

KIESGRUBE BOKSHORN

HEINRICH FRANKE GMBH & CO. KG

Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)

für das Produkt „Korngemisch 0/8 für Beton, Mörtel“

Leistungserklärung Nr.: 5/2013 – Sorte 2000

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: 0/8: EN 12620 – 13139 (Sorte 2000)
2. Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: Sorte 2000
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: Herstellung von Beton, Mörtel
4. Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: Kiesgrube Bokshorn Heinrich Franke GmbH & Co. KG, Kahlen Brink 2, 32457 Porta Westfalica
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: Nicht relevant
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:
Die notifizierte Stelle (Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nordrhein-Westfalen (BÜV NW, 0778) hat die Erstinspektion des Werkes und der Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:

Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle
Nr. 0778-CPD-8.202-1/1
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird: Nicht relevant
9. Erklärte Leistung: Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung
Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische technische Dokumentation verwendet wurde, die das Produkt erfüllt: Nicht zutreffend
10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers

Dipl.-Kfm. Henrik Franke, Geschäftsführer

(Name und Funktion)

Porta Westfalica, 24.05.2013

(Ort und Datum)

(Unterschrift)

KIESGRUBE BOKSHORN

HEINRICH FRANKE GMBH & CO. KG

| Erklärte Leistung gemäß Ziffer 9: | | |
|--|---|--|
| Wesentliche Merkmale | Leistung | Harmonisierte Technische Spezifikation(en) DIN EN (Ausgaben 2013) |
| Kornform | Sl_{40} | 12620, 13139 |
| Korngröße | 0/8 | |
| Kornzusammensetzung | G_{A90} | |
| Rohdichte (angegebener Wert) [Mg/m ³] | 2.62 | 12620, 13139 |
| Reinheit <ul style="list-style-type: none"> Gehalt an Feinanteilen Qualität der Feinanteile Muschelschalengehalt | f_3 MB_{NR}, SE_{NR} NPD | 12620, 13139 12620, 13139 12620, 13139 |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | NPD | 12620, 13139 |
| Widerstand gegen Polieren | NPD | 12620, 13139 |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb | NPD | 12620, 13139 |
| Widerstand gegen Verschleiß | NPD | 12620, 13139 |
| Widerstand gegen Spike-Reifen | NPD | 13043 |
| Anteil gebrochener Körner | | 12620, 13043 |
| Zusammensetzung <ul style="list-style-type: none"> Chloride [M.-%] Säurelösliches Sulfat Gesamtschwefelgehalt [M.-%] Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärungsverhalten verändern | $<0,01$ $AS_{0,2}$ <1 <i>Bestanden</i> | 12620, 13139 12620, 13139 12620, 13139 12620, |
| Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen | NPD | 12620, 13139 |
| Raumbeständigkeit <ul style="list-style-type: none"> Schwinden infolge Austrocknung | NPD | 12620, 13139 |
| Wasseraufnahme [M.-%] | 0.3 | 12620, 13139 |
| Abstrahlung von Radioaktivität | NPD | 12620, 113139 |
| Freisetzung von Schwermetallen | NPD | |
| Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen | NPD | |
| Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen | NPD | |
| Dauerhaftigkeit <ul style="list-style-type: none"> Magnesiumsulfat-Wert Frost-Widerstand Frost-Tausalz widerstand | NPD F_1 NPD | 12620, 13139 |

Zusätzliche technische Angaben zum Produkt „Korngemisch 0/8“

Angaben zur typischen Kornzusammensetzung

Korngemisch


| Sorte Nr. | Korngruppe | werktypische Kornzusammensetzung - Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% | | | | | | | | | |
|--------------|------------|--|-------|------|-----|----|----|----|----|------|-----|
| | | 0,063 | 0,125 | 0,25 | 0,5 | 1 | 2 | 4 | 8 | 11,2 | 16 |
| 2000 | 0/8 | 0,2 | 1,0 | 12 | 40 | 56 | 64 | 77 | 98 | 100 | 100 |

Petrographischer Typ: *Weserquartär*

Alkali-Empfindlichkeitsklasse nach Alkali-Richtlinie des DAfStb: *E I unbedenklich*

