

KIESGRUBE BOKSHORN

HEINRICH FRANKE GMBH & CO. KG

Leistungserklärung

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

für das Produkt „Gesteinskörnung 0/2 für Beton, Mörtel, Asphalt“

Leistungserklärung Nr.: 1/2013 – Sorte 1010

- | | |
|-----|---|
| 1. | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: 0/2: EN 12620 – 13139 -13043 (Sorte 1010) |
| 2. | Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: Sorte 1010 |
| 3. | Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: Herstellung von Beton, Mörtel, Asphalt |
| 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:

<i>Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle
Nr. 0778-CPD-8.202-1/1</i> |
| 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, 22.05.2013

(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	NPD	12620, 13043, 13139
Korngröße	0/2	
Kornzusammensetzung	G _{F85}	
Rohdichte (angegebener Wert) [Mg/m ³]	2,65	12620, 13043, 13139
Reinheit <ul style="list-style-type: none"> Gehalt an Feinanteilen Qualität der Feinanteile Muschelschalengehalt Gehalt an groben organischen Verunreinigungen 	f_3 MB_{NR} , SE_{NR} NPD NPD	12620, 13043, 13139 12620, 13043, 13139 12620, 13043, 13139 13043
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	12620, 13043, 13139
Widerstand gegen Polieren	NPD	12620, 13043, 13139
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	12620, 13043, 13139
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	12620, 13043, 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 Erhärtungsverhalten verändern 	<0,01 $AS_{0,2}$ <1 Bestanden	12620, 13043, 13139 12620, 13043, 13139 12620, 13043, 13139 12620,
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen	NPD	12620, 13043, 13139
Raumbeständigkeit <ul style="list-style-type: none"> Schwinden infolge Austrocknung 	NPD	12620, 13043, 13139
Wasseraufnahme [M.-%]	0,2	12620, 13043, 13139
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	12620, 13043, 13139
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 	NPD NPD NPD	12620, 13043, 13139

Zusätzliche technische Angaben zum Produkt „Gesteinskörnung 0/2“

Angaben zur typischen Kornzusammensetzung

Feine Gesteinskörnung

Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung - Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%								Toleranz nach Tab. 4 od. C.1 Tab. 4
		0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	2,8	4	
1010	0/2	0,2	2,0	18	59	83	93	98	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 „Gesteinskörnung 2/8 für Beton, Mörtel“

Leistungserklärung Nr.: 2/2013 – Sorte 3010

- | | |
|-----|---|
| 1. | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: 2/8: EN 12620 – 13139 (Sorte 3010) |
| 2. | Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: Sorte 3010 |
| 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. |

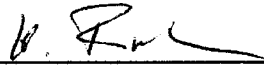
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers

Dipl.-Kfm. Henrik Franke, Geschäftsführer

(Name und Funktion)

Porta Westfalica, 22.05.2013

(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, 13139
Korngröße	2/8	
Kornzusammensetzung	$G_{C85/20}$	
Rohdichte (angegebener Wert) [Mg/m ³]	2,66	12620, 13139
Reinheit	$f_{1,5}$ MB_{NR}, SE_{NR} SC_{10}	12620, 13139
• Gehalt an Feinanteilen		12620, 13139
• Qualität der Feinanteile		12620, 13139
• Muschelschalengehalt		12620, 13139
Widerstand gegen Zertrümmerung	LA_{NR}	12620, 13139
Widerstand gegen Polieren	PSV_{NR}	12620, 13139
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV_{NR}	12620, 13139
Widerstand gegen Verschleiß	$M_{DE,NR}$	12620, 13139
Widerstand gegen Spike-Reifen	NPD	
Anteil gebrochener Körner		12620
Zusammensetzung	$<0,01$ $AS_{0,2}$ <1 NPD	12620, 13139
• Chloride [M.-%]		12620, 13139
• Säurelösliches Sulfat		12620, 13139
• Gesamtschwefelgehalt [M.-%]		12620, 13139
• Bestandteile, die das Erstarungs- und Erhärtungsverhalten verändern		12620
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen	NPD	12620, 13139
Raumbeständigkeit	NPD	12620, 13139
• Schwinden infolge Austrocknung		
Wasseraufnahme [M.-%]	0,7	12620, 13139
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	12620, 13139
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD	
Dauerhaftigkeit		
• Magnesiumsulfat-Wert	MS_{NR}	12620, 13139
• Frost-Widerstand	F_1	
• Frost-Tausalz-widerstand	NPD	

