Hamburg

7. Erklärte Leistung(en):

Siehe vollständige Auflistung im Anhang dieser Erklärung (Erklärte Leistung gemäß Nr. 7)


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:

Tommy Møller, Qualitätssicherung

Rødekro, 13-02-2023



Erklärte Leistungen gemäß Ziffer 7



| | |
|---|--|
| Firma Bedsted Lø Grusværker ApS Stenagervej 9 Mjølås 6230 Rødekro | Leistungserklärung Nr.: 013 |
| | Werk / -Nr.: Kieswerk Mjølås / 908.01 K |
| | Datum: 13.02.2023 Blatt Nr.: 1/2 |

| Wesentliches Merkmal | | Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung) | | harmonisierte technische Spezifikation |
|---|---------------------------------|--|-------------------|--|
| | | | 013 | |
| Kornform | SI | SI ₁₅ | | DIN EN 12620 |
| Korngröße (Korngruppe) | mm | 8/16 | | |
| Kornzusammensetzung – Kategorie (typische Zusammensetzung s.u.) | G | G _{C85/20} | | |
| Rohdichte ρ _{sd} | Mg/m ³ | 2,58 | | |
| Gehalt an Feinanteilen | f / [f] | f _{1,5} | | |
| Leichtgewichtige organische Verunreinigungen | M-% | < 0,01 | | |
| Qualität der Feinanteile | MB _F | -* | | |
| Anteil gebrochener Oberflächen | C | -* | | |
| Widerstand gegen | Zertrümmerung** | SZ | -* | |
| | Polieren | PSV | -* | |
| | Oberflächenabrieb | AAV | -* | |
| | Verschleiß | M _{DE} | -* | |
| | Spike-Reifen | A _{N,10} | -* | |
| | Hitzebeanspruchung** | I / V _{SZ} | -* | |
| Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen | E _{CS} | -* | | |
| Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln** | % | -* | | |
| Freisetzung von | Wasserlöslichen Chloride | [Wert] | ≤ 0,02 [M.-%] | |
| | Gesamtschwefelgehalt | [Wert] | ≤ 1 [M.-%] | |
| | Säurelöslichen Sulfaten | [Kategorie] | AS _{0,2} | |
| | anderer gefährlicher Substanzen | [Wert] | -* | |
| Dauerhaftigkeit | Magnesiumsulfat – Wert** | MS | -* | |
| | Wasseraufnahme | W _{cm} [M.-%] | 1,8 | |
| | Frost-Tau-Wechselbeständigkeit | F | F ₁ | |
| | Frost-Tausalzwanstand** | [M.-%] | 0,4 | |
| | Verwitterungsbeständigkeit | SB | -* | |

| Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|---|-----|-----|-----|------|-------|--------|---------|---------|---|
| Angaben zur werkstypischen Kornzusammensetzung | | | | | | | | | | | |
| Sorte Nr.: (s.o.) | Korngruppe 8/16 | Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-% | | | | | | | | | Kategorie der Grenzabweichungen nach Tabelle: , TL Gestein-StB 04 |
| | | 0,063 | 1 | 2 | 4 | 8 | 11,2 | 16 | 22,4 | 31,5 | |
| | Typ. KV | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 42 | 94 | 100 | 100 | |
| | Soll | 0-0,5 | 0-1 | 0-1 | 0-2 | 1-20 | 20-70 | 85-100 | 100-100 | 100-100 | |

| | |
|---|-----------------------|
| Petrographischer Typ: | Dänische Moräne, Kies |
| Alkali-Empfindlichkeit (Einstufung Fremdüberwacher) | EII-O-EII-OF |

* No Performance Determined (NPD)
Bestimmung erfolgt repräsentativ an einer ausgewählten Gesteinskörnung