KIESGRUBE BOKSHORN

HEINRICH FRANKE GMBH & CO. KG

| Leistungserklärung | |
|--|--|
| gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung) | |
| für das Produkt „Korngemisch 0/16 für Beton“ | |
| Leistungserklärung Nr.: 6/2013 – Sorte 2100 | |
| 1. | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: 0/16: EN 12620 (Sorte 2100) |
| 2. | Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: Sorte 2100 |
| 3. | Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: Herstellung von Beton |
| 4. | Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: Kiesgrube Bokshorn Heinrich Franke GmbH & Co. KG, Kahlen Brink 2, 32457 Porta Westfalica |
| 5. | Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: Nicht relevant |
| 6. | System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+ |
| 7. | Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: Die notifizierte Stelle (Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nordrhein-Westfalen (BÜV NW, 0778) hat die Erstinspektion des Werkes und der Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt: Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle Nr. 0778-CPD-8.202-1/1 |
| 8. | Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird: Nicht relevant |
| 9. | Erklärte Leistung: Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische technische Dokumentation verwendet wurde, die das Produkt erfüllt: Nicht zutreffend |
| 10. | Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4. |
| Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers | |
| Dipl.-Kfm. Henrik Franke, Geschäftsführer | |
| (Name und Funktion) | |
| Porta Westfalica, 24.05.2013 |  |
| (Ort und Datum) | (Unterschrift) |

KIESGRUBE BOKSHORN

HEINRICH FRANKE GMBH & CO. KG

| Erklärte Leistung gemäß Ziffer 9: | | |
|---|--|--|
| Wesentliche Merkmale | Leistung | Harmonisierte Technische Spezifikation(en) DIN EN (Ausgaben 2013) |
| Kornform | SI_{40} | 12620 |
| Korngröße | 0/16 | |
| Kornzusammensetzung | G_{A90} | |
| Rohdichte (angegebener Wert) [Mg/m ³] | 2,62 | 12620 |
| Reinheit <ul style="list-style-type: none"> Gehalt an Feinanteilen Qualität der Feinanteile Muschelschalengehalt | f_3 MB_{NR}, SE_{NR} NPD | 12620 12620 12620 |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | NPD | 12620 |
| Widerstand gegen Polieren | NPD | 12620 |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb | NPD | 12620 |
| Widerstand gegen Verschleiß | NPD | 12620 |
| Widerstand gegen Spike-Reifen | NPD | |
| Anteil gebrochener Körner | | 12620 |
| Zusammensetzung <ul style="list-style-type: none"> Chloride [M.-%] Säurelösliches Sulfat Gesamtschwefelgehalt [M.-%] Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten verändern | $<0,01$ $AS_{0,2}$ <1 NPD | 12620 12620 12620 12620 |
| Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen | NPD | 12620 |
| Raumbeständigkeit <ul style="list-style-type: none"> Schwinden infolge Austrocknung | NPD | 12620 |
| Wasseraufnahme [M.-%] | 0,6 | 12620 |
| Abstrahlung von Radioaktivität | NPD | 12620 |
| Freisetzung von Schwermetallen | NPD | |
| Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen | NPD | |
| Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen | NPD | |
| Dauerhaftigkeit <ul style="list-style-type: none"> Magnesiumsulfat-Wert Frost-Widerstand Frost-Tausalzwiderstand [M.-%] | F_1 NPD | 12620 |

Zusätzliche technische Angaben zum Produkt „Gesteinskörnung 0/16“

Angaben zur typischen Kornzusammensetzung

Korngemisch

| Sorte Nr. | Korngruppe | werktypische Kornzusammensetzung - Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% | | | | | | | | | |
|--------------|------------|--|------|----|----|----|----|------|----|------|------|
| | | 0,063 | 0,25 | 1 | 2 | 4 | 8 | 11,2 | 16 | 22,4 | 31,5 |
| 2100 | 0/16 | 0,2 | 8 | 40 | 49 | 55 | 66 | 80 | 98 | 100 | 100 |

Petrographischer Typ: *Weserquartär*

Alkali-Empfindlichkeitsklasse nach Alkali-Richtlinie des DAfStb: *E I unbedenklich*