Zusätzliche technische Angaben zum Produkt „Gesteinskörnung 2/8“

Grobe Gesteinskörnung

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 8/16 für Beton“

Leistungserklärung Nr.: 3/2013 – Sorte 3220

- | | |
|-----|--|
| 1. | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: 8/16: EN 12620 (Sorte 3220) |
| 2. | Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: Sorte 3220 |
| 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:
<i>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:</i>

<i>Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle
Nr. 0778-CPD-8.202-1/1</i> |
| 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, 22.05.2013

(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	8/16	
Kornzusammensetzung	$G_C85/20$	
Rohdichte (angegebener Wert) [Mg/m ³]	2,66	12620
Reinheit		
<ul style="list-style-type: none"> Gehalt an Feinanteilen 	$F_{1,5}$	12620
<ul style="list-style-type: none"> Qualität der Feinanteile 	MB_{NR}, SE_{NR}	12620
<ul style="list-style-type: none"> Muschelschalengehalt 	SC_{10}	12620
Widerstand gegen Zertrümmerung	LA_{NR}	12620
Widerstand gegen Polieren	PSV_{NR}	12620
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV_{NR}	12620
Widerstand gegen Verschleiß	M_{DENR}	12620
Widerstand gegen Spike-Reifen	NPD	
Anteil gebrochener Körner		12620
Zusammensetzung		
<ul style="list-style-type: none"> Chloride [M.-%] 	<0,01	12620
<ul style="list-style-type: none"> Säurelösliches Sulfat 	$AS_{0,2}$	12620
<ul style="list-style-type: none"> Gesamtschwefelgehalt [M.-%] 	<1	12620
<ul style="list-style-type: none"> Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten verändern 	NPD	12620
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen	NPD	12620
Raubständigkeit	NPD	12620
<ul style="list-style-type: none"> Schwinden infolge Austrocknung 		
Wasseraufnahme [M.-%]	1,5	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 	MS_{NR}	12620
<ul style="list-style-type: none"> Frost-Widerstand 	F_1	
<ul style="list-style-type: none"> Frost-Tausalz widerstand [M.-%] 	≤ 8	

Zusätzliche technische Angaben zum Produkt „Gesteinskörnung 8/16“

Grobe Gesteinskörnung

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 „Gesteinskörnung 16/32 für Beton“

Leistungserklärung Nr.: 4/2013 – Sorte 3400

- | | |
|-----|--|
| 1. | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: 16/32: EN 12620 (Sorte 3400) |
| 2. | Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: Sorte 3400 |
| 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:
<i>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:</i>

<i>Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle Nr. 0778-CPD-8.202-1/1</i> |
| 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, 22.05.2013

(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	16/32	
Kornzusammensetzung	$G_C 85/20$	
Rohdichte (angegebener Wert) [Mg/m³]	2,65	12620
Reinheit <ul style="list-style-type: none"> Gehalt an Feinanteilen Qualität der Feinanteile Muschelschalengehalt 	$f_{1,5}$ MB_{NR} , SE_{NR} SC_{10}	12620 12620 12620
Widerstand gegen Zertrümmerung	LA_{NR}	12620
Widerstand gegen Polieren	PSV_{NR}	12620
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV_{NR}	12620
Widerstand gegen Verschleiß	M_{DE}^{NR}	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.-%]	1,5	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.-%] 	MS_{NR} F_1 NPD	12620

Zusätzliche technische Angaben zum Produkt „Gesteinskörnung 16/32“

Angaben zur typischen Kornzusammensetzung

Grobe Gesteinskörnung

Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung - Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							
		0,063	8	16	22,4	31,5	45	63	
3400	16/32	0,1	0,2	14	75	100	100	100	

Petrographischer Typ: *Weserquartär*

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