KIESGRUBE BOKSHORN

HEINRICH FRANKE GMBH & CO. KG

Leistungserklärung Nr.: *10/2021*

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

für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton, Mörtel, Asphalt"

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Produkt	*0/2*	*2/8*	*8/16*	*16/32*	*0/8*	*0/16*	*0/32*
Sortennummer	*1010*	*3010*	*3220*	*3400*	*2000*	*2100*	*2200*
DIN EN 12620:2002 + A1:2008	*X*	*X*	*X*	*X*	*X*	*X*	*X*
DIN EN 13043:2002 / AC:2004	*X*						
DIN EN 13139:2002 / AC:2004	*X*	*X*			*X*		

2. Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Sand 0/2 – Artikel Nr. 1010 *Kies 2/8 – Artikel Nr. 3010* *Korngemisch 0/8 – Artikel Nr. 2000*
Kies 8/16 – Artikel Nr. 3220 *Korngemisch 0/16 – Artikel Nr. 2100*
Kies 16/32 – Artikel Nr. 3400 *Korngemisch 0/32 – Artikel Nr. 2200*

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: *Herstellung von Beton (DIN EN 12620:2002 + A1:2008), Mörtel (DIN EN 13139:2002 / AC:2004), Asphalt (DIN EN 13043:2002 / AC:2004)*

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-CPR-8.202-1/1 GKBM (Gesteinskörnungen für Beton u. Mörtel)
Nr. 0778-CPR-8.202-1/1 GKA (Gesteinskörnungen DIN EN 13 043)

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, 20.05.2021

(Ort und Datum) (Unterschrift)

KIESGRUBE BOKSHORN

HEINRICH FRANKE GMBH & CO. KG

Erklärte Leistung gemäß Ziffer 9 der zugehörigen Leistungserklärung gemäß BauPVO:

DIN EN 12620:2002 + A1:2008 - Produkt-Zertifikat Nr. 0778 – PZVE – 8.202-1/1 GKB
DIN EN 13043:2002 / AC:2004 - Produkt-Zertifikat Nr. 0778 – PZVE – 8.202-1/1 GKA
DIN EN 13139:2002 / AC:2004 - Produkt-Zertifikat Nr. 0778 - PZVE – 8.202-1/1 GKM

Gültig für:

Produkt	0/2	2/8	8/16	16/32	0/8	0/16	0/32
DIN EN 12620:2002 + A1:2008	X	X	X	X	X	X	X
DIN EN 13043:2002 / AC:2004	X						
DIN EN 13139:2002 / AC:2004	X	X			X		

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	1010	3010	3220	3400	2000	2100	2200
Kornform	NPD	SI_{40}	SI_{40}	SI_{40}	SI_{40}	SI_{40}	SI_{40}
Korngröße	0/2	2/8	8/16	16/32	0/8	0/16	0/32
Kornzusammensetzung	G_F85	$G_C85/20$	$G_C85/20$	$G_C85/20$	G_A90	G_A90	G_A90
Rohdichte (angegebener Wert) [Mg/m³]	2,63	2,54	2,54	2,54	2,59	2,58	2,56
Reinheit							
• Gehalt an Feinanteilen	f_3	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	f_3	f_3	f_3
• Qualität der Feinanteile	MB_{NR}, SE_{NR}	MB_{NR}, SE_{NR}	MB_{NR}, SE_{NR}	MB_{NR}, SE_{NR}	MB_{NR}, SE_{NR}	MB_{NR}, SE_{NR}	MB_{NR}, SE_{NR}
• Muschelschalengehalt	NPD	SC_{10}	SC_{10}	SC_{10}	NPD	NPD	NPD
• Gehalt an groben organischen Verunreinigungen	≤0,25	≤0,05	≤0,05	≤0,05	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	LA_{NR}	LA_{NR}	LA_{NR}	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Polieren	NPD	PSV_{NR}	PSV_{NR}	PSV_{NR}	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	$M_{DE}NR$	$M_{DE}NR$	$M_{DE}NR$	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Zusammensetzung							
• Chloride [M.-%]	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
• Säurelösliches Sulfat	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$
• Gesamtschwefelgehalt [M.-%]	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
• Bestandteile, die das Erstarrungs- u. Erhärtungsverhalten verändern	Bestanden	NPD	NPD	NPD	Bestanden	NPD	NPD
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Raumbeständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
• Schwinden infolge Austrocknung							
Wasseraufnahme [M.-%]	0,5	2,1	1,7	1,4	1,2	1,4	1,5
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwassserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Dauerhaftigkeit							
• Magnesiumsulfat-Wert	NPD	MS_{NR}	MS_{NR}	MS_{NR}	NPD	NPD	NPD
• Frost-Widerstand	NPD	F_1	F_1	F_1	F_1	F_1	F_1
• Frost-Tausalzwiderstand	NPD	NPD	≤8	NPD	NPD	NPD	NPD

Zusätzliche technische Angaben

Angaben zur typischen Kornzusammensetzung

Sorte	Korn-	werktypische Kornzusammensetzung - Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%															Grenzabweichung
Nr.	gruppe	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	2,8	4	8	11,2	16	22,4	31,5	45	63	gemäß
1010	0/2	0,2	2,0	15	57	84	94	98	100								Tab. 4
3400	16/32	0,1								1,5		11	65	100	100	100	
2000	0/8	0,2	1,0	10	33	52	60		75	98	100	100					
2100	0/16	0,2		8		44	50		55	68	80	97	100	100			
2200	0/32	0,2		5		30	36		40	50		79	91	100	100	100	

Petrographischer Typ: *Weserquartär*

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