KIESGRUBE BOKSHORN

HEINRICH FRANKE GMBH & CO. KG

Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)

für das Produkt „Korngemisch 0/32 für Beton“

Leistungserklärung Nr.: 7/2013 – Sorte 2200

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: 0/32: EN 12620 (Sorte 2200)
2. Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: Sorte 2200
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: Herstellung von Beton
4. Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: Kiesgrube Bokshorn Heinrich Franke GmbH & Co. KG, Kahlen Brink 2, 32457 Porta Westfalica
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: Nicht relevant
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:
Die notifizierte Stelle (Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nordrhein-Westfalen (BÜV NW, 0778) hat die Erstinspektion des Werkes und der Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:

*Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle
Nr. 0778-CPD-8.202-1/1*
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird: Nicht relevant
9. Erklärte Leistung: Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung
Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische technische Dokumentation verwendet wurde, die das Produkt erfüllt: Nicht zutreffend
10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers

Dipl.-Kfm. Henrik Franke, Geschäftsführer

(Name und Funktion)

Porta Westfalica, 24.05.2013

(Ort und Datum)

(Unterschrift)



KIESGRUBE BOKSHORN

HEINRICH FRANKE GMBH & CO. KG

| Erklärte Leistung gemäß Ziffer 9: | | |
|---|--------------------------------------|--|
| Wesentliche Merkmale | Leistung | Harmonisierte Technische Spezifikation(en) DIN EN (Ausgaben 2013) |
| Kornform | Sl_{40} | 12620 |
| Korngröße | 0/32 | |
| Kornzusammensetzung | G_{A90} | |
| Rohdichte (angegebener Wert) [Mg/m ³] | 2,60 | 12620 |
| Reinheit <ul style="list-style-type: none"> Gehalt an Feinanteilen Qualität der Feinanteile Muschelschalengehalt | f_3 MB_{NR}, SE_{NR} NPD | 12620 12620 12620 |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | NPD | 12620 |
| Widerstand gegen Polieren | NPD | 12620 |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb | NPD | 12620 |
| Widerstand gegen Verschleiß | NPD | 12620 |
| Widerstand gegen Spike-Reifen | NPD | |
| Anteil gebrochener Körner | | 12620 |
| Zusammensetzung <ul style="list-style-type: none"> Chloride [M.-%] Säurelösliches Sulfat Gesamtschwefelgehalt [M.-%] Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten verändern | <0,01 $AS_{0,2}$ <1 NPD | 12620 12620 12620 12620 |
| Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen | NPD | 12620 |
| Raumbeständigkeit <ul style="list-style-type: none"> Schwinden infolge Austrocknung | NPD | 12620 |
| Wasseraufnahme [M.-%] | 0,6 | 12620 |
| Abstrahlung von Radioaktivität | NPD | 12620 |
| Freisetzung von Schwermetallen | NPD | |
| Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen | NPD | |
| Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen | NPD | |
| Dauerhaftigkeit <ul style="list-style-type: none"> Magnesiumsulfat-Wert Frost-Widerstand Frost-Tausalz-widerstand [M.-%] | F_1 NPD | 12620 |

| Zusätzliche technische Angaben zum Produkt „Gesteinskörnung 0/32“ | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|--|------|----|----|----|----|----|------|------|-----|-----|
| Angaben zur typischen Kornzusammensetzung | | | | | | | | | | | | |
| Korngemisch | | | | | | | | | | | | |
| Sorte Nr. | Korngruppe | werktypische Kornzusammensetzung - Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% | | | | | | | | | | |
| | | 0,063 | 0,25 | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 22,4 | 31,5 | 45 | 63 |
| 2200 | 0/32 | 0,2 | 8 | 38 | 43 | 48 | 55 | 74 | 92 | 100 | 100 | 100 |
| Petrographischer Typ: <i>Weserquartär</i> | | | | | | | | | | | | |
| Alkali-Empfindlichkeitsklasse nach Alkali-Richtlinie des DAfStb: <i>E I unbedenklich</i> | | | | | | | | | | | | |